



# DÁVKOVÁNÍ KAPALIN



Aktualizace přehledu produktů: **22.07.2026**

Aktualizace cen: **30.01.2026**

Ceny platné k datu prohlížení dokumentu  
najdete na e-shopu [www.thermofisher.cz](http://www.thermofisher.cz)

## Mikrostríkačky Hamilton serie 700

- na přesné dávkování kapalin, nejsou plynotěsné, nelze doporučit pro práci s plyny
- ocelový píst se pohybuje ve válci z borosilikátového skla, přesnost vstřikování lepší než  $\pm 1\%$

### PST 2 - ostrý hrot

| Kód zboží | Název                               | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-0701 | Hamilton 75 N, 5uL, PST 2           | 0,05        | 1 696 Kč      | ks |
| 4010-0702 | Hamilton 75RN, 5uL, PST 2           | 0,05        | 2 252 Kč      | ks |
| 4010-0711 | Hamilton 701 N, 10uL, PST 2         | 0,1         | 1 251 Kč      | ks |
| 4010-0712 | Hamilton 701RN, 10uL, PST 2         | 0,1         | 2 197 Kč      | ks |
| 4010-0716 | Hamilton 701 N, 10uL, PST 2, 6 pack | 0,1         | 6 646 Kč      | ks |
| 4010-0721 | Hamilton 702 N, 25uL, PST 2         | 0,25        | 1 670 Kč      | ks |
| 4010-0722 | Hamilton 702RN, 25uL, PST 2         | 0,25        | 2 451 Kč      | ks |
| 4010-0731 | Hamilton 705 N, 50uL, PST 2         | 0,5         | 2 006 Kč      | ks |
| 4010-0732 | Hamilton 705RN, 50uL, PST 2         | 0,5         | 2 531 Kč      | ks |
| 4010-0741 | Hamilton 710 N, 100uL, PST 2        | 1           | 2 308 Kč      | ks |
| 4010-0751 | Hamilton 725 N, 250uL, PST 2        | 2,5         | 2 531 Kč      | ks |
| 4010-0752 | Hamilton 725RN, 250uL, PST 2        | 2,5         | 3 612 Kč      | ks |
| 4010-0761 | Hamilton 750 N, 500uL, PST 2        | 5           | 2 872 Kč      | ks |
| 4010-0762 | Hamilton 750RN, 500uL, PST 2        | 5           | 3 616 Kč      | ks |



### PST 3 - tupý hrot

| Kód zboží | Název                         | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-0705 | Hamilton 75 N, 5 ul, PST 3    | 0,05        | 1 786 Kč      | ks |
| 4010-0715 | Hamilton 701 N, 10 ul, PST 3  | 0,1         | 2 114 Kč      | ks |
| 4010-0725 | Hamilton 702 N, 25 ul, PST 3  | 0,25        | 1 751 Kč      | ks |
| 4010-0735 | Hamilton 705 N, 50 ul, PST 3  | 0,5         | 1 829 Kč      | ks |
| 4010-0745 | Hamilton 710 N, 100 ul, PST 3 | 1           | 2 392 Kč      | ks |
| 4010-0755 | Hamilton 725 N, 250 ul, PST 3 | 2,5         | 2 467 Kč      | ks |
| 4010-0765 | Hamilton 750 N, 500 ul, PST 3 | 5           | 2 872 Kč      | ks |

## Mikrostríkačky Hamilton serie 800

- stejné parametry jako serie 700
- navíc kovový nástavec pro snížení přenosu tepla pístem na dávkovanou kapalinu
- píst podstatně odolnější proti ohnutí

### PST 2 - ostrý hrot

| Kód zboží | Název                        | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-0802 | Hamilton 85RN, 5uL, PST 2    | 0,05        | 5 924 Kč      | ks |
| 4010-0812 | Hamilton 801RN, 10uL, PST 2  | 0,1         | 4 449 Kč      | ks |
| 4010-0822 | Hamilton 802RN, 25uL, PST 2  | 0,5         | 5 062 Kč      | ks |
| 4010-0832 | Hamilton 805RN, 50uL, PST 2  | 1           | 5 201 Kč      | ks |
| 4010-0842 | Hamilton 810RN, 100uL, PST 2 | 1           | 5 924 Kč      | ks |
| 4010-0852 | Hamilton 825RN, 250uL, PST 2 | 1           | 6 646 Kč      | ks |



## Náhradní jehly k typům RN

- PST3 s tupou špičkou
- PST2 jsou špičaté, vhodné na septa atd.

| Kód zboží | Název                                                         | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4010-0790 | Jehla 26s, PST 2, pro RN (75,701,85,801,1701)                 | 1 723 Kč      | bal. |
| 4010-0791 | Jehla 22s, PST 2, RN (702,705,710,802,805,810,1702,1705,1710) | 1 779 Kč      | bal. |
| 4010-0792 | Jehla 22s, PST 2, typ RN (725,825,1725)                       | 2 145 Kč      | bal. |
| 4010-0793 | Jehla 22, PST 2, pro RN (750,1750)                            | 2 145 Kč      | bal. |
| 4010-0795 | Jehla 26s, PST 3, pro RN (75,701,85,801,1701)                 | 2 118 Kč      | bal. |
| 4010-0796 | Jehla 22s, PST3, RN (702,705,710,802,805,810,1702,1705,1710)  | 2 061 Kč      | bal. |
| 4010-0797 | Jehla 22s, PST 3, typ RN (725,825,1725)                       | 1 697 Kč      | bal. |
| 4010-0798 | Jehla 22, PST 3, pro RN (750,1750)                            | 1 647 Kč      | bal. |

## Mikrostríkačky Hamilton serie 7000

- pro dávkování velmi malých objemů, píst se pohybuje přímo v jehle (nulový mrtvý objem)

### PST 2 - ostrý hrot

| Kód zboží | Název                          | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-7001 | Hamilton 7001 N, 1,0 ul, PST 2 | 0,01        | 3 232 Kč      | ks |
| 4010-7011 | Hamilton 7002 N, 2,0 ul, PST 2 | 0,02        | 4 255 Kč      | ks |
| 4010-7021 | Hamilton 7105 N, 5,0 ul, PST 2 | 0,05        | 4 255 Kč      | ks |

### PST 3 - tupý hrot

| Kód zboží | Název                          | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-7005 | Hamilton 7001 N, 1,0 ul, PST 3 | 0,01        | 3 232 Kč      | ks |
| 4010-7015 | Hamilton 7002 N, 2,0 ul, PST 3 | 0,02        | 4 226 Kč      | ks |
| 4010-7025 | Hamilton 7105 N, 5,0 ul, PST 3 | 0,05        | 4 032 Kč      | ks |



## Mikrostríkačky Hamilton serie 1000/1700

- pro práce s kapalinami i plyny, pro dávkování korozivních kapalin, dávkování do protitlaku
- vhodné pro dispensery nebo dilutory, válec z borosilikátového skla, píst z hliníku potaženého PTFE, usazen do těsnění z PTFE, písty lze vyměňovat, nevhodné pro abrazivní látky

### PST 2 - ostrý hrot

| Kód zboží | Název                          | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-1002 | Hamilton 1001RN, 1 ml, PST 2   | 10          | 3 670 Kč      | ks |
| 4010-1012 | Hamilton 1002RN, 2,5 ml, PST 2 | 25          | 3 894 Kč      | ks |
| 4010-1022 | Hamilton 1005RN, 5 ml, PST 2   | 50          | 3 782 Kč      | ks |
| 4010-1032 | Hamilton 1010RN, 10 ml, PST 2  | 100         | 4 588 Kč      | ks |
| 4010-1701 | Hamilton 1701 N, 10 ul, PST 2  | 0,1         | 1 835 Kč      | ks |
| 4010-1702 | Hamilton 1701RN, 10 ul, PST 2  | 0,1         | 2 396 Kč      | ks |
| 4010-1721 | Hamilton 1702 N, 25 ul, PST 2  | 0,25        | 2 005 Kč      | ks |
| 4010-1722 | Hamilton 1702RN, 25 ul, PST 2  | 0,25        | 2 563 Kč      | ks |
| 4010-1731 | Hamilton 1705 N, 50 ul, PST 2  | 0,5         | 2 113 Kč      | ks |
| 4010-1732 | Hamilton 1705RN, 50 ul, PST 2  | 0,5         | 2 563 Kč      | ks |
| 4010-1741 | Hamilton 1710 N, 100 ul, PST 2 | 1           | 2 279 Kč      | ks |
| 4010-1742 | Hamilton 1710RN, 100 ul, PST 2 | 1           | 2 731 Kč      | ks |
| 4010-1751 | Hamilton 1725 N, 250 ul, PST 2 | 2,5         | 2 447 Kč      | ks |
| 4010-1753 | Hamilton 1725LT, 250 ul, PST 2 | 2,5         | 2 449 Kč      | ks |
| 4010-1752 | Hamilton 1725RN, 250 ul, PST 2 | 2,5         | 2 727 Kč      | ks |
| 4010-1763 | Hamilton 1750N, 500 ul, PST 2  | 5           | 2 279 Kč      | ks |
| 4010-1772 | Hamilton 1750RN, 500 ul, PST 2 | 5           | 2 727 Kč      | ks |



### PST 3 - tupý hrot

| Kód zboží | Název                           | Dělení (ul) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4010-1705 | Hamilton 1701 N, 10 ul, PST 3   | 0,1         | 1 901 Kč      | ks |
| 4010-1706 | Hamilton 1701 RN, 10 ul, PST 3  | 0,1         | 2 508 Kč      | ks |
| 4010-1725 | Hamilton 1702 N, 25 ul, PST 3   | 0,25        | 2 507 Kč      | ks |
| 4010-1735 | Hamilton 1705 N, 50 ul, PST 3   | 0,5         | 2 507 Kč      | ks |
| 4010-1736 | Hamilton 1705 RN, 50 ul, PST 3  | 0,5         | 2 617 Kč      | ks |
| 4010-1745 | Hamilton 1710 N, 100 ul, PST 3  | 1           | 2 396 Kč      | ks |
| 4010-1755 | Hamilton 1725 N, 250 ul, PST 3  | 2,5         | 2 436 Kč      | ks |
| 4010-1756 | Hamilton 1725 RN, 250 ul, PST 3 | 2,5         | 2 716 Kč      | ks |
| 4010-1765 | Hamilton 1750 N, 500 ul, PST 3  | 5           | 2 396 Kč      | ks |
| 4010-1766 | Hamilton 1750 RN, 500 ul, PST 3 | 5           | 2 731 Kč      | ks |



## Nástavec krokovací PB 600

- pro opakované dávkování mikrostríkačkami HAMILTON
- mikrostríkačka se upne do nástavce a stisknutím tlačítka se píst posunuje vždy o stejnou délku
- objem stríkačky se vytlačí v padesáti stejných dávkách

| Kód zboží | Název                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------|---------------|----|
| 4010-9001 | Zařízení krokovací PB 600-1, pro 25ul-2.5ml | 5 979 Kč      | ks |



## Lineární jednokanálová pumpa Fisherbrand

- pro dávkování z 10 ul až 60 ml skleněných nebo plastových stříkaček
- jednoduché menu pro nastavení průměru stříkačky, průtoku a dávkovaného objemu
- podsvícený displej, automatické vypnutí při nečinnosti
- paměť pro poslední nastavené parametry
- průtok od 0,1 ul/hod (10 ul stříkačka) až do 426 ml/hod (60 ml stříkačka), reprodukovatelnost +/- 0,1%



| Kód zboží | Název                                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------|---------------|----|
| 4040-3080 | Lineární jednokanálová pumpa Fisherbrand | 58 030 Kč     | ks |

## Stříkačky pro jednorázové použití

- z PP, sterilní, s Luer-konusem, nelze opakovaně sterilizovat

| Kód zboží | Název                                          | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|------|
| 4011-0012 | Stříkačky PP, sterilní, 2ml, 100ks, bez jehly  | 140 Kč        | bal. |
| 4011-0015 | Stříkačky PP, sterilní, 5ml, 100ks, bez jehly  | 222 Kč        | bal. |
| 4011-0018 | Stříkačky PP, sterilní, 10ml, 100ks, bez jehly | 371 Kč        | bal. |
| 4011-0020 | Stříkačky PP, sterilní, 20ml, 100ks, bez jehly | 495 Kč        | bal. |



## Jednorázové stříkačky s HPLC certifikací

- nesterilní jednorázové injekční stříkačky z robustního PP, odolné rozpouštědlům
- certifikované pro HPLC, vhodné pro filtrace malých objemů přes stříkačkové filtry adalší aplikace
- Luer-Lock konus nebo Luer-Slip výstupy, snadno čitelná, trvalá graduace
- každá šarže kontrolována pro HPLC použití adodávána s certifikátem

| Kód zboží | Název                                                      | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4011-0050 | Stříkačka jednorázová 2 ml, Luer-Slip, HPLC cert., 100 ks  | 441 Kč        | bal  |
| 4011-0052 | Stříkačka jednorázová 5 ml, Luer-Slip, HPLC cert., 100 ks  | 560 Kč        | bal  |
| 4011-0054 | Stříkačka jednorázová 10 ml, Luer-Slip, HPLC cert., 100 ks | 788 Kč        | bal. |
| 4011-0056 | Stříkačka jednorázová 20 ml, Luer-Slip, HPLC cert., 100 ks | 1 090 Kč      | bal. |
| 4011-0070 | Stříkačka jednorázová 2 ml, Luer-Lock, HPLC cert., 100 ks  | 540 Kč        | bal. |
| 4011-0072 | Stříkačka jednorázová 5 ml, Luer-Lock, HPLC cert., 100 ks  | 1 120 Kč      | bal. |
| 4011-0074 | Stříkačka jednorázová 10 ml, Luer-Lock, HPLC cert., 100 ks | 1 190 Kč      | bal  |
| 4011-0076 | Stříkačka jednorázová 20 ml, Luer-Lock, HPLC cert., 100 ks | 1 629 Kč      | bal. |



## Stříkačky pro opakované použití

- z borosilikátového skla, graduované, se středovým skleněným Luer-Slip konusem, nebo nerez Luer-lockem, lze je sterilizovat při 134 °C

| Kód zboží | Název                                             | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4011-0110 | Stříkačka skl. 1 ml, skleněný konus, bez jehly    | 0,05        | 164 Kč        | ks |
| 4011-0112 | Stříkačka skl. 2 ml, skleněný konus, bez jehly    | 0,1         | 172 Kč        | ks |
| 4011-0115 | Stříkačka skl. 5 ml, skleněný konus, bez jehly    | 0,2         | 189 Kč        | ks |
| 4011-0118 | Stříkačka skl. 10 ml, skleněný konus, bez jehly   | 0,2         | 235 Kč        | ks |
| 4011-0120 | Stříkačka skl. 20 ml, skleněný konus, bez jehly   | 1           | 307 Kč        | ks |
| 4011-0124 | Stříkačka skl. 50 ml, skleněný konus, bez jehly   | 2           | 844 Kč        | ks |
| 4011-0126 | Stříkačka skl. 100 ml, skleněný konus, bez jehly  | 4           | 1 443 Kč      | ks |
| 4011-0212 | Stříkačka skl. 2 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly   | 0,1         | 228 Kč        | ks |
| 4011-0215 | Stříkačka skl. 5 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly   | 0,2         | 236 Kč        | ks |
| 4011-0218 | Stříkačka skl. 10 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly  | 0,2         | 302 Kč        | ks |
| 4011-0220 | Stříkačka skl. 20 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly  | 1           | 435 Kč        | ks |
| 4011-0224 | Stříkačka skl. 50 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly  | 2           | 855 Kč        | ks |
| 4011-0226 | Stříkačka skl. 100 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly | 4           | 1 665 Kč      | ks |
| 4011-0227 | Stříkačka skl. 150 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly | 10          | 8 215 Kč      | ks |
| 4011-0228 | Stříkačka skl. 200 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly | 10          | 8 541 Kč      | ks |
| 4011-0229 | Stříkačka skl. 250 ml, nerez Luer-Lock, bez jehly | 10          | 8 725 Kč      | ks |



## Jehly

- z chromniklové oceli, zalisované do vnitřního Luer konusu z plastu, každá jehla je zvlášť sterilně balena

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|------|
| 4011-0900 | Jehla sterilní, 80 x 0,8 mm, zelená, 100 ks   | 443 Kč        | bal. |
| 4011-0901 | Jehla sterilní, 80 x 0,6 mm, modrá, 100 ks    | 495 Kč        | bal. |
| 4011-0902 | Jehla sterilní, 70 x 0,9 mm, žlutá, 100 ks    | 393 Kč        | bal. |
| 4011-0903 | Jehla sterilní, 60 x 0,6 mm, modrá, 100 ks    | 393 Kč        | bal. |
| 4011-0904 | Jehla sterilní, 40 x 1,2 mm, růžová, 100 ks   | 171 Kč        | bal. |
| 4011-0905 | Jehla sterilní, 50 x 1,1 mm, slonová, 100 ks  | 233 Kč        | bal. |
| 4011-0906 | Jehla sterilní, 50 x 0,9 mm, žlutá, 100 ks    | 208 Kč        | bal. |
| 4011-0907 | Jehla sterilní, 50 x 0,8 mm, zelená, 100 ks   | 190 Kč        | bal. |
| 4011-0908 | Jehla sterilní, 40 x 1,2 mm, růžová, 100 ks   | 150 Kč        | bal. |
| 4011-0909 | Jehla sterilní, 40 x 1,1 mm, slonová, 100 ks  | 165 Kč        | bal. |
| 4011-0910 | Jehla sterilní, 40 x 0,9 mm, žlutá, 100 ks    | 137 Kč        | bal. |
| 4011-0911 | Jehla sterilní, 40 x 0,7 mm, černá, 100 ks    | 95 Kč         | bal. |
| 4011-0912 | Jehla sterilní, 40 x 0,8 mm, zelená, 100 ks   | 96 Kč         | bal. |
| 4011-0913 | Jehla sterilní, 30 x 0,7 mm, černá, 100 ks    | 85 Kč         | bal. |
| 4011-0914 | Jehla sterilní, 25 x 0,6 mm, modrá, 100 ks    | 85 Kč         | bal. |
| 4011-0915 | Jehla sterilní, 25 x 0,45 mm, hnědá, 100 ks   | 85 Kč         | bal. |
| 4011-0916 | Jehla sterilní, 20 x 0,4 mm, šedá, 100 ks     | 85 Kč         | bal. |
| 4011-0917 | Jehla sterilní, 25 x 0,9 mm, žlutá, 100 ks    | 165 Kč        | bal. |
| 4011-0918 | Jehla sterilní, 25 x 0,8 mm, zelená, 100 ks   | 85 Kč         | bal. |
| 4011-0919 | Jehla sterilní, 120 x 0,8 mm, zelená, 100 ks  | 512 Kč        | bal. |
| 4011-0920 | Jehla sterilní, 16 x 0,5 mm, oranžová, 100 ks | 85 Kč         | bal. |



## Medibox sběrná nádoba na jehly a další medicínální odpad

- maximální objem plnění odpovídá přibližně 80% z celkového objemu nádobky

| Kód zboží | Název                                                    | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4011-0931 | Medibox 0,8 l, sběrná nádoba na medicínální odpad, 10 ks | 860 Kč        | bal. |



## Nasávací dudlík pro pipety

- pro práci se skleněnými pipetami malých objemů, Pasteurovými pipetami nebo pipetkami indikátorových lahví
- dodává se provedení transparentní z latexu přírodního kaučuku nebo silikonový

| Kód zboží | Název                             | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------|---------------|----|
| 4012-1010 | Dudlík pipetovací, transparentní  | 19 Kč         | ks |
| 4012-1012 | Dudlík pipetovací silikonový 2 ml | 38 Kč         | ks |



## Pipetovací balónky Fisherbrand

- v různých barvách pro lepší rozlišení
- objem přibližně 60 ml, vhodné pro pipetu od 2 do 50 ml

| Kód zboží | Název                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------|---------------|----|
| 4012-1020 | Pipetovací balónek Fisherbrand, žlutý   | 170 Kč        | ks |
| 4012-1022 | Pipetovací balónek Fisherbrand, červený | 326 Kč        | ks |
| 4012-1024 | Pipetovací balónek Fisherbrand, černý   | 155 Kč        | ks |
| 4012-1026 | Pipetovací balónek Fisherbrand, modrý   | 170 Kč        | ks |



## Pipetovací balónek FLIP

- ventil se dvěma pracovními body, není třeba při evakuaci balonku stisknout
- jednodušší práce s balonkem), ventil lze snadno vyjmout
- snadnému vyprázdnění a čištění balonku, vhodný pro pipety do 50 ml objemu

| Kód zboží | Název                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------|---------------|----|
| 4012-1003 | Balonek pipetovací FLIP | 131 Kč        | ks |



## Pipetovací balonky univerzální

- maximální objem pipety 50 ml

| Kód zboží | Název                          | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------|---------------|----|
| 4012-1001 | Balonek pipetovací standard    | 145 Kč        | ks |
| 4012-1002 | Balonek pipetovací univerzální | 150 Kč        | ks |



## Pipetovací nástavce s hřebenovým pístem

- pro objem pipety 0,2 až 25 ml

| Kód zboží | Název                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------|---------------|----|
| 4015-0001 | Pipetík žlutý 0,2ml  | 387 Kč        | ks |
| 4015-0002 | Pipetík modrý 2ml    | 417 Kč        | ks |
| 4015-0010 | Pipetík zelený 10ml  | 417 Kč        | ks |
| 4015-0025 | Pipetík červený 25ml | 417 Kč        | ks |



## Pipetík BRAND pro pipety do 200 ml

- zásobník vakua o velikosti 50 ml, speciální jednopáčkový ventilový systém pro jemné ovládání
- chráněn proti vniknutí kapaliny membránovým filtrem 3 µm

| Kód zboží | Název                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------|---------------|----|
| 4015-1000 | Pipetík Brand Makro, šedý          | 1 807 Kč      | ks |
| 4015-1002 | Pipetík Brand Makro, barva magenta | 1 807 Kč      | ks |
| 4015-1003 | Pipetík Brand Makro, barva zelená  | 1 807 Kč      | ks |
| 4015-1004 | Pipetík Brand Makro, barva modrá   | 1 807 Kč      | ks |
| 4015-1010 | Filtr membr. k Brand Makro, 3 µm   | 214 Kč        | ks |
| 4015-1011 | Adaptér silik. Brand Makro         | 144 Kč        | ks |



## Pipetovací nástavec Hirschmann pipetus junior

- nasávání opakovaným stisknutím červeného tlačítka na držadle nástavce
- druhé tlačítko pro vypouštění kapaliny
- pro práci seskleněnými pipetami 0,5 až 100 ml, na vstupu osazen hydrofobní filtr

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|------|
| 4015-6020 | Nástavec pipetovací Pipetus Junior            | 4 326 Kč      | ks   |
| 4015-6010 | Filtr pro pipetus Akku, sada 5 ks             | 1 301 Kč      | sada |
| 4015-6012 | Adaptér silikonový pro pipetus, Junior i Akku | 314 Kč        | ks   |



## Elektrické pipetovací nástavce

Velice komfortní jsou elektrické pipetovací nástavce, u kterých je nasávání pipet zabezpečováno pomocí miniaturní membránové vývěvy. Každý přístroj je chráněn proti vniknutí kapaliny při přeplnění pipety. Nasávání i vyprazdňování pipet je přesné a snadno ovladatelné, lze ovlivňovat i rychlost vyprazdňování.

Využití těchto přístrojů přináší vedle komfortu práce i vysoký stupeň ochrany uživatele před působením pipetovaných roztoků. Tato skutečnost může být zvláště cenná všude tam, kde se pracuje s jedy, kde je nebezpečí infekce, nebo kde jsou z jiných důvodů vysoké požadavky na hygienu práce. Všechny představované modely jsou na baterii, takže odpadají praktické potíže s přívodním kabelem.

### Finnpipette S1 pipetovací nástavec

- ergonomický a jednoduchý nástavec pro maximální komfort při pipetování
- lehký, bez kabelů, s dlouhou výdrží Li-Ion akumulátoru
- pro použití se skleněnými nebo plastovými pipetami
- podsvícený LCD displej zobrazuje nastavenou rychlost pipetování a nabití akumulátoru
- možnost nastavení až osmi rychlostí pipetování



| Kód zboží | Název                                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4015-3021 | Finnpipette S1 pipetovací nástavec s Li-Ion článkem, bílý    | 15 500 Kč     | ks |
| 4015-3022 | Finnpipette S1 pipetovací nástavec s Li-Ion článkem, čirý    | 15 500 Kč     | ks |
| 4015-3023 | Finnpipette S1 pipetovací nástavec s Li-Ion článkem, modrý   | 15 500 Kč     | ks |
| 4015-3024 | Finnpipette S1 pipetovací nástavec s Li-Ion článkem, červený | 15 500 Kč     | ks |
| 4015-3025 | Finnpipette S1 pipetovací nástavec s Li-Ion článkem, zelený  | 15 500 Kč     | ks |

### BRAND accu-jet S

- elektrický pipetovací nástavec pro pipety od 0,1 do 200 ml
- napájení z nabíjecí baterie, indikace vybití baterie
- ovládání dvěma tlačítky, regulovatelný výkon čerpadelka (rychlost pipetování)
- dodáváno včetně nabíječky



| Kód zboží | Název                                                         | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4015-3005 | Nástavec pipetovací accu-jet S, barva amethyst (model 2022)   | 11 560 Kč     | ks   |
| 4015-3006 | Nástavec pipetovací accu-jet S, barva petrol (model 2022)     | 11 560 Kč     | ks   |
| 4015-3007 | Nástavec pipetovací accu-jet S, barva berry (model 2022)      | 11 560 Kč     | ks   |
| 4015-3008 | Nástavec pipetovací accu-jet S, barva anthracite (model 2022) | 11 560 Kč     | ks   |
| 4015-3010 | Filtr membr. AccuJet a AccuJet pro, balení 1 ks               | 232 Kč        | bal. |

### Sartorius Midi Plus

- elektrický pipetovací nástavec pro pipety od 0,1 do 200 ml
- napájení z nabíjecí baterie, indikace vybití baterie
- ovládání dvěma tlačítky, regulovatelný výkon čerpadelka (rychlost pipetování)
- dodáváno včetně nabíječky a 2 filtrů, stojánek na stůl



| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|------|
| 4015-4000 | Nástavec pipetovací Midi Plus                      | 14 302 Kč     | ks   |
| 4015-4001 | Set adaptérů pro Midi Plus - špičky o objemu 5 ml  | 2 852 Kč      | set  |
| 4015-4002 | Set adaptérů pro Midi Plus - špičky o objemu 10 ml | 2 852 Kč      | set  |
| 4015-5098 | Filtr náhradní k Biohit Midi Plus/Proline XL, 5ks  | 1 766 Kč      | bal. |
| 4059-9009 | Špičky 5 ml, 100 ks, volné balení                  | 427 Kč        | bal. |

### Hirschmann pipetus

- elektrický pipetovací nástavec pro pipety od 0,1 do 200 ml
- napájení z nabíjecí baterie, indikace vybití baterie
- ovládání dvěma tlačítky, regulovatelný výkon čerpadelka (rychlost pipetování)
- dodáváno včetně nabíječky a 2 filtrů, stojánek na stůl



| Kód zboží | Název                                | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------|
| 4015-6000 | Nástavec pipetovací Pipetus AKKU     | 13 065 Kč     | ks   |
| 4015-6030 | Nástavec pipetovací Pipetus Standard | 8 263 Kč      | ks   |
| 4015-6010 | Filtr pro pipetus Akku, sada 5 ks    | 1 301 Kč      | sada |
| 4015-6012 | Adaptér silikonový pro pipetus,AKKU  | 314 Kč        | ks   |

## Stolní dávkovače Brand Dispensette S

- odměrný válec z borosilikátového skla, pružiny ventilů z platiny
- další části ve styku s dávkovanou kapalinou jsou z keramiky, fluorovaných polymerů
- nová vypouštěcí trubice a systém ventilů bez potřeby těsnění, malá síla nutná ke stlačení pístu
- k dispozici tři provedení
- Fixed-volume – s pevně nastaveným objemem
- Analog-adjustable – s možností nastavení objemu pomocí jezdcu na boku válce
- Digital s přesnějším a reprodukovatelnějším číslicovým nastavováním objemu
- hlavice na závit GL 45, součástí dodávky redukce na různé druhy závitů (pro dávkovače 1, 2, 5 a 10 ml jsou v dodávce redukce na GL 24-25, GL 28/S 28, GL 32-33, GL 38, S 40), pro objemy 25, 50 a 100 ml pak redukce na GL 32-33, GL 38, S 40
- vhodné pro kapaliny do tlaku max. 600 mbar, viskozity max. 500 mm<sup>2</sup>/s, teploty max. 40°C a hustoty max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- vhodné i pro agresivní látky, jako kyselina sírová, fosforečná, louhy a většinu roztoků solí
- modely Organic vhodné i pro koncentrovanou kyselinu chlorovodíkovou, dýmavou kyselinu dusičnou, peroxidy i organické látky
- k dispozici s odvzdušňovacím ventilem nebo bez, nevhodné pro roztoky solí nebo suspenze, které by mohly zadřít píst
- nevhodné pro kapaliny narušující fluorované uhlovodíky (např. azid sodný) a napadající borosilikátové sklo

### Dispensette S Fixed-volume

| Kód zboží | Název                                          | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-0102 | Dispensette S Fixed-volume, 1 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-0103 | Dispensette S Fixed-volume, 2 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-0105 | Dispensette S Fixed-volume, 5 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-0107 | Dispensette S Fixed-volume, 10 ml, s ventilem  | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-0109 | Dispensette S Fixed-volume, 1 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-0111 | Dispensette S Fixed-volume, 2 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-0113 | Dispensette S Fixed-volume, 5 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-0115 | Dispensette S Fixed-volume, 10 ml, bez ventilu | 8 554 Kč      | ks |

### Dispensette S Analog-adjustable

| Kód zboží | Název                                            | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-1000 | Dispensette S Anal.adj. 0,1 - 1 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-1002 | Dispensette S Anal.adj. 0,2 - 2 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-1003 | Dispensette S Anal.adj. 0,5 - 5 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-1004 | Dispensette S Anal.adj. 1 - 10 ml, s ventilem    | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-1005 | Dispensette S Anal.adj. 2,5 - 25 ml, s ventilem  | 12 524 Kč     | ks |
| 4026-1006 | Dispensette S Anal.adj. 5 - 50 ml, s ventilem    | 13 333 Kč     | ks |
| 4026-1007 | Dispensette S Anal.adj. 10 - 100 ml, s ventilem  | 17 686 Kč     | ks |
| 4026-2000 | Dispensette S Anal.adj. 0,1 - 1 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-2002 | Dispensette S Anal.adj. 0,2 - 2 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-2003 | Dispensette S Anal.adj. 0,5 - 5 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-2004 | Dispensette S Anal.adj. 1 - 10 ml, bez ventilu   | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-2005 | Dispensette S Anal.adj. 2,5 - 25 ml, bez ventilu | 11 184 Kč     | ks |
| 4026-2006 | Dispensette S Anal.adj. 5 - 50 ml, bez ventilu   | 12 294 Kč     | ks |
| 4026-2007 | Dispensette S Anal.adj. 10 - 100 ml, bez ventilu | 16 552 Kč     | ks |

### Dispensette S Digital

| Kód zboží | Název                                          | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-3000 | Dispensette S Digital 0,1 - 1 ml, s ventilem   | 11 127 Kč     | ks |
| 4026-3002 | Dispensette S Digital 0,2 - 2 ml, s ventilem   | 11 127 Kč     | ks |
| 4026-3003 | Dispensette S Digital 0,5 - 5 ml, s ventilem   | 11 127 Kč     | ks |
| 4026-3004 | Dispensette S Digital 1 - 10 ml, s ventilem    | 11 127 Kč     | ks |
| 4026-3005 | Dispensette S Digital 2,5 - 25 ml, s ventilem  | 13 819 Kč     | ks |
| 4026-3006 | Dispensette S Digital 5 - 50 ml, s ventilem    | 14 797 Kč     | ks |
| 4026-3100 | Dispensette S Digital 0,1 - 1 ml, bez ventilu  | 9 889 Kč      | ks |
| 4026-3102 | Dispensette S Digital 0,2 - 2 ml, bez ventilu  | 9 889 Kč      | ks |
| 4026-3103 | Dispensette S Digital 0,5 - 5 ml, bez ventilu  | 9 889 Kč      | ks |
| 4026-3104 | Dispensette S Digital 1 - 10 ml, bez ventilu   | 9 889 Kč      | ks |
| 4026-3105 | Dispensette S Digital 2,5 - 25 ml, bez ventilu | 12 582 Kč     | ks |
| 4026-3106 | Dispensette S Digital 5 - 50 ml, bez ventilu   | 13 594 Kč     | ks |



**Dispensette S Organic, Analog-adjustable**

| Kód zboží | Název                                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-5003 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 0,5 - 5 ml, s ventilem   | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-5004 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 1 - 10 ml, s ventilem    | 9 861 Kč      | ks |
| 4026-5005 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 2,5 - 25 ml, s ventilem  | 12 524 Kč     | ks |
| 4026-5006 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 5 - 50 ml, s ventilem    | 13 333 Kč     | ks |
| 4026-5007 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 10 - 100 ml, s ventilem  | 17 686 Kč     | ks |
| 4026-6003 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 0,5 - 5 ml, bez ventilu  | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-6004 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 1 - 10 ml, bez ventilu   | 8 554 Kč      | ks |
| 4026-6005 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 2,5 - 25 ml, bez ventilu | 11 184 Kč     | ks |
| 4026-6006 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 5 - 50 ml, bez ventilu   | 12 294 Kč     | ks |
| 4026-6007 | Dispensette S Organic, Anal.adj. 10 - 100 ml, bez ventilu | 16 552 Kč     | ks |

**Dispensette S Organic, Digital**

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-7003 | Dispensette S Organic, Digital 0,5 - 5 ml, s ventilem   | 11 127 Kč     | ks |
| 4026-7004 | Dispensette S Organic, Digital 1 - 10 ml, s ventilem    | 11 127 Kč     | ks |
| 4026-7005 | Dispensette S Organic, Digital 2,5 - 25 ml, s ventilem  | 13 819 Kč     | ks |
| 4026-7006 | Dispensette S Organic, Digital 5 - 50 ml, s ventilem    | 14 797 Kč     | ks |
| 4026-7103 | Dispensette S Organic, Digital 0,5 - 5 ml, bez ventilu  | 9 889 Kč      | ks |
| 4026-7104 | Dispensette S Organic, Digital 1 - 10 ml, bez ventilu   | 9 889 Kč      | ks |
| 4026-7105 | Dispensette S Organic, Digital 2,5 - 25 ml, bez ventilu | 12 582 Kč     | ks |
| 4026-7106 | Dispensette S Organic, Digital 5 - 50 ml, bez ventilu   | 13 594 Kč     | ks |

**Dispensette S TA (Trace Analysis)**

- speciální verze dávkovačů pro vysoce čistá média při stopové analýze
- vhodné na dávkování vysoce čistých kyselin, zásad, peroxidu, kyseliny fluorovodíkové i bromu
- obsah kovů v dávkované kapalině je pod koncentrací ppb, v závislosti na aplikaci až ppt
- materiál pružiny ventilu je Pt/Ir, speciální varianta pro dávkování peroxidu vodíku má pružinu z tantalu

**Dispensette S TA s Pt/Ir pružinou**

| Kód zboží | Název                                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-2020 | Dispensette S TA, Pt-Ir, Anal.adj. 1 - 10 ml, bez ventilu | 19 894 Kč     | ks |
| 4026-2025 | Dispensette S TA, Pt-Ir, Anal.adj. 1 - 10 ml, s ventilem  | 21 196 Kč     | ks |

**Dispensette S TA s tantalovou pružinou**

| Kód zboží | Název                                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4026-2030 | Dispensette S TA, tantal, Anal.adj. 1 - 10 ml, bez ventilu | 19 894 Kč     | ks |
| 4026-2035 | Dispensette S TA, tantal, Anal.adj. 1 - 10 ml, s ventilem  | 21 196 Kč     | ks |



## Doporučené použití dávkovačů BRAND

Při výběru dávkovače hraje roli dosažitelný objem, přesnost nastavení, ale také chemické vlastnosti látek, které mají být dávkovány. Řadu závad dávkovačů způsobuje netěsnost pístu napadením materiálu pístu či válce dávkovanou kapalinou, nebo naleptáním a zanešením ventilů. Dávkovat by se měly kapaliny, které neobsahují pevné nečistoty, je třeba uzavírat výtokový otvor, aby nedocházelo k zasychání ventilů a dávkovač je třeba zvolit vzhledem k povaze dávkované kapaliny.

Materiálové provedení jednotlivých modelů Brand se liší, aby bylo dosaženo dostatečné odolnosti vůči běžně používaným látkám. Na základě řady testů je k dispozici jednoduchá tabulka, ve které OK značí vhodnost využití typu dávkovače k práci s danou chemickou látkou. Toto doporučení může napovědět, jaký model dávkovače bude pro aplikaci vhodný.

|                     | Dispensette<br>S | Dispensette<br>Organic | Seripettor | Seripettor<br>Pro |
|---------------------|------------------|------------------------|------------|-------------------|
| acetaldehyd         | OK               | OK                     | OK         |                   |
| acetofenon          |                  | OK                     | OK         |                   |
| aceton              | OK               | OK                     |            | OK                |
| acetonitril         | OK               | OK                     |            | OK                |
| acetylaceton        | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| allylalkohol        | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| amylacetát          | OK               | OK                     |            | OK                |
| amylalkohol         | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| anilin              | OK               | OK                     |            | OK                |
| benzaldehyd         | OK               | OK                     |            | OK                |
| benzen              | OK               | OK                     |            |                   |
| benzin              | OK               | OK                     |            |                   |
| benzoylchlorid      | OK               | OK                     |            | OK                |
| butanol             | OK               | OK                     |            | OK                |
| butylacetát         | OK               | OK                     |            | OK                |
| butylamin           | OK               | OK                     |            | OK                |
| cyklohexan          |                  | OK                     |            |                   |
| cyklohexanon        | OK               | OK                     |            |                   |
| čpavek 30%          | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| dekan               | OK               | OK                     |            |                   |
| dietanolamin        | OK               | OK                     |            |                   |
| dietylamin          | OK               | OK                     |            |                   |
| dietylglykol        | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| dietyléter          | OK               | OK                     |            |                   |
| dichlorbenzen       | OK               | OK                     |            |                   |
| dichloreten         |                  | OK                     |            |                   |
| dichloretylen       |                  | OK                     |            |                   |
| dichlormetan        |                  | OK                     |            |                   |
| dimetylformamid     | OK               | OK                     |            |                   |
| dimetylsulfoxid     | OK               | OK                     |            | OK                |
| dioxan              | OK               | OK                     | OK         |                   |
| dusičnan stříbrný   | OK               |                        | OK         | OK                |
| dvochroman draselný | OK               |                        | OK         | OK                |
| dvochroman sodný    | OK               |                        | OK         | OK                |
| etanol              | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| etanolamin          | OK               | OK                     |            |                   |
| etylacetát          | OK               | OK                     |            |                   |
| etylbenzen          |                  | OK                     |            |                   |
| etylglykol          | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| fenol               | OK               |                        |            | OK                |
| fenylhydrazin       | OK               | OK                     |            |                   |
| fluorid sodný       | OK               |                        | OK         | OK                |
| formaldehyd 40%     | OK               |                        | OK         | OK                |
| formamid            | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| glycerin            | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| hexan               |                  | OK                     |            |                   |
| hexanol             | OK               | OK                     |            | OK                |
| hydroxid draselný   | OK               |                        | OK         | OK                |
| hydroxid sodný 30%  | OK               |                        | OK         | OK                |
| hypermangan         | OK               |                        | OK         | OK                |
| chloraceton         | OK               | OK                     | OK         | OK                |

|                         | Dispensette<br>S | Dispensette<br>Organic | Seripettor | Seripettor<br>Pro |
|-------------------------|------------------|------------------------|------------|-------------------|
| chlorbenzen             |                  | OK                     |            |                   |
| chlorid amonný          | OK               |                        | OK         | OK                |
| chlorid draselný        | OK               |                        | OK         | OK                |
| chlorid hlinitý         | OK               |                        | OK         | OK                |
| chlorid sodný           | OK               |                        | OK         | OK                |
| chloroform              |                  | OK                     |            |                   |
| isoamylalkohol          | OK               | OK                     |            | OK                |
| isobutylalkohol         | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| isopropylalkohol        | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| kresol                  |                  | OK                     |            |                   |
| kyselina adipová        | OK               |                        | OK         | OK                |
| kyselina boritá 10%     | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| kyselina chloroctová    | OK               | OK                     |            | OK                |
| kyselina chlorsulfonová |                  | OK                     |            |                   |
| kyselina chromsírová    | OK               |                        |            |                   |
| kyselina dusičná 10%    | OK               | OK                     |            | OK                |
| kyselina dusičná 30%    | OK               | OK                     |            |                   |
| kyselina dusičná 50%    | OK               | OK                     |            |                   |
| kyselina fosforečná     | OK               | OK                     |            | OK                |
| kyselina mravenčí       | OK               | OK                     |            | OK                |
| kyselina octová         | OK               | OK                     |            | OK                |
| kyselina sírová 98%     | OK               | OK                     |            |                   |
| kyselina solná 10%      | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| kyselina solná 20%      | OK               | OK                     |            | OK                |
| kyselina solná 25%      |                  | OK                     |            | OK                |
| metanol                 | OK               | OK                     | OK         | OK                |
| metylenchlorid          |                  | OK                     |            |                   |
| metylpropylketon        | OK               | OK                     |            | OK                |
| minerální oleje         | OK               | OK                     |            | OK                |
| močovina                | OK               |                        | OK         | OK                |
| nafta                   | OK               | OK                     |            | OK                |
| nitrobenzen             | OK               | OK                     |            |                   |
| octan sodný             | OK               |                        | OK         | OK                |
| pentan                  | OK               | OK                     |            |                   |
| perchloretylen          |                  | OK                     |            |                   |
| peroxid vodíku 35%      |                  | OK                     | OK         | OK                |
| petrolej                | OK               | OK                     |            |                   |
| petroléter              | OK               | OK                     |            |                   |
| piperidin               | OK               | OK                     |            |                   |
| pyridin                 | OK               | OK                     |            |                   |
| síran amonný            | OK               |                        | OK         | OK                |
| síran měďnatý           | OK               |                        | OK         | OK                |
| sírouhlík               | OK               | OK                     |            |                   |
| terpentýn               | OK               | OK                     |            |                   |
| tetrahydrofuran         |                  | OK                     |            |                   |
| tetrachlor              | OK               |                        |            |                   |
| tetrachloretylen        |                  | OK                     |            |                   |
| toluen                  |                  | OK                     |            |                   |
| trichlorbenzen          |                  | OK                     |            |                   |
| trichloretylen          |                  | OK                     |            |                   |
| xylen                   |                  | OK                     |            |                   |

## Dávkovače Hirschmann ceramus classic

- odměrný válec z borosilikátového skla, píst je keramický (s vysokým obsahem oxidu hlinitého)
- krokové nastavování objemu otáčením hlavy dávkovače
- pracovní teplota od 5 do 50°C, dávkovač samotný lze sterilizovat při 121°C
- vhodný na veškeré běžné zředěné či středně koncentrované kyseliny a louhy, i roztoky solí
- osazeny standardním vývodem s krytkou, lze doobjednat vývod s tenkou, spirálovou hadičkou FEP cca 1 m délky
- lahve se objednávají zvlášť

| Kód zboží | Název                              | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ  |
|-----------|------------------------------------|-------------|---------------|-----|
| 4023-1001 | Dávkovač Ceramus Classic 0,2 - 1ml | 0,05        | 8 303 Kč      | Dáv |
| 4023-1002 | Dávkovač Ceramus Classic 0,4 - 2ml | 0,05        | 8 303 Kč      | Dáv |
| 4023-1003 | Dávkovač Ceramus Classic 1 - 5ml   | 0,1         | 8 303 Kč      | Dáv |
| 4023-1004 | Dávkovač Ceramus Classic 2 - 10ml  | 0,25        | 8 178 Kč      | Dáv |
| 4023-1005 | Dávkovač Ceramus Classic 5 - 30ml  | 0,5         | 12 077 Kč     | Dáv |
| 4023-1006 | Dávkovač Ceramus Classic 10 - 60ml | 1           | 12 820 Kč     | Dáv |



## Hirschmann EM-dispenser PP

- stejné základní vlastnosti jako ceramus classic
- plastové prvky, které přichází do styku s dávkovanou kapalinou jsou z PP
- vhodné na látky, které nenapadají PP, běžné organické látky, běžné ředěné vodné roztoky
- standardní vývod s krytkou, lze doobjednat vývod s tenkou, spirálovou hadičkou FEP cca 1 m délky, lahve se objednávají zvlášť

| Kód zboží | Název                   | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------|-------------|---------------|----|
| 4023-1010 | Dávkovač EM PP 2-10 ml  | 0,25        | 7 395 Kč      | ks |
| 4023-1012 | Dávkovač EM PP 10-60 ml | 1           | 11 455 Kč     | ks |



## Díly k Hirschmann ceramus classic a EM-dispenser PP

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|----|
| 4023-1042 | Vývod stand., do obj. 10ml, pro dispenser EM  | 534 Kč        | ks |
| 4023-1044 | Vývod stand., nad obj. 30ml, pro dispenser EM | 798 Kč        | ks |
| 4023-1047 | Vývod pružný, pro obj. 10ml, pro dispenser EM | 2 226 Kč      | ks |
| 4023-1048 | Vývod pružný, pro obj. 30ml, pro dispenser EM | 2 334 Kč      | ks |

## Dávkovače Hirschmann ceramus

- odměrný válec z borosilikátového skla, píst je keramický (s vysokým obsahem oxidu hlinitého)
- krokové nastavování objemu otáčením hlavy dávkovače
- ventil se zpětným vedením reagentie do zásobní lahve pro odvod bublinek vzduchu bez ztráty reagentie
- pracovní teplota od 4 do 50°C, dávkovač samotný lze sterilizovat při 121°C
- dávkovač lze na lahvi libovolně otáčet
- vhodný na veškeré běžné zředěné či středně koncentrované kyseliny a louhy, i roztoky solí
- osazeny standardním vývodem s krytkou, lze doobjednat vývod s tenkou, spirálovou hadičkou FEP cca 1 m délky
- lahve se objednávají zvlášť

| Kód zboží | Název                        | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4023-1020 | Dávkovač Ceramus 0,2 - 1,0ml | 0,05        | 10 964 Kč     | ks |
| 4023-1021 | Dávkovač Ceramus 0,4 - 2,0ml | 0,05        | 10 964 Kč     | ks |
| 4023-1022 | Dávkovač Ceramus 1 - 5 ml    | 0,1         | 10 964 Kč     | ks |
| 4023-1023 | Dávkovač Ceramus 2 - 10 ml   | 0,25        | 10 964 Kč     | ks |
| 4023-1024 | Dávkovač Ceramus 5 - 30 ml   | 0,5         | 15 311 Kč     | ks |
| 4023-1025 | Dávkovač Ceramus 10 - 60 ml  | 1           | 15 854 Kč     | ks |



## Díly k Hirschmann ceramus

| Kód zboží | Název                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------|---------------|----|
| 4023-1045 | Vývod standardní Ceramus | 857 Kč        | ks |
| 4023-1049 | Vývod pružný Ceramus     | 2 387 Kč      | ks |
| 4023-1050 | Vývod Ceramus pro filtr  | 2 211 Kč      | ks |



## Dávkovač Hirschmann ceramus HF

- z materiálů odolávajících působení kyseliny fluorovodíkové
- odměrný válec, píst, lůžka i kuličky ventilů z oxidové keramiky, pružiny ventilů z platiny
- krokové nastavování objemu otáčením hlavy dávkovače
- ventil se zpětným vedením reagentu do zásobní lahve pro odvod bublinek vzduchu bez ztráty reagentu
- pracovní teplota od 4 do 50°C, dávkovač samotný lze sterilizovat při 121°C
- dávkovač lze na lahvi ibovolně otáčet
- osazený standardním vývodem s krytkou, lze doobjednat vývod s tenkou, spirálovou hadičkou FEP cca 1 m délky
- lahve se objednávají zvlášť



| Kód zboží | Název                       | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------|-------------|---------------|----|
| 4023-1030 | Dávkovač Ceramus HF, 2-10ml | 0,25        | 33 446 Kč     | ks |

## Dávkovače Optifix

- pro dávkování velkých objemů, řádově v desítkách až stovkách ml
- součásti ve styku s dávkovanou kapalinou z ušlechtilých materiálů (borosilikátové sklo, PTFE)
- lahve se objednávají zvlášť

### Optifix Basic

- pro práci s běžnými ředěnými anorganickými látkami, slabými kyselinami a krystalizujícími látkami, označeny žlutým kódováním

### Optifix Solvent

- pro práci s běžnými organickými látkami a látkami, které narušují PTFE, označeny červeným kódováním



| Kód zboží | Název                               | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4029-0112 | Dávkovač Optifix basic 20-100 ml    | 2           | 21 930 Kč     | ks |
| 4029-0114 | Dávkovač Optifix basic 40-200 ml    | 5           | 31 303 Kč     | ks |
| 4029-0116 | Dávkovač Optifix basic 60-300 ml    | 5           | 44 212 Kč     | ks |
| 4029-0118 | Dávkovač Optifix basic 100-500 ml   | 5           | 49 564 Kč     | ks |
| 4029-0215 | Dávkovač Optifix Solvent 20-100 ml  | 2           | 21 475 Kč     | ks |
| 4029-0217 | Dávkovač Optifix Solvent 40-200 ml  | 5           | 30 084 Kč     | ks |
| 4029-0218 | Dávkovač Optifix Solvent 60-300 ml  | 5           | 44 212 Kč     | ks |
| 4029-0219 | Dávkovač Optifix Solvent 100-500 ml | 5           | 49 564 Kč     | ks |

## QuickSip BT-Aspirátor BRAND

- na odsávání zbytků kapalin, např. z mikrotitračních destiček, medií s kulturami z různých misek, zbytků po odstředování apod.
- shromažďování zbytků v zásobní lahvi a jejich likvidace pod kontrolou
- pumpička vytváří v lahvi podtlak, takže hadičkou můžete odsávat
- hadička vyvedena do rukojeti s tlačítkem pro regulaci podtlaku
- hadička ukončena adaptérem cell-culture, na který lze nasadit např. Pasteurovu pipetu, špičku k mikropipetě, či 8-kanálový nástavec
- části ve styku s odsávanou látkou, jsou z PE, PP a těsnění EPDM
- adaptér a hadička autoklávatelné
- zásobní lahev není součástí dodávky

| Kód zboží | Název                                             | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|----|
| 4018-1000 | Aspirátor QuickSip BT, komplet, bez zásobní lahve | 4 856 Kč      | ks |
| 4018-1090 | Jednotka Cell-culture, k aspirátoru               | 1 759 Kč      | ks |
| 4018-1092 | Adapter pro Past.pipety, k aspirátoru             | 113 Kč        | ks |
| 4018-1093 | Adapter pro kapil.pipety, k aspirátoru            | 86 Kč         | ks |
| 4018-1094 | Adapter pro špičky, k aspirátoru                  | 247 Kč        | ks |
| 4018-1096 | Adapter 8-kan. k Aspirat.                         | 385 Kč        | ks |
| 4018-1099 | Hadička sací k aspir., 2m, silikonová             | 466 Kč        | ks |



## Dávkovače Technosklo VD

- s pístem PTFE a skleněným přepouštěcím ústrojím, včetně zásobní lahve (lahve má závit odlišný od ostatních dávkovačů)

| Kód zboží | Název                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------|---------------|----|
| 4021-1005 | Dávkovač VD 0.5 ml                   | 2 759 Kč      | ks |
| 4021-1020 | Dávkovač VD 2.0 ml                   | 2 833 Kč      | ks |
| 4021-1050 | Dávkovač VD 5.0 ml                   | 2 956 Kč      | ks |
| 4021-1100 | Dávkovač VD 10.0 ml                  | 3 059 Kč      | ks |
| 1521-9300 | Lahev se záv. hnědá 300ml, bez víčka | 91 Kč         | ks |



## Dávkovače Brand seripettor

- celoplastový dávkovač snižší přesností, za výhodnější cenu
- pohodlné dávkování, teplotní rozsah do 60°C
- základní provedení nevhodné pro silnější kyseliny, oxidovadla, roztoky solí, halogenová rozpouštědla
- seripettor pro** použitelný i na mnoho kyselin, zásad a rozpouštědel
- lahve se objednávají zvlášť

| Kód zboží | Název                            | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4025-0002 | Dávkovač Seripettor 0,2-2 ml     | 0,04        | 4 131 Kč      | ks |
| 4025-0010 | Dávkovač Seripettor 1-10ml       | 0,2         | 4 131 Kč      | ks |
| 4025-0025 | Dávkovač Seripettor 2-25ml       | 0,5         | 4 885 Kč      | ks |
| 4025-0008 | Dávkovač Seripettor pro 0,2-2 ml | 0,04        | 7 391 Kč      | ks |
| 4025-0011 | Dávkovač Seripettor pro 1-10ml   | 0,2         | 7 391 Kč      | ks |
| 4025-0026 | Dávkovač Seripettor pro 2-25ml   | 0,5         | 9 633 Kč      | ks |

| Kód zboží | Název                                  | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------|---------------|----|
| 4025-9501 | Náhradní píst + válec Seripettor, 10ml | 818 Kč        | ks |
| 4025-9504 | Náhradní píst + válec Seripettor, 25ml | 1 199 Kč      | ks |



## Mikrodávkovač LabFlow

- precizní kontinuální dávkovač kapalin (infúzní dávkovač)
- využitelný samostatně nebo společně s analyzátozem a řídicí a vyhodnocovací jednotkou
- schopen dávkovat nanolitrové objemy v řádu jednotek minut s tlakovým limitem 60 bar
- využívá standardní injekční stříkačky typu Hamilton
- vhodný např. při aplikaci mikrofluidních a průtočných čipových technologií, mikroextrakčních metod, nanoCE, nanoEsi, precizní odměrné analýze a mikrodialýze
- intuitivní ovládací software, připojení k PC přes USB rozhraní nebo WiFi
- rozměry 247 × 181 × 62 mm (š. × hl. × v.)
- napájení 24V/1A (adaptér)

| Kód zboží | Název                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------|---------------|----|
| 4040-3100 | Mikrodávkovač LabFlow S300 | Na dotaz      | ks |

Součástí dodávky je 8" ovládací tablet, software, adaptér, 4 × plastový držák na injekční stříkačky o objemu 5; 2,5; 1; 0,1 ml a USB kabel pro propojení s PC.



## Dávkoč/Byreta Hirschmann opus

- píst ve válci je ovládán motorkem, rychlost pohybu pístu nastavitelná v 10 krocích pro nasávání i dávkování
- součásti ve styku s dávkovanou kapalinou z chemicky odolných materiálů (borosilikátové sklo, teflon)
- standardně ventil pro vnitřní oběh dávkované kapaliny (vhodné při odvzdušňování systému)

### opus dávkovač

- dotykový displej, lze nastavit až 9999 dávek, velikost dávky je u válce 20 ml až 200 ml a u válce 50 ml až 500 ml
- lze dávkovat různé objemy čidla, nastavit časový interval mezi dávkami, rychlost posunu pístu
- paměť pro až 9 různých dávkovacích postupů, USB port pro připojení k počítači
- součásti ve styku s dávkovaným čidlem autoklávovatelné

### opus byreta

- dotykový displej, lze nastavit prvotní větší nadávkování titračního čidla (předtitraci) a následné dotitrování
- kontrola bodu ekvivalence vždy vizuální, k byretě nelze připojit žádné sondy

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------|---------------|----|
| 4040-4115 | Digitální dávkovač Hirschmann opus 10ml  | 66 157 Kč     | ks |
| 4040-4120 | Digitální dávkovač Hirschmann opus 20 ml | 66 157 Kč     | ks |
| 4040-4125 | Digitální dávkovač Hirschmann opus 50 ml | 66 157 Kč     | ks |
| 4040-4135 | Digitální byreta Hirschmann opus 10ml    | 53 778 Kč     | ks |
| 4040-4140 | Digitální byreta Hirschmann opus 20 ml   | 53 155 Kč     | ks |
| 4040-4145 | Digitální byreta Hirschmann opus 50 ml   | 53 155 Kč     | ks |



## Digitální byrety

Pomocí digitálních byret lze s vysokým komfortem práce provádět nejen klasické titrace, ale i běžné (neseriové) dávkování čidel. Jsou podobné jako Pelletovy skleněné byrety nasazené na zásobní lahvi. Odměrný roztok je nasáván do přesně kalibrovaného odměrného válce, odkud se vede k ústí byrety.

**Lahve se objednávají zvlášť.**

## Digitální byrety Hirschmann solarus

- píst ve válci ovládán manuálně, velký displej zobrazení objemů od 0,01 do 99,99ml
- materiály ve styku s odměrným roztokem borosilikátové sklo, fluorované polymery, vše sterilizovatelné při 120°C
- ventil se zpětným tokem reagentie k odvzdušnění odměrného válce
- napájecí baterie nabíjené pomocí solárního článku na zadní straně byrety
- obousměrný výstup RS232 pro přenos dat do PC

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4040-3020 | Byreta digitální SOLARUS 10ml                      | 29 338 Kč     | ks |
| 4040-3030 | Byreta digitální SOLARUS 20ml                      | 29 338 Kč     | ks |
| 4040-3050 | Byreta digitální SOLARUS 50ml                      | 28 965 Kč     | ks |
| 4040-3061 | Vývod s titr.špičkou, pro Solarus                  | 882 Kč        | ks |
| 4040-3063 | Vývod titr.s hadičkou 1m, pro Solarus              | 2 387 Kč      | ks |
| 4040-3065 | Silikonový adaptér závit A 45 do NZ29/32           | 891 Kč        | ks |
| 4040-3066 | Držák zásobní lahve, pro průměr lahve 75 až 120 mm | 4 363 Kč      | ks |



## Digitální byreta BRAND Titrette®

- splňuje požadavky třídy přesnosti A, plnohodnotná náhrada skleněných byret
- výborná stabilita a příjemná práce s byretou, okénko ke kontrole činidla ve válci
- výměnná zabarvená okénka pro ochranu světlocitlivých činidel před světlem
- vývod byrety (titrační špička) nastavitelný v horizontální i vertikální rovině
- standardně dodávána s ventilem Safety Prime k snadnému odvzdušnění systému bez ztráty činidla
- zřetelný a dobře čitelný displej, nastavitelné rozlišení 0,01 nebo 0,001 ml (0,002 ml u byrety s objemem 50 ml)
- automatické vypnutí byrety v rozmezí 1-30 minut nečinnosti
- byretu možno kalibrovat, podporuje práci v systému GLP (Správné laboratorní praxe)
- materiály ve styku s titračním činidlem chemicky odolné (borosilikátové sklo, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, ETFE, PFA, FEP, PTFE, slitina Pt-Ir a PP)
- byreta není vhodná pro práci s halogenovanými uhlovodíky
- k dispozici základní verze a verze s výstupem RS 232 pro přenos dat na počítač

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4040-1050 | Byreta BRAND Titrette, Safety Prime, 10 ml                    | 23 021 Kč     | ks |
| 4040-1060 | Byreta BRAND Titrette, Safety Prime, 25 ml                    | 23 021 Kč     | ks |
| 4040-1065 | Byreta BRAND Titrette, Safety Prime, 50 ml                    | 23 021 Kč     | ks |
| 4040-1068 | Byreta BRAND Titrette, Safety Prime, 10 ml, RS 232            | 29 572 Kč     | ks |
| 4040-1070 | Byreta BRAND Titrette, Safety Prime, 25 ml, RS 232            | 29 572 Kč     | ks |
| 4040-1075 | Byreta BRAND Titrette, Safety Prime, 50 ml, RS 232            | 29 572 Kč     | ks |
| 4040-1078 | Hlava pístu pro 10 ml Brand Titrette                          | 1 423 Kč      | ks |
| 4040-1079 | Náhradní válec pro 10 ml Brand Titrette                       | 2 960 Kč      | ks |
| 4040-1081 | Vývod BRAND Titrette, vč. Vyp. ventilu a ventilu Safety Prime | 1 820 Kč      | ks |
| 4040-1083 | Trubička nasávací pro BRAND Titrette, délka 170-330 mm        | 741 Kč        | ks |
| 4040-1084 | Trubička nasávací pro BRAND Titrette, délka 250-480 mm        | 778 Kč        | ks |
| 4040-1085 | Hlava pístu pro 50 ml Brand Titrette                          | 1 423 Kč      | ks |
| 4040-1086 | Náhradní válec pro 25 ml Brand Titrette                       | 2 960 Kč      | ks |
| 4040-1087 | Náhradní válec pro 50 ml Brand Titrette                       | 2 960 Kč      | ks |
| 4040-1088 | Hlava pístu pro 25 ml Brand Titrette                          | 1 423 Kč      | ks |



## Digitální byreta Eppendorf

- snímá počet otáček ovládacího kolečka a na displeji zobrazuje objem kapaliny od 0,01 do 999,1 ml
- výpustná trubice horizontálně nastavitelná v rozmezí 142 až 220 mm, na výstupu umístěn odvzdušňovací ventil
- model M je citlivější, jedna otáčka kolečka se rovná 2500 µl titrovaného objemu
- model H méně citlivější, ale rychlejší, jedna otáčka kolečka se rovná 5000 µl titrovaného objemu

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------|---------------|----|
| 4040-5031 | Digitální byreta Top Buret M | 28 235 Kč     | ks |
| 4040-5033 | Digitální byreta Top Buret H | 25 985 Kč     | ks |



## Digitální byreta VITLAB continuous E/RS

- digitální byreta vhodná pro titrace a kontinuální dávkování
- ovládací jednotka s membránovými tlačítky a LCD displejem
- dávkování otáčením kolečka, bez pulzů díky unikátnímu systému dvou pístů
- teleskopická nasávací trubička, uzavírací ventil na výpustní trubičce
- patentovaný recirkulační systém zabraňuje ztrátám činidla a redukuje riziko rozstříkávání
- jednoduchý systém kalibrace pro kontrolu správnosti dávkování
- upevnění na hrdlo láhve s GL 45 uzávěry, v dodávce redukce na GL 32, GL 38 a S 40
- součástí dodávky také teleskopické plnící a vypouštěcí trubice, baterie a manuál
- materiály ve styku s titračním činidlem chemicky odolné

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4040-1020 | Digitální byreta VITLAB continuous E                 | 22 797 Kč     | ks |
| 4040-1022 | Digitální byreta VITLAB continuous RS                | 22 797 Kč     | ks |
| 4040-1025 | Trubice vysoušení pro byretu VITLAB E/RS, bez náplně | 711 Kč        | ks |



## Závitové adaptéry pro lahve k dávkovačům a digitálním byretám

- z PP, pro veškeré běžné dávkovače a digitální byrety značek Brand, Hirschmann, Eppendorf a dalších
- lze tak nasadit na různé plastové i skleněné lahve se závitem GL, nebo na zábrusové (reagenční) lahve

| Kód zboží | Název                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------|---------------|----|
| 4040-9033 | Adapter závitový GL32/G25     | 217 Kč        | ks |
| 4040-9035 | Adapter závitový GL32/GL28    | 217 Kč        | ks |
| 4040-9036 | Adapter závitový GL45/GL32    | 347 Kč        | ks |
| 4040-9038 | Adapter závitový GL32/GL45    | 343 Kč        | ks |
| 4040-9042 | Adapter závitový GL32/NZ24-29 | 401 Kč        | ks |
| 4040-9043 | Adapter závitový GL32/NZ29-32 | 413 Kč        | ks |



## Zásobní láhve k byretám a dávkovačům

- závit ISO, vhodné pro všechny druhy (mimo VD a PVD) dávkovačů a digitálních byret

| Kód zboží | Název                                                  | Prodejní cena | MJ  |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|-----|
| 1527-0500 | Lahev s GL45 500ml, modré víčko a vyl. kroužek, 10 ks  | 857 Kč        | bal |
| 1527-0940 | Lahev s GL45 1000ml, modré víčko a vyl. kroužek, 10 ks | 1 245 Kč      | bal |
| 1527-0950 | Lahev s GL45 2000ml, modré víčko a vyl. kroužek        | 213 Kč        | ks  |
| 1521-1001 | Lahev hranatá DURAN, hnědá 500ml, GL32, bez uzávěru    | 230 Kč        | ks  |
| 1521-1002 | Lahev hranatá DURAN, hnědá 1000ml, GL45, bez uzávěru   | 349 Kč        | ks  |
| 1521-1003 | Lahev kulatá DURAN, hnědá 2500ml, GL45, bez uzávěru    | 485 Kč        | ks  |



## Lahev zásobní k automatické byretě, 2 l, zábrus NZ 29/32

- pod digitální byrety a dávkovače ve spojení s adaptérem NZ29-32/GL32

| Kód zboží | Název                                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 1741-9001 | Lahev k byretě Pellet čirá 2l, sklo III.hydrolytické třídy  | 172 Kč        | ks |
| 1741-9002 | Lahev k byretě Pellet hnědá 2l, sklo III.hydrolytické třídy | 172 Kč        | ks |
| 1741-9003 | Lahev k byretě 2l, čiré sklo Duran I.hydrolytické třídy     | 2 077 Kč      | ks |
| 1741-9004 | Lahev k byretě 2l, hnědé sklo Duran I.hydrolytické třídy    | 2 864 Kč      | ks |



## Automatické byrety SI Analytics

### Automatická byreta TITRONIC 300

- digitální byreta s motorovým pohonem pístu, vhodná pro manuální titrace a velmi přesné dávkování
- vybavena rozhraním USB aRS-232, které umožňují řetězové zapojení více byret nebo titrátorů
- dodávka s magnetickým míchadlem TM 50 nebo bez míchadla
- v dodávce transportní hadičky, titrační špička a stativ sdržákem

| Technické údaje:        |                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Odměrný válec (byreta)  | objem 20 nebo 50 ml, borosilikátové sklo, ochranný kryt proti UV |
| Materiál                | hadičky - FEP s ochranou proti UV                                |
|                         | trojcestný ventil - PTFE                                         |
|                         | skříň přístroje - polypropylen                                   |
|                         | přední fólie - polyester                                         |
| Displej                 | 3,5" grafický TFT, 320 x 240 pixelů                              |
| Chyba dávkování         | 0,15 %                                                           |
| Rozsah dávkování        | 0,00 až 999,9 ml                                                 |
| Rozlišení displeje      | 0,002 ml (byreta 20 ml) nebo 0,01 (byreta 50 ml)                 |
| Krok pístu byrety       | 8000                                                             |
| Max. rychlost dávkování | 40 ml/min (byreta 20 ml), 100 ml/min (byreta 50 ml)              |
| Rychlost plnění byrety  | nastavitelná od 30 s do 999 s                                    |
| Komunikační porty       | 1x USB-A, 1x USB-B, 2x RS-232-C                                  |



| Kód zboží | Název                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------|---------------|----|
| 4040-5203 | Titronic 300, 20 ml, bez magn. míchadla | 52 950 Kč     | ks |
| 4040-5204 | Titronic 300, 20 ml, vč. magn. míchadla | 59 000 Kč     | ks |
| 4040-5503 | Titronic 300, 50 ml, bez magn. míchadla | 52 950 Kč     | ks |
| 4040-5504 | Titronic 300, 50 ml, vč. magn. míchadla | 59 000 Kč     | ks |

### Automatická byreta TITRONIC 500

- digitální byreta s motorovým pohonem pístu, vhodná pro manuální titrace a velmi přesné dávkování
- vysoce kontrastní grafický TFT displej
- nejmenší krok byrety 1/10000 objemu byrety
- řídicí panel skleněný s dotykovým ovládáním, 2x sériový port RS-232 a 3x USB port
- dodávána s dávkovací jednotkou o objemu 20 ml, magnetickým míchadlem a včetně hnědé zásobní láhve

| Kód zboží | Název                                                            | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4040-6202 | Titronic 500, 20 ml, včetně magn. míchadla                       | 101 750 Kč    | ks |
| 4040-6203 | Titronic 500 vč. magn. míchadla, bez dávkovací jednotky          | 80 175 Kč     | ks |
| 8004-3152 | Výměnná dávkovací jednotka WA 05, 5 ml                           | 23 700 Kč     | ks |
| 8004-3153 | Výměnná dávkovací jednotka WA 10, 10 ml                          | 21 125 Kč     | ks |
| 8004-3154 | Výměnná dávkovací jednotka WA 20, 20 ml                          | 21 125 Kč     | ks |
| 8004-3155 | Výměnná dávkovací jednotka WA 50, 50 ml                          | 21 125 Kč     | ks |
| 8004-3156 | Výměnná dávkovací jednotka WA 50V, 50 ml, pro agresivní kapaliny | 33 325 Kč     | ks |



## Ruční dávkovač BRAND HandyStep S

- ruční dávkovač krokový mechanismem posunu pístu
- používají se nástavce Eppendorf Combitips nebo Brand PD-Tips
- lze volit devět různých délek kroku, v kombinaci s deseti různými nástavci lze dosáhnout 59 různých dávek od 2ul do 5000 ul

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------|---------------|----|
| 4060-2997 | Dávkovač Brand HandyStep S | 6 234 Kč      | ks |



## Elektronické dávkovače Brand Handy Step Touch

dotykový displej s intuitivním ovládáním, výběr z pěti jazyků  
 dávkovače umožňují opakované dávkování, automatické dávkování, pipetování  
**Handy Step touch S** navíc i sekvenční dávkování, odsávání (aspirace) a titrace  
 automatické rozpoznání použitých špiček PD-Tips II  
 kompatibilní s původními PD-Tips špičkami  
 automatické vyhazování špiček  
 objem nastavitelný od 1,0 µl do 50 ml  
 snadno čistitelné díky hladkému povrchu a absenci hran  
**Handy Step touch** má nabíjení pomocí USB-C kabelu  
**Handy Step touch S** má bezdrátové (indukční) nabíjení  
 dodávka vč. nabíječky a držáku na polici

| Kód zboží | Název                                                            | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4060-2980 | Dávkovač HandyStep touch                                         | 20 972 Kč     | ks |
| 4060-2985 | Dávkovač HandyStep touch S                                       | 26 337 Kč     | ks |
| 4060-2990 | Stojánek pro HandyStep touch (S)                                 | 2 464 Kč      | ks |
| 4060-2992 | Stojánek nabíjecí pro HandyStep touch (S), bez síťového adaptéru | 7 198 Kč      | ks |



## Nástavce PD-Tips II nesterilní pro HandyStep S a Touch

| Kód zboží | Název                                             | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|------|
| 4060-3030 | PD-Tips II, 0,1ml/100ks                           | 2 235 Kč      | bal. |
| 4060-3001 | PD-Tips II, 0,5ml/100ks                           | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3018 | PD-Tips II, 1,0ml/100ks                           | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3002 | PD-Tips II, 1,25ml/100ks                          | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3003 | PD-Tips II, 2,5ml/100ks                           | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3004 | PD-Tips II, 5,0ml/100ks                           | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3019 | PD-Tips II, 10ml/100ks                            | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3005 | PD-Tips II, 12,5ml/100ks                          | 2 002 Kč      | bal. |
| 4060-3006 | PD-Tips II, 25ml/ 50ks                            | 1 126 Kč      | bal. |
| 4060-3007 | PD-Tips II, 50ml/ 25ks                            | 607 Kč        | bal. |
| 4060-3009 | PD-Tips II, 5x20 ks 0.5ml/1,25ml/2,5ml/5ml/12,5ml | 2 827 Kč      | bal. |



## Nástavce PD-Tips II sterilní pro HandyStep S a Touch

| Kód zboží | Název                              | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|------------------------------------|---------------|------|
| 4060-3010 | PD-Tips II, sterilní, 0,1ml,100ks  | 4 862 Kč      | bal. |
| 4060-3011 | PD-Tips II, sterilní, 0,5ml/100ks  | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3020 | PD-Tips II, sterilní, 1,0ml/100ks  | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3012 | PD-Tips II, sterilní, 1,25ml/100ks | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3013 | PD-Tips II, sterilní, 2,5ml/100ks  | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3014 | PD-Tips II, sterilní, 5,0ml/100ks  | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3021 | PD-Tips II, sterilní, 10ml/100ks   | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3015 | PD-Tips II, sterilní, 12,5ml/100ks | 4 290 Kč      | bal. |
| 4060-3016 | PD-Tips II, sterilní, 25ml/ 25ks   | 1 225 Kč      | bal. |
| 4060-3017 | PD-Tips II, sterilní, 50ml/ 25ks   | 1 266 Kč      | bal. |



## Ruční dávkovač Eppendorf Multipette M4

- nástavec s krokovým mechanismem pro spolehlivé dávkování až 104 různých objemů
- automatické rozeznání nástavců
- pro každý nástavec Combitips plus lze volit 20 různých délek kroku posunu pístu
- nastavená hodnota objemu se kontroluje na malém displeji, rozsah objemů 1ul až 10000 ul

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

| Kód zboží | Název                                                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4060-5001 | Dávkovač Multipette® M4, vč. držáku na stěnu či na stojánek                   | 12 053 Kč     | ks |
| 4060-5015 | Multipette M4 Starter Kit, Combitip Rack, Combitips po 1 ks od každého objemu | 12 795 Kč     | ks |

## Nástavce Combitips advanced standard

| Kód zboží | Název                                                          | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4060-5005 | Combitips advanced 0.1ml/100ks                                 | 3 194 Kč      | bal. |
| 4060-5006 | Combitips advanced 0,2 ml, 100 ks                              | 2 914 Kč      | bal. |
| 4060-5007 | Combitips advanced 0.5ml/100ks                                 | 3 225 Kč      | bal. |
| 4060-5008 | Combitips advanced 1 ml/100ks                                  | 3 201 Kč      | bal. |
| 4060-5009 | Combitips advanced 2.5ml/100ks                                 | 3 225 Kč      | bal. |
| 4060-5010 | Combitips advanced 5 ml/100ks                                  | 3 201 Kč      | bal. |
| 4060-5011 | Combitips advanced 10 ml/100ks                                 | 3 059 Kč      | bal. |
| 4060-5012 | Combitips advanced 50 ml/100ks                                 | 4 077 Kč      | bal. |
| 4060-5013 | Combitips advanced 25 ml/100ks                                 | 3 689 Kč      | bal. |
| 4060-5014 | Combitips advanced sada 9 ks (1ks od každé vel.), vč. adaptérů | 466 Kč        | bal. |

## Nástavce Combitips Biopur sterilní

| Kód zboží | Název                                                | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4060-5031 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 0,1 ml, 100 ks  | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5032 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 0,2 ml, 100 ks  | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5033 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 0,5 ml, 100 ks  | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5034 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 1,0 ml, 100 ks  | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5035 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 2,5 ml, 100 ks  | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5036 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 5,0 ml, 100 ks  | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5037 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 10,0 ml, 100 ks | 5 760 Kč      | bal. |
| 4060-5038 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 25,0 ml, 100 ks | 6 806 Kč      | bal. |
| 4060-5039 | Combitips advanced Biopur (sterilní) 50,0 ml, 100 ks | 7 313 Kč      | bal. |



## Transferpettor BRAND

- na rozdíl od mikropipet, špičky konstruovány na přímý dotyk s pipetovanou kapalinou
- vhodné pro viskóznější látky, látky které se rychle odpařují, pěnění, nebo mají sklon krystalovat
- chemická odolnost dána materiálem PE a PP, max. hustota pipetované látky do 13,6 g/cm<sup>3</sup>, viskozita do 50000 mm<sup>2</sup>/s a tlak par do 500 mbar

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

## Transferpettor Fix s pevným objemem

| Kód zboží | Název                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------|---------------|----|
| 4061-2821 | Transferpettor Fix 1 ul, bílý      | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2823 | Transferpettor Fix 2 ul, bílý      | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2828 | Transferpettor Fix 5 ul, bílý      | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2830 | Transferpettor Fix 10 ul, oranžový | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2832 | Transferpettor Fix 20 ul, černý    | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2833 | Transferpettor Fix 25 ul, bílý     | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2835 | Transferpettor Fix 50 ul, zelený   | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2837 | Transferpettor Fix 100 ul, modrý   | 5 829 Kč      | ks |
| 4061-2838 | Transferpettor Fix 200 ul, červený | 5 829 Kč      | ks |

## Transferpettor Fix s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                | Dělení (ml) | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------|-------------|---------------|----|
| 4061-2800 | Transferpettor 2,5 - 10 ul, oranžový | 0,01        | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2801 | Transferpettor 5 - 25 ul, bílý       | 0,1         | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2802 | Transferpettor 10 - 50 ul, zelený    | 0,1         | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2803 | Transferpettor 20 - 100 ul, modrý    | 0,1         | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2804 | Transferpettor 0,1 - 0,5 ml, zelený  | 1           | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2806 | Transferpettor 0,2 - 1,0 ml, žlutý   | 1           | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2810 | Transferpettor 1,0 - 5,0 ml, červený | 10          | 10 131 Kč     | ks |
| 4061-2812 | Transferpettor 2,0 - 10 ml, oranžový | 10          | 10 131 Kč     | ks |

## Náhradní nástavce Caps

| Kód zboží | Název                                  | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------------|---------------|------|
| 4061-2841 | Nástavce sklo 1-5ul/100ks, bílé        | 1 014 Kč      | bal. |
| 4061-2842 | Nástavce sklo 10ul/100ks, oranžové     | 1 014 Kč      | bal. |
| 4061-2844 | Nástavce sklo 20ul/100ks, černé        | 1 014 Kč      | bal. |
| 4061-2846 | Nástavce sklo 25ul/100ks, bílé         | 1 014 Kč      | bal. |
| 4061-2848 | Nástavce sklo 50ul/100ks, zelené       | 1 014 Kč      | bal. |
| 4061-2850 | Nást. sklo 100-200ul/50ks, modré/červ. | 1 014 Kč      | bal. |
| 4061-2852 | Nástavce PP 0,1-0,5ml/10ks, zelené     | 835 Kč        | bal. |
| 4061-2854 | Nástavce PP 0,2-1,0ml/10ks, žluté      | 835 Kč        | bal. |
| 4061-2858 | Nástavce PP 1,0-5,0ml/10ks, červené    | 835 Kč        | bal. |
| 4061-2860 | Nástavce PP 2,0-10,0ml/10ks, oranžové  | 835 Kč        | bal. |

## Náhradní píсты Seals k nástavcům

| Kód zboží | Název                            | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------|---------------|------|
| 4061-2861 | Píst náhradní k 20/25 ul, 3ks    | 514 Kč        | bal. |
| 4061-2862 | Píst náhradní k 50 ul, 3ks       | 514 Kč        | bal. |
| 4061-2863 | Píst náhradní k 100/200 ul, 3ks  | 537 Kč        | bal. |
| 4061-2864 | Píst náhradní k 0,1-0,5 ml, 10ks | 643 Kč        | bal. |
| 4061-2866 | Píst náhradní k 0,2-1,0 ml, 10ks | 643 Kč        | bal. |
| 4061-2870 | Píst náhradní k 1,0-5,0ml, 10ks  | 643 Kč        | bal. |
| 4061-2872 | Píst náhradní k 2,0- 10 ml, 10ks | 643 Kč        | bal. |

## Stojánky pro Transferpettor

| Kód zboží | Název                                 | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------|---------------|----|
| 4061-2897 | Stojánek 4 x Transferpettor do 200 ul | 6 387 Kč      | ks |
| 4061-2898 | Stojánek 2 x Transferpettor od 200 ul | 4 202 Kč      | ks |



### Mikropipety Fisherbrand Elite

- vyšší řada pipet s optimalizovaným, komfortním držením, velkým čitelným displejem
- celé autoklávodatelné, prvky z měkkého plastu, vyvážené zavěšení na ukazováčku
- dvojčinné pipetovací tlačítko s nízkou silou nutnou pro stisk, kompatibilita se špičkami SureOne

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Fisherbrand Elite jednokanálové, s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|----|
| 4058-0001 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 0,2 - 2 µl    | 4 803 Kč      | ks |
| 4058-0002 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 0,5 - 5 µl    | 4 778 Kč      | ks |
| 4058-0003 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 1 - 10 µl     | 4 778 Kč      | ks |
| 4058-0004 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 2 - 20 µl     | 4 803 Kč      | ks |
| 4058-0005 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 5 - 50 µl     | 4 803 Kč      | ks |
| 4058-0006 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 10 - 100 µl   | 4 803 Kč      | ks |
| 4058-0007 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 20 - 200 µl   | 4 808 Kč      | ks |
| 4058-0008 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 100 - 1000 µl | 4 783 Kč      | ks |
| 4058-0009 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 0,5 - 5 ml    | 4 808 Kč      | ks |
| 4058-0010 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 1 - 10 ml     | 5 665 Kč      | ks |

### Fisherbrand Elite osmikanálové, s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|----|
| 4058-0021 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 8 x 1-10 µl   | 11 512 Kč     | ks |
| 4058-0022 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 8 x 5-50 µl   | 11 512 Kč     | ks |
| 4058-0023 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 8 x 10-100 µl | 11 512 Kč     | ks |
| 4058-0024 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 8 x 30-300 µl | 11 512 Kč     | ks |

### Fisherbrand Elite dvanáctikanálové, s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|----|
| 4058-0035 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 12 x 1-10 µl   | 12 243 Kč     | ks |
| 4058-0036 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 12 x 5-50 µl   | 12 243 Kč     | ks |
| 4058-0037 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 12 x 10-100 µl | 12 243 Kč     | ks |
| 4058-0038 | Mikropipeta Fisherbrand Elite, 12 x 30-300 µl | 12 243 Kč     | ks |

### Stojánek pro Fisherbrand Elite

| Kód zboží | Název                               | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------|---------------|----|
| 4058-0020 | Stojánek pro 6 ks pipet Fisherbrand | 1 849 Kč      | ks |

### Stojánek pro Fisherbrand Elite

- výhodná sada 4 kusů pipet Fisherbrand Elite nejčastěji používaných objemů
- 0-2 µl, 2-20 µl, 20-200 µl a 100-1000 µl, včetně šestimístního lineárního stojánu

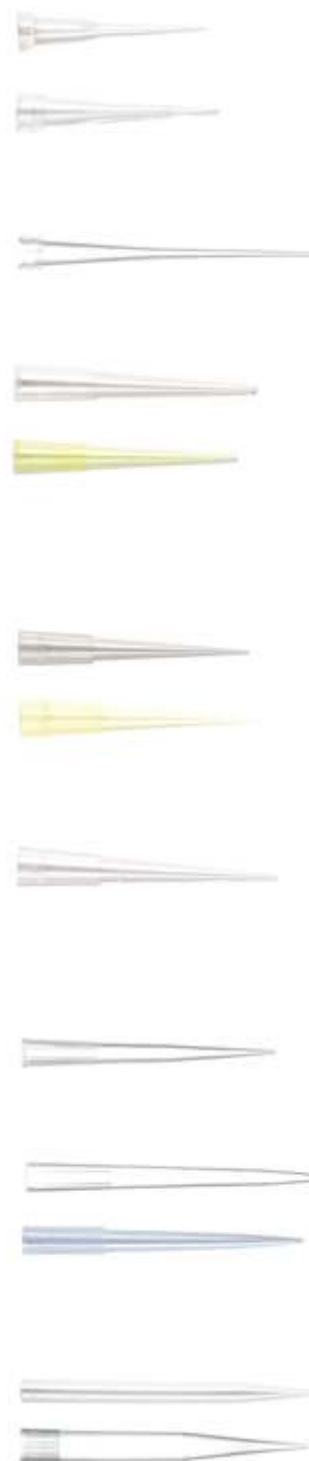
| Kód zboží | Název                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------|---------------|----|
| 4058-0050 | Sada pipet Fisherbrand Elite GLP kit | 19 032 Kč     | ks |



## Fisherbrand SureOne špičky

Komplexní řada univerzálních špiček, široká nabídka mnoha provedení a druhů balení. Sterilní provedení je certifikováno bez RNase, DNázy, pyrogenů, biologické zátěže, PCR inhibitory, endotoxinů a DNA. Nesterilní balení je certifikováno bez RNase, DNázy, DNA a pyrogenů. Špičky pro genomiku, Gel-load, speciální prodloužené provedení špiček. Reload balení šetrné k životnímu prostředí.

| Kód zboží                                                                      | Název                                                                        | Prodejní cena | MJ  |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| <b>Univerzální 0,1-5 µl</b> , mikrošpička Nano, graduace u 2,5 µl              |                                                                              |               |     |
| 4058-0300                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand Nano, 0,1-5 µl, bulk 1000 ks                         | 703 Kč        | bal |
| 4058-0302                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand Nano, sterilní, 0,1-5 µl, rack 960 ks                | 1 453 Kč      | bal |
| <b>Univerzální 0,1-10 µl</b> , mikrošpička, graduace u 2 µl                    |                                                                              |               |     |
| 4058-0310                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, 0,1-10 µl, bulk 1000 ks                             | 465 Kč        | bal |
| 4058-0312                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, 0,1-10 µl, rack 960 ks                              | 1 222 Kč      | bal |
| 4058-0314                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, sterilní, 0,1-10 µl, rack 960 ks                    | 1 445 Kč      | bal |
| 4058-0316                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, 0,1-10 µl, reload 960 ks                            | 1 014 Kč      | bal |
| <b>Prodloužená mikrošpička 0,1-10 µl</b> , graduace u 2, 5 a 10 µl             |                                                                              |               |     |
| 4058-0320                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand prodloužené, 0,1-10 µl, bulk 1000 ks                 | 531 Kč        | bal |
| 4058-0322                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand prodloužené, 0,1-10 µl, rack 960 ks                  | 1 303 Kč      | bal |
| 4058-0324                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand prodl. sterilní, 0,1-10 µl, rack 960 ks              | 1 386 Kč      | bal |
| 4058-0326                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand prodloužené, 0,1-10 µl, reload 960 ks                | 1 547 Kč      | bal |
| <b>Univerzální špička 1-200 µl</b> , zkosený hrot                              |                                                                              |               |     |
| 4058-0330                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, čiré, 1-200 µl, bulk 1000 ks                 | 382 Kč        | bal |
| 4058-0331                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, čiré, 1-200 µl, rack 960 ks                  | 1 238 Kč      | bal |
| 4058-0332                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, sterilní, čiré, 1-200 µl, rack 960 ks        | 1 339 Kč      | bal |
| 4058-0333                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, čiré, 1-200 µl, reload 960 ks                | 1 078 Kč      | bal |
| 4058-0334                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, žluté, 1-200 µl, bulk 1000 ks                | 437 Kč        | bal |
| 4058-0335                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, žluté, 1-200 µl, rack 960 ks                 | 1 290 Kč      | bal |
| 4058-0337                                                                      | Špičky Fisherbrand, zkos. hrot, žluté, 1-200 µl, reload 960 ks               | 1 021 Kč      | bal |
| <b>Univerzální mikrošpička 1-200 µl</b> , tenkostěnná                          |                                                                              |               |     |
| 4058-0340                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, čiré, 1-200 µl, bulk 1000 ks           | 427 Kč        | bal |
| 4058-0341                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, čiré, 1-200 µl, rack 960 ks            | 1 105 Kč      | bal |
| 4058-0342                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, sterilní, čiré, 1-200 µl, rack 960 ks  | 1 290 Kč      | bal |
| 4058-0343                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, čiré, 1-200 µl, reload 960 ks          | 989 Kč        | bal |
| 4058-0344                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, žluté, 1-200 µl, bulk 1000 ks          | 410 Kč        | bal |
| 4058-0345                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, žluté, 1-200 µl, rack 960 ks           | 1 122 Kč      | bal |
| 4058-0346                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, sterilní, žluté, 1-200 µl, rack 960 ks | 1 338 Kč      | bal |
| 4058-0347                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, tenkostěnné, žluté, 1-200 µl, reload 960 ks         | 964 Kč        | bal |
| <b>Univerzální špička 1-200 µl</b> , graduace u 10, 50, 100 µl                 |                                                                              |               |     |
| 4058-0350                                                                      | Špičky Fisherbrand, čiré, 1-200 µl, bulk 1000 ks                             | 291 Kč        | bal |
| 4058-0351                                                                      | Špičky Fisherbrand, čiré, 1-200 µl, rack 960 ks                              | 1 094 Kč      | bal |
| 4058-0352                                                                      | Špičky Fisherbrand, čiré, 1-200 µl, reload 960 ks                            | 1 028 Kč      | bal |
| 4058-0353                                                                      | Špičky Fisherbrand, žluté, 1-200 µl, bulk 1000 ks                            | 257 Kč        | bal |
| 4058-0354                                                                      | Špičky Fisherbrand, žluté, 1-200 µl, rack 960 ks                             | 1 148 Kč      | bal |
| 4058-0355                                                                      | Špičky Fisherbrand, sterilní, žluté, 1-200 µl, rack 960 ks                   | 1 350 Kč      | bal |
| 4058-0356                                                                      | Špičky Fisherbrand, žluté, 1-200 µl, reload 960 ks                           | 939 Kč        | bal |
| <b>Univerzální mikrošpička 5-300 µl</b> , graduace u 10, 50, 100, 200 µl       |                                                                              |               |     |
| 4058-0360                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, čiré, 5-300 µl, bulk 1000 ks                        | 535 Kč        | bal |
| 4058-0362                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, čiré, 5-300 µl, rack 960 ks                         | 1 605 Kč      | bal |
| 4058-0364                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, čiré, 5-300 µl, reload 960 ks                       | 1 148 Kč      | bal |
| <b>Univerzální mikrošpička 100-1250 µl</b> , graduace u 100, 200, 500, 1000 µl |                                                                              |               |     |
| 4058-0370                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, čiré, 100-1250 µl, bulk 1000 ks                     | 587 Kč        | bal |
| 4058-0371                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, čiré, 100-1250 µl, rack 960 ks                      | 1 289 Kč      | bal |
| 4058-0372                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, sterilní, čiré, 100-1250 µl, rack 960 ks            | 1 427 Kč      | bal |
| 4058-0373                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, čiré, 100-1250 µl, reload 960 ks                    | 1 318 Kč      | bal |
| 4058-0374                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, modré, 100-1250 µl, bulk 1000 ks                    | 653 Kč        | bal |
| 4058-0375                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, žluté, 100-1250 µl, rack 960 ks                     | 1 503 Kč      | bal |
| 4058-0376                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, sterilní, žluté, 100-1250 µl, rack 960 ks           | 1 536 Kč      | bal |
| 4058-0377                                                                      | Mikrošpičky Fisherbrand, žluté, 100-1250 µl, reload 960 ks                   | 1 290 Kč      | bal |
| <b>Univerzální pro Fisherbrand II a Elite 1-5 ml</b> , pro Finnpiquette        |                                                                              |               |     |
| 4058-0380                                                                      | Špičky Fisherbrand, čiré, 1-5 ml, bulk 250 ks                                | 890 Kč        | bal |
| <b>Univerzální pro Fisherbrand II a Elite 1-10 ml</b> , pro Finnpiquette       |                                                                              |               |     |
| 4058-0390                                                                      | Špičky Fisherbrand, čiré, 1-10 ml, bulk 100 ks                               | 1 737 Kč      | bal |



## Špičky SureOne s filtrem

| Kód zboží                                                                                                     | Název                                                                   | Prodejní cena | MJ  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| <b>Špičky SureOne 0,1 - 5 µl</b> , univerzální, mikrošpička Nano, grad. při 2,5 µl, délka 31mm                |                                                                         |               |     |
| 4058-0230                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 5 µl, sterilní, rack, 960 ks                       | 3 121 Kč      | bal |
| 4058-0231                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 5 µl sterilní, reload, 960 ks                      | 1 956 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 0,1 - 10 µl</b> , univerzální, mikrošpička, grad. při 2 µl, délka 31mm                      |                                                                         |               |     |
| 4058-0232                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 10 µl, sterilní, mikrošpička, rack, 960 ks         | 2 098 Kč      | bal |
| 4058-0233                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 10 µl, sterilní, mikrošpička, reload, 960 ks       | 1 956 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 0,1 - 10 µl</b> , univerzální, grad. při 2, 5 a 10 µl, prodloužená délka 43mm               |                                                                         |               |     |
| 4058-0234                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 10 µl, sterilní, prodloužené, rack, 960 ks         | 2 078 Kč      | bal |
| 4058-0235                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 10 µl, sterilní, prodloužené, reload, 960 ks       | 1 951 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 0,1 - 20 µl</b> , univerzální, grad. při 2, 5, 10 a 20 µl, prodloužená délka 43mm           |                                                                         |               |     |
| 4058-0236                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 20 µl, sterilní, prodloužené, rack, 960 ks         | 1 999 Kč      | bal |
| 4058-0237                                                                                                     | Špičky SureOne 0,1 - 20 µl, sterilní, prodloužené, reload, 960 ks       | 1 956 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 2 - 20 µl</b> , univerzální, zkosená špička, délka 51mm                                     |                                                                         |               |     |
| 4058-0238                                                                                                     | Špičky SureOne 2 - 20 µl, sterilní, zkosená špička, rack, 960 ks        | 2 098 Kč      | bal |
| 4058-0239                                                                                                     | Špičky SureOne 2 - 20 µl, sterilní, zkosená špička, reload, 960 ks      | 1 919 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 10 - 100 µl</b> , univerzální, zkosená špička, délka 51mm                                   |                                                                         |               |     |
| 4058-0240                                                                                                     | Špičky SureOne 10 - 100 µl, sterilní, zkosená špička, rack, 960 ks      | 2 098 Kč      | bal |
| 4058-0241                                                                                                     | Špičky SureOne 10 - 100 µl, sterilní, zkosená špička, reload, 960 ks    | 1 951 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 20 - 200 µl</b> , univerzální, mikrošpička, grad. při 10, 50, 100 a 200 µl, délka 51mm      |                                                                         |               |     |
| 4058-0242                                                                                                     | Špičky SureOne 20 - 200 µl, sterilní, mikrošpička, rack, 960 ks         | 2 120 Kč      | bal |
| 4058-0243                                                                                                     | Špičky SureOne 20 - 200 µl, sterilní, mikrošpička, reload, 960 ks       | 1 924 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 30 - 300 µl</b> , univerzální, mikrošpička, grad. při 10, 50, 100 a 200 µl, délka 43mm      |                                                                         |               |     |
| 4058-0244                                                                                                     | Špičky SureOne 30 - 300 µl, sterilní, mikrošpička, rack, 960 ks         | 1 917 Kč      | bal |
| 4058-0245                                                                                                     | Špičky SureOne 30 - 300 µl, sterilní, mikrošpička, reload, 960 ks       | 1 956 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 100 - 1000 µl</b> , univerzální, mikrošpička, grad. při 100, 200, 500 a 1000 µl, délka 89mm |                                                                         |               |     |
| 4058-0246                                                                                                     | Špičky SureOne 100 - 1000 µl, sterilní,filtr, mikrošpička, rack, 960 ks | 2 098 Kč      | bal |
| 4058-0247                                                                                                     | Špičky SureOne 100 - 1000 µl, sterilní, mikrošpička, reload, 560 ks     | 1 321 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 1 - 5 ml</b> , Pro Gilson pipety a Pipetman, délka 117mm                                    |                                                                         |               |     |
| 4058-0248                                                                                                     | Špičky SureOne 1 - 5 ml, pro Gilson a Pipetman, délka 117mm, 100 ks     | 1 754 Kč      | bal |

## Špičky SureOne speciální

| Kód zboží                                                                                                   | Název                                                                            | Prodejní cena | MJ  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| <b>Špičky SureOne 1 - 200 µl</b> , Gel Loading, pr. špičky 0,58mm, délka 69mm                               |                                                                                  |               |     |
| 4058-0200                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, Gel Loading, nesterilní, bulk, 1000 ks                | 1 268 Kč      | bal |
| 4058-0201                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, Gel Loading, nesterilní, rack, 960 ks                 | 2 440 Kč      | bal |
| 4058-0202                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, Gel Loading, sterilní, rack, 960 ks                   | 2 740 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 2 - 20 µl</b> , Gel Loading, pr. špičky 0,58mm, délka 69mm                                |                                                                                  |               |     |
| 4058-0203                                                                                                   | Špičky SureOne 2 - 20 µl, Gel Loading, sterilní s filtrem, rack, 960 ks          | 3 277 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 10 - 100 µl</b> , Gel Loading, pr. špičky 0,58mm, délka 69mm                              |                                                                                  |               |     |
| 4058-0204                                                                                                   | Špičky SureOne 10 - 100 µl, Gel Loading, sterilní s filtrem, rack, 960 ks        | 2 501 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 1 - 200 µl</b> , extra dlouhá špička, délka 91mm                                          |                                                                                  |               |     |
| 4058-0205                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, dlouhá špička, nesterilní, bulk, 1000 ks              | 843 Kč        | bal |
| 4058-0206                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, dlouhá špička, nesterilní, rack, 960 ks               | 3 709 Kč      | bal |
| 4058-0207                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, dlouhá špička, sterilní, rack, 960 ks                 | 4 692 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 20 - 200 µl</b> , extra dlouhá špička, délka 91mm                                         |                                                                                  |               |     |
| 4058-0208                                                                                                   | Špičky SureOne 20 - 200 µl, dlouhá špička, sterilní s filtrem, rack, 960 ks      | 5 458 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 1 - 200 µl</b> , velký otvor špičky Ø 1,5mm, délka 50mm                                   |                                                                                  |               |     |
| 4058-0209                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, velký otvor špičky, nesterilní, bulk, 1000 ks         | 789 Kč        | bal |
| 4058-0210                                                                                                   | Špičky SureOne 1 - 200 µl, velký otvor špičky, sterilní, rack, 960 ks            | 1 310 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 20 - 200 µl</b> , velký otvor špičky Ø 1,5mm, délka 50mm                                  |                                                                                  |               |     |
| 4058-0211                                                                                                   | Špičky SureOne 20 - 200 µl, velký otvor špičky, sterilní s filtrem, rack, 960 ks | 2 279 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 100 - 1000 µl</b> , velký otvor špičky Ø 1,5mm, grad. při 100, 200, 500 a 1000 délka 89mm |                                                                                  |               |     |
| 4058-0212                                                                                                   | Špičky SureOne 100 - 1000 µl, velký otvor špičky, nesterilní, rack, 960 ks       | 1 783 Kč      | bal |
| 4058-0213                                                                                                   | Špičky SureOne 100 - 1000 µl, velký otvor špičky, sterilní, rack, 960 ks         | 1 949 Kč      | bal |
| <b>Špičky SureOne 100 - 1000 µl</b> , velký otvor špičky Ø 1,5mm, grad.při 100,200,500 a 1000 délka 89mm    |                                                                                  |               |     |
| 4058-0214                                                                                                   | Špičky SureOne 100 - 1000 µl, velký otvor, sterilní s filtrem, rack, 960 ks      | 3 258 Kč      | bal |



## Mikropipety Thermo Scientific F1 ClipTip

- ergonomický design a nízká váha, barevné rozlišení modelů
- tichý a hladký chod tlačítka nastavení objemu, lze ovládat jednou rukou bez cvakání aretačního systému
- zamknutí nastaveného objemu zabraňuje nechtěné změně během práce
- nastavitelná opěrka prstu zvyšuje komfort držení a práce, širší tlačítko vyhazování špiček
- volitelně gumový grip na tělo pipety pro bezpečnější držení pipety v ruce
- kónusy pro nasazování špiček z odolného plastu (PPSU) a autoklávatelné

### Výhody systému ClipTip

- k nasazení a uvolnění špičky není nutná síla
- eliminace rozdílů při nasazování špiček různými uživateli
- špička je „zaklapnuta“ na kónusu a drží, dokud není uvolněna
- perfektní těsnění každého kanálu
- vysoká reprodukovatelnost práce

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

## Finnpipette F1 ClipTip, s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0600 | Finnpipette F1-ClipTip, 1 - 10 ul, jednokanálová     | 8 050 Kč      | ks |
| 4052-0602 | Finnpipette F1-ClipTip, 2 - 20 ul, jednokanálová     | 8 100 Kč      | ks |
| 4052-0604 | Finnpipette F1-ClipTip, 5 - 50 ul, jednokanálová     | 8 100 Kč      | ks |
| 4052-0606 | Finnpipette F1-ClipTip, 10 - 100 ul, jednokanálová   | 8 100 Kč      | ks |
| 4052-0608 | Finnpipette F1-ClipTip, 20 - 200 ul, jednokanálová   | 8 100 Kč      | ks |
| 4052-0610 | Finnpipette F1-ClipTip, 30 - 300 ul, jednokanálová   | 8 100 Kč      | ks |
| 4052-0612 | Finnpipette F1-ClipTip, 100 - 1000 ul, jednokanálová | 8 150 Kč      | ks |

## Finnpipette F1 ClipTip, s fixním objemem

| Kód zboží | Název                                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0504 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 10 ul, jednokanálová   | 4 950 Kč      | ks |
| 4052-0506 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 20 ul, jednokanálová   | 4 850 Kč      | ks |
| 4052-0508 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 25 ul, jednokanálová   | 4 850 Kč      | ks |
| 4052-0510 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 50 ul, jednokanálová   | 4 850 Kč      | ks |
| 4052-0512 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 100 ul, jednokanálová  | 4 850 Kč      | ks |
| 4052-0514 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 200 ul, jednokanálová  | 4 850 Kč      | ks |
| 4052-0516 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 250 ul, jednokanálová  | 4 800 Kč      | ks |
| 4052-0518 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 500 ul, jednokanálová  | 4 800 Kč      | ks |
| 4052-0520 | Finnpipette F1-ClipTip, fixní objem 1000 ul, jednokanálová | 4 800 Kč      | ks |



## GLP sady mikropipet

### Sada Finnpipette F1-ClipTip, GLP kit 1

Obsahuje jednokanálové mikropipety F1 ClipTip 1-10 µl, F1 ClipTip 10-100 µl a F1 ClipTip 100-1000 µl, stojánek pro F-Series, špičku ClipTip 20 rack, ClipTip 200 rack a ClipTip 1000 rack, 25 ml zásobník, 25 ml a 100 ml dělený zásobník

### Sada Finnpipette F1-ClipTip, GLP kit2

Obsahuje jednokanálové mikropipety F1 ClipTip 2-20 µl, F1 ClipTip 20-200 µl, F1 ClipTip 100-1000 µl a osmikanálovou mikropipetu F1 ClipTip 30-300 µl, stojánek pro F-Series, špičky ClipTip 20 rack, ClipTip 200 rack, ClipTip 300 rack a ClipTip 1000 rack, 25 ml zásobník, 25 ml a 100 ml dělený zásobník

| Kód zboží | Název                                  | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------------|---------------|------|
| 4052-0900 | Sada Finnpipette F1-ClipTip, GLP kit 1 | 18 575 Kč     | sada |
| 4052-0910 | Sada Finnpipette F1-ClipTip, GLP kit 2 | 29 650 Kč     | sada |



**Finnpipette F1 ClipTip, s nastavitelným objemem osmikanálové**

| Kód zboží | Název                                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0700 | Finnpipette F1-ClipTip, 8x 1 - 10 ul, osmikanálová   | 21 975 Kč     | ks |
| 4052-0702 | Finnpipette F1-ClipTip, 8x 5 - 50 ul, osmikanálová   | 22 000 Kč     | ks |
| 4052-0704 | Finnpipette F1-ClipTip, 8x 10 - 100 ul, osmikanálová | 22 000 Kč     | ks |
| 4052-0706 | Finnpipette F1-ClipTip, 8x 30 - 300 ul, osmikanálová | 22 000 Kč     | ks |

**Finnpipette F1 ClipTip, s nastavitelným objemem dvanáctikanálové**

| Kód zboží | Název                                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0800 | Finnpipette F1-ClipTip, 12x 1 - 10 µl, dvanáctikanálová   | 25 675 Kč     | ks |
| 4052-0802 | Finnpipette F1-ClipTip, 12x 5 - 50 ul, dvanáctikanálová   | 25 675 Kč     | ks |
| 4052-0804 | Finnpipette F1-ClipTip, 12x 10 - 100 ul, dvanáctikanálová | 25 675 Kč     | ks |
| 4052-0806 | Finnpipette F1-ClipTip, 12x 30 - 300 ul, dvanáctikanálová | 25 675 Kč     | ks |


**Špičky ClipTip**

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4059-8500 | Špičky ClipTip 20, 10 x 96 rack,                        | 1 455 Kč      | ks |
| 4059-8502 | Špičky ClipTip 20, 10 x 96 rack, sterilní               | 1 888 Kč      | ks |
| 4059-8504 | Špičky ClipTip 20, 10 x 96 refill,                      | 1 353 Kč      | ks |
| 4059-8506 | Špičky ClipTip 20, 10 x 96 refill, sterilní             | 1 735 Kč      | ks |
| 4059-8508 | Špičky ClipTip 20, 10 x 96 rack, s filtrem, sterilní    | 2 165 Kč      | ks |
| 4059-8510 | Špičky ClipTip 20, 10 x 96 refill, s filtrem, sterilní  | 2 065 Kč      | ks |
| 4059-8512 | Špičky ClipTip 50, 10 x 96 rack,                        | 1 455 Kč      | ks |
| 4059-8514 | Špičky ClipTip 50, 10 x 96 rack, sterilní               | 1 875 Kč      | ks |
| 4059-8516 | Špičky ClipTip 50, 10 x 96 refill,                      | 1 353 Kč      | ks |
| 4059-8518 | Špičky ClipTip 50, 10 x 96 refill, sterilní             | 1 735 Kč      | ks |
| 4059-8520 | Špičky ClipTip 50, 10 x 96 rack, s filtrem, sterilní    | 2 165 Kč      | ks |
| 4059-8522 | Špičky ClipTip 50, 10 x 96 refill, s filtrem, sterilní  | 2 048 Kč      | ks |
| 4059-8524 | Špičky ClipTip 200, 10 x 96 rack,                       | 1 448 Kč      | ks |
| 4059-8526 | Špičky ClipTip 200, 10 x 96 rack, sterilní              | 1 875 Kč      | ks |
| 4059-8528 | Špičky ClipTip 200, 10 x 96 refill,                     | 1 353 Kč      | ks |
| 4059-8530 | Špičky ClipTip 200, 10 x 96 refill, sterilní            | 1 735 Kč      | ks |
| 4059-8532 | Špičky ClipTip 200, 10 x 96 rack, sterilní, s filtrem   | 2 155 Kč      | ks |
| 4059-8534 | Špičky ClipTip 200, 10 x 96 refill, sterilní, s filtrem | 2 083 Kč      | ks |
| 4059-8536 | Špičky ClipTip 300, 10 x 96 rack,                       | 1 448 Kč      | ks |
| 4059-8538 | Špičky ClipTip 300, 10 x 96 rack, sterilní              | 1 875 Kč      | ks |
| 4059-8540 | Špičky ClipTip 300, 10 x 96 refill (Reload Tower)       | 1 353 Kč      | ks |
| 4059-8542 | Špičky ClipTip 300, 10 x 96 refill, sterilní            | 1 735 Kč      | ks |
| 4059-8544 | Špičky ClipTip 300, 10 x 96 rack, s filtrem, sterilní   | 2 155 Kč      | ks |
| 4059-8546 | Špičky ClipTip 300, 10 x 96 refill, s filtrem, sterilní | 2 035 Kč      | ks |
| 4059-8548 | Špičky ClipTip 1000, 8 x 96 rack,                       | 1 595 Kč      | ks |
| 4059-8550 | Špičky ClipTip 1000, 8 x 96 rack, sterilní              | 2 058 Kč      | ks |
| 4059-8552 | Špičky ClipTip 1000, 8 x 96 refill,                     | 1 493 Kč      | ks |
| 4059-8554 | Špičky ClipTip 1000, 8 x 96 refill, sterilní            | 1 888 Kč      | ks |
| 4059-8556 | Špičky ClipTip 1000, 8 x 96 rack, s filtrem, sterilní   | 2 315 Kč      | ks |
| 4059-8558 | Špičky ClipTip 1000, 8 x 96 refill, s filtrem, sterilní | 2 248 Kč      | ks |

ClipTip 20



ClipTip 50



ClipTip 200



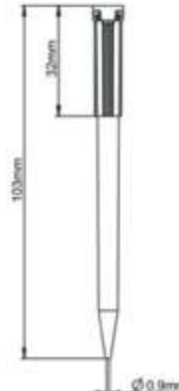
ClipTip 300



ClipTip 1000



ClipTip 1250



## Mikropipety Thermo Scientific F1

- ergonomický design a nízká váha, redukuje únavu a přetěžování svalů při repetitivní práci (RSI syndrom)
- tichý a hladký chod tlačítka nastavení objemu, lze ovládat jednou rukou bez cvakání aretačního systému
- systém zamknutí nastaveného objemu proti nechtěné změně během práce
- nastavitelná opěrka prstu, široké tlačítko vyhazování špiček
- volitelně gumový grip na tělo pipety pro bezpečnější držení pipety v ruce
- barevné rozlišení modelů

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Finnpipette F1, s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0010 | Finnpipette F1, 0,2 - 2 ul micro, jednobáňová | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0015 | Finnpipette F1, 0,5 - 5 ul micro, jednobáňová | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0020 | Finnpipette F1, 1 - 10 ul micro, jednobáňová  | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0021 | Finnpipette F1, 1 - 10 ul, jednobáňová        | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0025 | Finnpipette F1, 2 - 20 ul micro, jednobáňová  | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0026 | Finnpipette F1, 2 - 20 ul, jednobáňová        | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0030 | Finnpipette F1, 5 - 50 ul micro, jednobáňová  | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0031 | Finnpipette F1, 5 - 50 ul, jednobáňová        | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0035 | Finnpipette F1, 10 - 100 ul, jednobáňová      | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0040 | Finnpipette F1, 20 - 200 ul, jednobáňová      | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0045 | Finnpipette F1, 30 - 300 ul, jednobáňová      | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0050 | Finnpipette F1, 100 - 1000 ul, jednobáňová    | 9 300 Kč      | ks |
| 4052-0055 | Finnpipette F1, 0,5 - 5 ml, jednobáňová       | 9 750 Kč      | ks |
| 4052-0060 | Finnpipette F1, 1 - 10 ml, jednobáňová        | 9 750 Kč      | ks |

### Finnpipette F1, s fixním objemem

| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0215 | Finnpipette F1, fixní objem 10 ul, jednobáňová     | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0220 | Finnpipette F1, fixní objem 20 ul, jednobáňová     | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0225 | Finnpipette F1, fixní objem 25 ul, jednobáňová     | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0230 | Finnpipette F1, fixní objem 50 ul, jednobáňová     | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0235 | Finnpipette F1, fixní objem 100 ul, jednobáňová    | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0240 | Finnpipette F1, fixní objem 200 ul, jednobáňová    | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0245 | Finnpipette F1, fixní objem 250 ul, jednobáňová    | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0250 | Finnpipette F1, fixní objem 500 ul, jednobáňová    | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0255 | Finnpipette F1, fixní objem 1000 ul, jednobáňová   | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0260 | Finnpipette F1, fixní objem 2000 ul, jednobáňová   | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0265 | Finnpipette F1, fixní objem 3000 ul, jednobáňová   | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0270 | Finnpipette F1, fixní objem 5000 ul, jednobáňová   | 5 450 Kč      | ks |
| 4052-0275 | Finnpipette F1, fixní objem 10 000 ul, jednobáňová | 5 450 Kč      | ks |



## Finnpipette F1, s nastavitelným objemem osmikanálové

| Kód zboží | Název                                             | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0110 | Finnpipette F1, 8 x 1 - 10 ul micro, osmikanálová | 24 725 Kč     | ks |
| 4052-0115 | Finnpipette F1, 8 x 5 - 50 ul, osmikanálová       | 24 725 Kč     | ks |
| 4052-0120 | Finnpipette F1, 8 x 10 - 100 ul, osmikanálová     | 24 725 Kč     | ks |
| 4052-0125 | Finnpipette F1, 8 x 30 - 300 ul, osmikanálová     | 24 725 Kč     | ks |

## Finnpipette F1, s nastavitelným objemem dvanáctikanálové

| Kód zboží | Název                                                  | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0140 | Finnpipette F1, 12 x 1 - 10 ul micro, dvanáctikanálová | 28 025 Kč     | ks |
| 4052-0145 | Finnpipette F1, 12 x 5 - 50 ul, dvanáctikanálová       | 28 025 Kč     | ks |
| 4052-0150 | Finnpipette F1, 12 x 10 - 100 ul, dvanáctikanálová     | 28 025 Kč     | ks |
| 4052-0155 | Finnpipette F1, 12 x 30 - 300 ul, dvanáctikanálová     | 28 025 Kč     | ks |

## Finnpipette F1, s nastavitelným objemem šestnáctikanálové

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-0170 | Finnpipette F1, 16 x 1 - 10 ul micro, šestnáctikanálová | 30 000 Kč     | ks |
| 4052-0175 | Finnpipette F1, 16 x 5 - 50 ul micro, šestnáctikanálová | 30 000 Kč     | ks |



## Sady pipet Finnpipette F1

4 sady za zvýhodněnou cenu, sady navíc obsahují další potřebný spotřební materiál zdarma. Všechny obsahují brožuru s návodem na správné laboratorní pipetování.

### Sada F1 Kit 1 obsahuje:

Pipeta F1 1 – 10 µl  
Pipeta F1 10 – 100 µl  
Pipeta F1 100 – 1000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

### Sada F1 Kit 2 obsahuje:

Pipeta F1 0,2 – 2 µl  
Pipeta F1 2 – 20 µl  
Pipeta F1 20 – 200 µl  
Pipeta F1 100 – 1000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 2x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

### Sada F1 Kit 3 obsahuje:

Pipeta F1 10 – 100 µl  
Pipeta F1 100 – 1000 µl  
Pipeta F1 1000 – 10000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 2x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

### Sada F1 Kit 4 obsahuje:

Pipeta F1 2 – 20 µl  
Pipeta F1 20 – 200 µl  
Pipeta F1 100 – 1000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 2x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

| Kód zboží | Název                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------|---------------|----|
| 4052-0310 | Sada Finn timer F1 Kit 1 | 21 675 Kč     | ks |
| 4052-0320 | Sada Finn timer F1 Kit 2 | 26 100 Kč     | ks |
| 4052-0330 | Sada Finn timer F1 Kit 3 | 22 025 Kč     | ks |
| 4052-0340 | Sada Finn timer F1 Kit 4 | 21 675 Kč     | ks |



F1 kit 1



F1 kit 3

## Mikropipety Thermo Scientific F2

- lehká pipeta s příjemným ergonomickým tvarem, plně autoklárovatelná
- systém nastavení objemu AVG zajišťuje vysokou přesnost a reprodukovatelnost
- tepelná izolace zabraňuje změnám v objemu způsobeným zahříváním těla pipety lidskou rukou
- dávkovací tlačítko jde velmi lehce stlačit, ideální při delší práci spipetou
- minimální síla nutná kodhazování špiček
- velký a čitelný údaj o nastaveném objemu

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Finnpipette F2, s nastavitelným objemem

| Kód zboží | Název                                           | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-1010 | Finnpipette F2, 0,2 - 2 ul micro, jednokanálová | 8 950 Kč      | ks |
| 4052-1015 | Finnpipette F2, 0,5 - 5 ul micro, jednokanálová | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1020 | Finnpipette F2, 1 - 10 ul micro, jednokanálová  | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1021 | Finnpipette F2, 1 - 10 ul, jednokanálová        | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1025 | Finnpipette F2, 2 - 20 ul micro, jednokanálová  | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1026 | Finnpipette F2, 2 - 20 ul, jednokanálová        | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1030 | Finnpipette F2, 5 - 50 ul micro, jednokanálová  | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1031 | Finnpipette F2, 5 - 50 ul, jednokanálová        | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1035 | Finnpipette F2, 10 - 100 ul, jednokanálová      | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1040 | Finnpipette F2, 20 - 200 ul, jednokanálová      | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1050 | Finnpipette F2, 100 - 1000 ul, jednokanálová    | 8 925 Kč      | ks |
| 4052-1055 | Finnpipette F2, 0,5 - 5 ml, jednokanálová       | 9 275 Kč      | ks |
| 4052-1060 | Finnpipette F2, 1 - 10 ml, jednokanálová        | 9 275 Kč      | ks |
| 4052-0060 | Finnpipette F1, 1 - 10 ml, jednokanálová        | 9 750 Kč      | ks |

### Finnpipette F2, s fixním objemem

| Kód zboží | Název                                                 | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-1205 | Finnpipette F2, fixní objem 1 ul micro, jednokanálová | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1210 | Finnpipette F2, fixní objem 5 ul micro, jednokanálová | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1215 | Finnpipette F2, fixní objem 10 ul, jednokanálová      | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1220 | Finnpipette F2, fixní objem 20 ul, jednokanálová      | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1225 | Finnpipette F2, fixní objem 25 ul, jednokanálová      | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1230 | Finnpipette F2, fixní objem 50 ul, jednokanálová      | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1235 | Finnpipette F2, fixní objem 100 ul, jednokanálová     | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1240 | Finnpipette F2, fixní objem 200 ul, jednokanálová     | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1245 | Finnpipette F2, fixní objem 250 ul, jednokanálová     | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1250 | Finnpipette F2, fixní objem 500 ul, jednokanálová     | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1255 | Finnpipette F2, fixní objem 1000 ul, jednokanálová    | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1260 | Finnpipette F2, fixní objem 2000 ul, jednokanálová    | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1265 | Finnpipette F2, fixní objem 3000 ul, jednokanálová    | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1270 | Finnpipette F2, fixní objem 5000 ul, jednokanálová    | 5 300 Kč      | ks |
| 4052-1275 | Finnpipette F2, fixní objem 10 000 ul, jednokanálová  | 5 300 Kč      | ks |



## Finnpipette F2, s nastavitelným objemem osmikanálové

| Kód zboží | Název                                             | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-1110 | Finnpipette F2, 8 x 1 - 10 ul micro, osmikanálová | 24 725 Kč     | ks |
| 4052-1115 | Finnpipette F2, 8 x 5 - 50 ul, osmikanálová       | 24 725 Kč     | ks |
| 4052-1120 | Finnpipette F2, 8 x 10 - 100 ul, osmikanálová     | 24 725 Kč     | ks |
| 4052-1125 | Finnpipette F2, 8 x 30 - 300 ul, osmikanálová     | 24 725 Kč     | ks |

## Finnpipette F2, s nastavitelným objemem dvanáctikanálové

| Kód zboží | Název                                                  | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-1140 | Finnpipette F2, 12 x 1 - 10 ul micro, dvanáctikanálová | 28 025 Kč     | ks |
| 4052-1145 | Finnpipette F2, 12 x 5 - 50 ul, dvanáctikanálová       | 28 025 Kč     | ks |
| 4052-1150 | Finnpipette F2, 12 x 10 - 100 ul, dvanáctikanálová     | 28 025 Kč     | ks |
| 4052-1155 | Finnpipette F2, 12 x 30 - 300 ul, dvanáctikanálová     | 28 025 Kč     | ks |

## Finnpipette F2, s nastavitelným objemem šestnáctikanálové

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-1170 | Finnpipette F2, 16 x 1 - 10 ul micro, šestnáctikanálová | 30 000 Kč     | ks |
| 4052-1175 | Finnpipette F2, 16 x 5 - 50 ul micro, šestnáctikanálová | 30 000 Kč     | ks |



## Sady pipet Finnpipette F2

4 sady za zvýhodněnou cenu, sady navíc obsahují další potřebný spotřební materiál zdarma. Všechny obsahují brožuru s návodem na správné laboratorní pipetování.

### Sada F2 Kit 1 obsahuje:

Pipeta F2 1 – 10 µl  
Pipeta F2 10 – 100 µl  
Pipeta F2 100 – 1000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

### Sada F2 Kit 2 obsahuje:

Pipeta F2 0,2 – 2 µl  
Pipeta F2 2 – 20 µl  
Pipeta F2 20 – 200 µl  
Pipeta F2 100 – 1000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 2x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

### Sada F2 Kit 3 obsahuje:

Pipeta F2 10 – 100 µl  
Pipeta F2 100 – 1000 µl  
Pipeta F2 1000 – 10000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Špičky FT 10ml tray 1x24 ks  
Sada pipetovacích nádob

### Sada F2 Kit 4 obsahuje:

Pipeta F2 2 – 20 µl  
Pipeta F2 20 – 200 µl  
Pipeta F2 100 – 1000 µl  
F – stojánek pro 6 pipet řady F  
Špičky Flex 10 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 200 tray 1x96 ks  
Špičky Flex 1000 tray 1x96 ks  
Sada pipetovacích nádob

| Kód zboží | Název                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------|---------------|----|
| 4052-1310 | Sada Finnpiptette F2 Kit 1 | 20 525 Kč     | ks |
| 4052-1320 | Sada Finnpiptette F2 Kit 2 | 25 275 Kč     | ks |
| 4052-1330 | Sada Finnpiptette F2 Kit 3 | 20 925 Kč     | ks |
| 4052-1340 | Sada Finnpiptette F2 Kit 4 | 20 525 Kč     | ks |



### Mikropipety Thermo Scientific Novus

- uživatelsky příjemná mikropipeta, podsvícený a dobře čitelný displej
- nízká hmotnost, nastavitelná opěrka prstů, odhazování špiček mechanické a velmi snadné
- možné klasické pipetování, reversní pipetování, dávkování a stepper
- rychlost pohybu pístu lze regulovat vdevíti stupních, uložení až 9 uživatelských metod

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Finnpipette Novus, jednakanálové

| Kód zboží | Název                                             | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-5010 | Finnpipette Novus, 1 - 10 ul micro, jednakanálová | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5020 | Finnpipette Novus, 1 - 10 ul, jednakanálová       | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5030 | Finnpipette Novus, 5 - 50 ul micro, jednakanálová | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5040 | Finnpipette Novus, 5 - 50 ul, jednakanálová       | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5050 | Finnpipette Novus, 10 - 100 ul, jednakanálová     | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5060 | Finnpipette Novus, 30 - 300 ul, jednakanálová     | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5070 | Finnpipette Novus, 100 - 1000 ul, jednakanálová   | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5080 | Finnpipette Novus, 0,5 - 5 ml, jednakanálová      | 22 725 Kč     | ks |
| 4052-5090 | Finnpipette Novus, 1 - 10 ml, jednakanálová       | 22 725 Kč     | ks |

### Finnpipette Novus, osmikanálové

| Kód zboží | Název                                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-5110 | Finnpipette Novus, 8 x 1 - 10 ul micro, osmikanálová | 35 825 Kč     | ks |
| 4052-5120 | Finnpipette Novus, 8 x 5 - 50 ul, osmikanálová       | 35 825 Kč     | ks |
| 4052-5130 | Finnpipette Novus, 8 x 30 - 300 ul, osmikanálová     | 35 825 Kč     | ks |
| 4052-5140 | Finnpipette Novus, 8 x 100 - 1200 ul, osmikanálová   | 35 475 Kč     | ks |

### Finnpipette Novus, dvanáctikanálové

| Kód zboží | Název                                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-5150 | Finnpipette Novus, 12 x 1 - 10 ul micro, dvanáctikanálová | 40 625 Kč     | ks |
| 4052-5160 | Finnpipette Novus, 12 x 5 - 50 ul, dvanáctikanálová       | 40 625 Kč     | ks |
| 4052-5170 | Finnpipette Novus, 12 x 30 - 300 ul, dvanáctikanálová     | 40 625 Kč     | ks |

### Finnpipette Novus, šestnáctikanálové

| Kód zboží | Název                                                | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4052-5190 | Finnpipette Novus, 16 x 5 - 50 ul, šestnáctikanálová | 47 075 Kč     | ks |



### Univerzální špičky Finnpipette Labtip

- velká balení univerzálních špiček, určeny pro obecné laboratorní použití, bez filtru a nesterilní
- vyrobeny ze 100% polypropylenu, dostupné v objemech 200 a 1000μl

| Kód zboží | Název                                                           | Prodejní cena | MJ  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| 4059-8600 | Univerzální špičky Finnpipette Labtip Yellow, 200ul, 25000/bulk | 13 200 Kč     | bal |
| 4059-8604 | Univerzální špičky Finnpipette Labtip Yellow, 200ul, 40x96/rack | 7 700 Kč      | bal |
| 4059-8606 | Univerzální špičky Finnpipette Labtip Blue, 1000ul, 10000/bulk  | 5 875 Kč      | bal |
| 4059-8608 | Univerzální špičky Finnpipette Labtip Blue, 1000ul, 1000/bag    | 803 Kč        | bal |
| 4059-8610 | Univerzální špičky Finnpipette Labtip Blue, 1000ul, 30x60/rack  | 4 525 Kč      | bal |



## Špičky Finntip

| Kód zboží                                                | Název                                             | Prodejní cena | MJ   |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>Finntip Flex 10</b> , 0,1 - 10 µl, délka 33 mm        |                                                   |               |      |
| 4059-8101                                                | Špičky Finntip Flex 10, 1000 ks                   | 1 745 Kč      | bal. |
| 4059-8102                                                | Špičky Finntip Flex 10, 10x96 rack                | 2 500 Kč      | bal. |
| 4059-8103                                                | Špičky Finntip Flex 10, 10x96 rack, sterilní      | 2 925 Kč      | bal. |
| 4059-8106                                                | Špičky Finntip Flex 10, 20x96 refill              | 4 025 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 10</b> , 0,2 - 10 µl, délka 32 mm             |                                                   |               |      |
| 4059-8201                                                | Špičky Finntip 10, 1000 ks                        | 1 800 Kč      | bal. |
| 4059-8202                                                | Špičky Finntip 10, 10x96 rack                     | 2 333 Kč      | bal. |
| 4059-8203                                                | Špičky Finntip 10, 10x96 rack, sterilní           | 2 900 Kč      | bal. |
| 4059-8206                                                | Špičky Finntip 10, 20x96 refill                   | 7 400 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 20</b> , 0,2 - 20 µl, délka 33 mm             |                                                   |               |      |
| 4059-8221                                                | Špičky Finntip 20, 1000 ks                        | 2 165 Kč      | bal. |
| 4059-8222                                                | Špičky Finntip 20, 10x384 rack                    | 14 050 Kč     | bal. |
| 4059-8223                                                | Špičky Finntip 20, 10x384 rack, sterilní          | 18 050 Kč     | bal. |
| <b>Finntip 50</b> , 0,2 - 50 µl, délka 48 mm             |                                                   |               |      |
| 4059-8241                                                | Špičky Finntip 50, 1000 ks                        | 2 203 Kč      | bal. |
| 4059-8242                                                | Špičky Finntip 50, 10x384 rack                    | 15 800 Kč     | bal. |
| 4059-8243                                                | Špičky Finntip 50, 10x384 rack, sterilní          | 19 125 Kč     | bal. |
| <b>Finntip Flex 200</b> , 1 - 200 µl, délka 60 mm        |                                                   |               |      |
| 4059-8121                                                | Špičky Finntip Flex 200, 1000 ks                  | 1 753 Kč      | bal. |
| 4059-8122                                                | Špičky Finntip Flex 200, 10x96 rack               | 2 275 Kč      | bal. |
| 4059-8123                                                | Špičky Finntip Flex 200, 10x96 rack, sterilní     | 2 800 Kč      | bal. |
| 4059-8126                                                | Špičky Finntip Flex 200, 20x96 refill             | 4 025 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 250 universal</b> , 0,5 - 250 µl, délka 52 mm |                                                   |               |      |
| 4059-8301                                                | Špičky Finntip 250 Universal, 1000 ks             | 1 620 Kč      | bal. |
| 4059-8302                                                | Špičky Finntip 250 Universal, 10x96 rack          | 2 093 Kč      | bal. |
| 4059-8303                                                | Špičky Finntip 250 Universal, 10x96 rack sterilní | 2 625 Kč      | bal. |
| 4059-8306                                                | Špičky Finntip 250 Universal, 20x96 refill        | 3 575 Kč      | bal. |
| <b>Finntip Flex 300</b> , 5 - 300 µl, délka 61,5 mm      |                                                   |               |      |
| 4059-8141                                                | Špičky Finntip Flex 300, 1000 ks                  | 1 753 Kč      | bal. |
| 4059-8142                                                | Špičky Finntip Flex 300, 10x96 rack               | 2 275 Kč      | bal. |
| 4059-8143                                                | Špičky Finntip Flex 300, 10x96 rack, sterilní     | 2 800 Kč      | bal. |
| 4059-8146                                                | Špičky Finntip Flex 300, 20x96 refill             | 4 025 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 300</b> , 5 - 300 µl, délka 52 mm             |                                                   |               |      |
| 4059-8281                                                | Špičky Finntip 300, 1000 ks                       | 1 633 Kč      | bal. |
| 4059-8282                                                | Špičky Finntip 300, 10x96 rack                    | 2 108 Kč      | bal. |
| 4059-8283                                                | Špičky Finntip 300, 10x96 rack sterilní           | 2 650 Kč      | bal. |
| 4059-8286                                                | Špičky Finntip 300, 10x192 refill                 | 3 850 Kč      | bal. |
| 4059-8289                                                | Špičky Finntip 300, 20 000 ks                     | 29 131 Kč     | bal. |
| <b>Finntip Flex 1000</b> , 50 - 1000 µl, délka 87 mm     |                                                   |               |      |
| 4059-8161                                                | Špičky Finntip Flex 1000, 1000 ks                 | 1 950 Kč      | bal. |
| 4059-8162                                                | Špičky Finntip Flex 1000, 10x96 rack              | 2 370 Kč      | bal. |
| 4059-8163                                                | Špičky Finntip Flex 1000, 10x96 rack, sterilní    | 2 925 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 1000</b> , 100 - 1000 µl, délka 71 mm         |                                                   |               |      |
| 4059-8321                                                | Špičky Finntip 1000 ul, 1000 ks                   | 1 640 Kč      | bal. |
| 4059-8322                                                | Špičky Finntip 1000, 10x96 rack                   | 2 243 Kč      | bal. |
| 4059-8323                                                | Špičky Finntip 1000, 10x96 rack sterilní          | 2 850 Kč      | bal. |
| 4059-8329                                                | Špičky Finntip 1000, 10 000 ks                    | 15 423 Kč     | bal. |
| <b>Finntip Flex 1200</b> , 50 - 1200 µl, délka 87 mm     |                                                   |               |      |
| 4059-8181                                                | Špičky Finntip Flex 1200, 1000 ks                 | 2 358 Kč      | bal. |
| 4059-8182                                                | Špičky Finntip Flex 1200, 10x96 rack              | 4 725 Kč      | bal. |
| 4059-8183                                                | Špičky Finntip Flex 1200, 10x96 rack, sterilní    | 5 625 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 5 ml</b> , 0,5 - 5 ml, délka 147 mm           |                                                   |               |      |
| 4059-8401                                                | Špičky Finntip 5 ml, 500 ks                       | 2 575 Kč      | bal. |
| 4059-8402                                                | Špičky Finntip 5 ml, 5x54 rack                    | 2 173 Kč      | bal. |
| 4059-8403                                                | Špičky Finntip 5 ml, 5x54 rack sterilní           | 2 725 Kč      | bal. |
| <b>Finntip 10 ml</b> , 1 - 10 ml, délka 150 mm           |                                                   |               |      |
| 4059-8441                                                | Špičky Finntip 10 ml, 100 ks                      | 578 Kč        | bal. |
| 4059-8442                                                | Špičky Finntip 10 ml, 5x24 rack                   | 1 475 Kč      | bal. |

K dispozici Finntip Flex a standardní řada Finntip. Finntip Flex je nová řada, která splňuje nejpřísnější nároky. Špičky mají hladký povrch, na kterém neulpívá kapalina. Dobře těsní, lze je snadno odhazovačem odstranit z pipety. Zásobník u řady Flex lze snadno otevřít jednou rukou. Finntip jsou plně kompatibilní se všemi modely pipet Finnipipette, špičky i zásobníky Finntip jsou plně autoklávovalné. Balení buď volně nebo v zásobnících (rack), k zásobníkům je rovněž možno dokoupit plata se špičkami (refill).



### Mikropipety Sartorius Proline

- základní řada ekonomických mikropipet, přesná a kvalitně zpracovaná
- nastavení objemu pomocí mechanického krokového počítadla
- mechanismus na odhazování špiček, filtr Tip-Cone na ochranu proti vniknutí kapaliny do těla pipety
- mikropipeta není autoklárovatelná

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Sartorius Proline, s fixním objemem

| Kód zboží | Název                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-1001 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 5ul    | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1004 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 10ul   | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1010 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 20ul   | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1015 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 25ul   | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1020 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 50ul   | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1025 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 100ul  | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1030 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 200ul  | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1035 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 250ul  | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1040 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 500ul  | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1045 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 1000ul | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1050 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 2000ul | 4 172 Kč      | ks |
| 4051-1055 | Mikropipeta Sartorius Proline fixní 5000ul | 4 172 Kč      | ks |

### Sartorius Proline, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-2010 | Mikropipeta Sartorius Proline 0.5 - 10 ul, jednokanálová    | 6 156 Kč      | ks |
| 4051-2020 | Mikropipeta Sartorius Proline 2 - 20 ul, jednokanálová      | 6 156 Kč      | ks |
| 4051-2030 | Mikropipeta Sartorius Proline 10 - 100 ul, jednokanálová    | 6 156 Kč      | ks |
| 4051-2040 | Mikropipeta Sartorius Proline 20 - 200 ul, jednokanálová    | 6 156 Kč      | ks |
| 4051-2050 | Mikropipeta Sartorius Proline 100 - 1000 ul, jednokanálová  | 6 156 Kč      | ks |
| 4051-2060 | Mikropipeta Sartorius Proline 1000 - 5000 ul, jednokanálová | 6 156 Kč      | ks |

### Stojánky pro mechanické mikropipety Sartorius

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-3990 | Stojánek 6-místný pro pipety Proline/mLine              | 3 508 Kč      | ks |
| 4051-6997 | Stojánek odkládací lineární pro pipety Sartorius Biohit | 2 092 Kč      | ks |



## Mikropipety Sartorius Proline Plus

- vyšší řada mikroipet, ergonomický tvar, dobrá tepelná izolace vnitřní části
- obrácené uložení pružiny dávkovacího tlačítka pro znatelně lehčí stisk a příjemnější práci
- filtr Tip--Cone zabraňuje nechtěnému nasátí dávkované kapaliny do těla pipety
- kompaktní, dobře těsněné tělo, pipeta se snadno čistí, lze ji celou autoklávkovat

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Sartorius Proline Plus, s fixním objemem

| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-4005 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 5 ul    | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4010 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 10 ul   | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4015 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 20 ul   | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4020 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 25 ul   | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4025 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 50 ul   | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4030 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 100 ul  | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4035 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 200 ul  | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4040 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 250 ul  | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4045 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 500 ul  | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4050 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 1000 ul | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4055 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 2000 ul | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4060 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 5000 ul | 4 196 Kč      | ks |
| 4051-4065 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 10 ml   | 4 196 Kč      | ks |

### Sartorius Proline Plus, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-4105 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 0,1 - 3 ul    | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4110 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 0,5 - 10 ul   | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4115 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 2 - 20 ul     | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4120 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 10 - 100 ul   | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4125 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 20 - 200 ul   | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4130 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 100 - 1000 ul | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4135 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 500 - 5000 ul | 6 224 Kč      | ks |
| 4051-4140 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 1 - 10 ml     | 6 224 Kč      | ks |

### Sartorius Proline Plus, s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-4205 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 8 x 0,5 - 10 ul | 18 354 Kč     | ks |
| 4051-4210 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 8 x 10 - 100 ul | 18 354 Kč     | ks |
| 4051-4215 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 8 x 30 - 300 ul | 18 354 Kč     | ks |

### Sartorius Proline Plus, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-4250 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 12 x 0,5 - 10 ul | 19 973 Kč     | ks |
| 4051-4255 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 12 x 10 - 100 ul | 19 973 Kč     | ks |
| 4051-4260 | Mikropipeta Sartorius Biohit Proline plus, 12 x 30 - 300 ul | 19 973 Kč     | ks |

### Stojánky pro mechanické mikropipety Sartorius

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-3990 | Stojánek 6-místný pro pipety Proline/mLne               | 3 508 Kč      | ks |
| 4051-6997 | Stojánek odkládací lineární pro pipety Sartorius Biohit | 2 092 Kč      | ks |



## Mikropipety Sartorius mLine

- velmi dobrá správnost a přesnost dávkování, dobrá tepelná izolace vnitřní části pipety
- obrácené uložení pružiny dávkovacího tlačítka přináší znatelně lehčí stisk a příjemnější práci
- patentovaný způsob nastavování objemu saretací
- filtr Tip-Cone zabraňuje nechtěnému nasátí dávkované kapaliny do těla pipety
- kompaktní, dobře těsněné tělo, celá pipeta se snadno čistí a udržuje, pipety mLine lze celé autoklávat

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Sartorius mLine, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                            | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-3001 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 0,1 - 3 ul    | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3002 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 0.5 - 10 ul   | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3003 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 2 - 20 ul     | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3004 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 10 - 100 ul   | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3005 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 20 - 200 ul   | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3007 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 100 - 1000 ul | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3009 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 500 - 5000 ul | 9 028 Kč      | ks |
| 4051-3010 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 1 - 10 ml     | 9 028 Kč      | ks |

### Sartorius mLine, s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-3012 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 8 x 0.5 - 10 ul | 23 940 Kč     | ks |
| 4051-3014 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 8 x 5 - 100 ul  | 23 940 Kč     | ks |
| 4051-3016 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 8 x 30 - 300 ul | 23 940 Kč     | ks |

### Sartorius mLine, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                               | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-3023 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 12 x 0.5 - 10 ul | 28 044 Kč     | ks |
| 4051-3025 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 12 x 5 - 100 ul  | 28 044 Kč     | ks |
| 4051-3027 | Mikropipeta Sartorius Biohit mLINE 12 x 30 - 300 ul | 28 044 Kč     | ks |

## Stojánky pro mechanické mikropipety Sartorius

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-3990 | Stojánek 6-místný pro pipety Proline/mLine              | 3 508 Kč      | ks |
| 4051-6997 | Stojánek odkládací lineární pro pipety Sartorius Biohit | 2 092 Kč      | ks |



## Mikropipety Sartorius Tacta

- prémiová řada mikropipet známého výrobce, špičková kvalita, komfort a spolehlivost
- ergonomické provedení pro komfortní pipetování, nízká síla nutná k práci
- systém hladkého a tichého vyhazování špiček Optiject
- dvojitý systém zamknutí nastaveného objemu Optilock, proti nechtěné změně během práce
- systém nasazování špiček Optiload, pro správné a těsné nasazení bez nutnosti síly
- možnost uživatelské kalibrace, např. doladění podle hustoty kapaliny
- dobře čitelný čtyřmístný displej, barevné rozlišení jednotlivých objemů pipet
- složení pouze ze tří částí pro snadné čištění, pipety jsou plně autoklávovatelné

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

## Sartorius Tacta, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-5000 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 0,1 - 3 ul      | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5002 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 0,5 - 10 ul     | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5004 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 2 - 20 ul       | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5006 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 10 - 100 ul     | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5008 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 20 - 200 ul     | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5010 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 100 - 1000 ul   | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5012 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 500 - 5000 ul   | 8 299 Kč      | ks |
| 4051-5014 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 1000 - 10000 ul | 8 299 Kč      | ks |

## Sartorius Tacta, s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-5050 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 8x 0,5 - 10 ul | 22 161 Kč     | ks |
| 4051-5052 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 8x 5 - 100 ul  | 22 161 Kč     | ks |
| 4051-5054 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 8x 30 - 300 ul | 22 161 Kč     | ks |

## Sartorius Tacta, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-5080 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 12x 0,5 - 10 ul | 25 080 Kč     | ks |
| 4051-5082 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 12x 5 - 100 ul  | 25 080 Kč     | ks |
| 4051-5084 | Mikropipeta Sartorius Tacta, 12x 30 - 300 ul | 25 080 Kč     | ks |

## Sady mikropipet Sartorius Tacta

- výhodné sady složené z vybraných mechanických mikropipet Sartorius Tacta, lineárního stojánu a vhodných špiček

| Kód zboží | Název                            | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|----------------------------------|---------------|------|
| 4051-5100 | Sada Sartorius Tacta 3 -pack 10  | 21 978 Kč     | sada |
| 4051-5102 | Sada Sartorius Tacta 3 -pack 20  | 21 978 Kč     | sada |
| 4051-5104 | Sada Sartorius Tacta 4 -pack 20  | 28 728 Kč     | sada |
| 4051-5106 | Sada Sartorius Tacta 4 -pack 100 | 28 728 Kč     | sada |
| 4051-5108 | Sada Sartorius Tacta 5 -pack 10  | 35 796 Kč     | sada |
| 4051-5110 | Sada Sartorius Tacta 5 -pack 20  | 35 796 Kč     | sada |
| 4051-5112 | Sada Sartorius Tacta 3+1 -pack   | 39 672 Kč     | sada |
| 4051-5114 | Sada Sartorius Tacta 3 -pack Max | 21 978 Kč     | sada |

### 3 – pack 10

Jednokanálové pipety 0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 100 – 1,000 µl + 3x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks

### 3 – pack 20

Jednokanálové pipety 2 – 20 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1,000 µl + 2x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks

### 3 – packMax

Jednokanálové pipety 500 – 5,000 µl, 500 – 10,000 µl + 3x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks

### 4 – pack 20

Jednokanálové pipety 0,5 – 10 µl, 2 – 20 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1,000 µl + 3x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks

### 4 – pack 100

Jednokanálové pipety 0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1,000 µl + 3x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks

### 5 – pack 10

Jednokanálové pipety 0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1,000 µl, 500 – 5,000 µl + 3x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks + Tip Rack 50 ks

### 5 – pack 20

Jednokanálové pipety 2 – 20 µl, 10 – 100 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1,000 µl, 500 – 5,000 µl + 2x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks + Tip Rack 50 ks

### 3+1 – pack

Jednokanálové pipety 0,5 – 10 µl, 20 – 200 µl, 100 – 1,000 µl + osmikanálová 30 – 300 µl + 4x odpovídající špičky Tip Rack 96 ks



## Mikropipeta Sartorius Picus 2

- vysoce přesná, spolehlivá a ergonomická mikropipeta, která nabízí řadu inteligentních funkcí
- ergonomická rukojeť ze sklolaminátu s protiskluzovou úpravou, tvarovaná pro pohodlné a bezpečné uchopení
- odolné tělo vyrobeno z nylonu a ABS plastu, odolné proti nárazu a mechanickému poškození
- automatické vypnutí po určité době, což pomáhá šetřit baterii
- paměť posledního nastavení, což usnadňuje opakované měření.
- funkce "Stop and Hold" umožňuje přerušit proces pipetování a poté pokračovat
- bohatá výbava všemi potřebnými módy pipetování/dávkování

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

## Sartorius Picus 2, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-7060 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 1x 0,2 - 10 ul, USB kabel     | 21 847 Kč     | ks |
| 4051-7062 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 1x 5 - 120 ul, USB kabel      | 21 847 Kč     | ks |
| 4051-7064 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 1x 1 x 10 - 300 ul, USB kabel | 21 847 Kč     | ks |
| 4051-7066 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 1x 50 - 1,000 ul, USB kabel   | 21 847 Kč     | ks |
| 4051-7068 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 1x 100 - 5,000 ul, USB kabel  | 21 847 Kč     | ks |
| 4051-7070 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 1x 500 - 10,000 ul, USB kabel | 21 847 Kč     | ks |



## Sartorius Picus 2, s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-7072 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 8x 0.2 - 10 ul, USB kabel   | 34 996 Kč     | ks |
| 4051-7074 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 8x 5 - 120 ul, USB kabel    | 34 996 Kč     | ks |
| 4051-7076 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 8x 10 - 300 ul, USB kabel   | 34 996 Kč     | ks |
| 4051-7078 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 8x 50 - 1,200 ul, USB kabel | 34 996 Kč     | ks |



## Sartorius Picus 2, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-7080 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 12x 0,2 - 10 ul, USB kabel   | 40 996 Kč     | ks |
| 4051-7082 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 12x 5 - 120 ul, USB kabel    | 40 996 Kč     | ks |
| 4051-7084 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 12x 10 - 300 ul, USB kabel   | 40 996 Kč     | ks |
| 4051-7086 | Mikropipeta Sartorius Picus 2, 12x 50 - 1,200 ul, USB kabel | 40 996 Kč     | ks |



## Stojánky nabíjecí

| Kód zboží | Název                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------|---------------|----|
| 4051-7097 | Stojánek nabíjecí 1-místný pro eLINE/Picus | 7 015 Kč      | ks |
| 4051-7098 | Stojánek nabíjecí 4-místný pro eLINE/Picus | 16 179 Kč     | ks |



## Špičky Sartorius

Všechny špičky, boxy i zásobníky Sartorius jsou autoklárovatelné. Špičky jsou bezbarvé (resp. mají přirozenou barvu PP), k dispozici v různých baleních:

**box** – volně ložené v plastovém sáčku umístěném v papírové krabici, takto balené špičky jsou vždy nesterilní

**single tray** – v zásobníku a ten je v PP uzavíratelném boxu, mohou být nesterilní nebo sterilní

**refill tower** – v zásobnících, vždy několik zásobníků v kartonové krabici, je třeba mít nebo dokoupit PP box, takto balené špičky jsou vždy nesterilní

**refill pack** – špičky jsou v zásobníku, ten je zataven do plastového obalu (toto balení se používá u špiček 1000 a 1200 µl)

| Kód zboží                                                   | Název                                                                 | Prodejní cena | MJ   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>A</b> - špičky 0,1 – 10 µl, délka 31,5 mm                |                                                                       |               |      |
| 4059-9001                                                   | Špičky Sartorius A 0,1 - 10ul, 1000 ks, volné bal.                    | 974 Kč        | bal. |
| 4059-9011                                                   | Špičky Sartorius A 0,1 - 10ul, 10x96 ks, single tray PP               | 1 966 Kč      | bal. |
| 4059-9031                                                   | Špičky Sartorius steril. A 0,2 - 10ul, 10x96ks, single tray           | 2 782 Kč      | ks   |
| 4059-9022                                                   | Špičky Sartorius A 0,1 - 10ul, 10x96ks, refill tower                  | 1 616 Kč      | bal. |
| <b>B</b> - špičky 0,1-10 µl, délka 46 mm                    |                                                                       |               |      |
| 4059-9003                                                   | Špičky Sartorius B 0,1 - 10ul, 10x96 ks, single tray PP               | 1 987 Kč      | bal. |
| 4059-9008                                                   | Špičky Sartorius sterilní B 0,1 - 10ul, 10x96 ks, single tray PP      | 2 736 Kč      | bal. |
| <b>C</b> - špičky 0,5 – 200 µl, délka 51 mm                 |                                                                       |               |      |
| 4059-9002                                                   | Špičky Sartorius C 0,5 - 200ul, 960 ks, volné bal.                    | 877 Kč        | bal. |
| 4059-9013                                                   | Špičky Sartorius C 0,5 - 200ul, 10x96ks, single tray PP               | 1 808 Kč      | bal. |
| 4059-9033                                                   | Špičky Sartorius steril. C 0,5 - 200ul, 10x96ks, Single tray          | 2 206 Kč      | ks   |
| 4059-9012                                                   | Špičky Sartorius C 0,5 - 200ul, 10x96ks, Refill pack                  | 1 466 Kč      | bal. |
| <b>D</b> - špičky 5 – 350 µl, délka 54 mm                   |                                                                       |               |      |
| 4059-9004                                                   | Špičky Sartorius D 5 - 350ul, 960 ks, volné bal. v boxu               | 994 Kč        | bal. |
| 4059-9014                                                   | Špičky Sartorius D 5 - 350ul, 10x96 ks, single tray                   | 1 808 Kč      | bal. |
| 4059-9034                                                   | Špičky Sartorius steril. D 5 - 350ul, 10x96 ks, single tray           | 2 206 Kč      | bal. |
| 4059-9024                                                   | Špičky Sartorius D 5 - 350ul, 10x96 ks, refill tower                  | 1 466 Kč      | bal. |
| <b>E</b> - špičky 10 – 1000 µl, délka 71,5 mm               |                                                                       |               |      |
| 4059-9015                                                   | Špičky Sartorius E 10 - 1000ul, 10x96ks, Single tray                  | 1 808 Kč      | bal. |
| 4059-9035                                                   | Špičky Sartorius steril. E 10 - 1000ul, 10x96ks, Single tray PP       | 2 206 Kč      | bal. |
| 4059-9016                                                   | Špičky Sartorius E 10 - 1000ul, 10x96ks, Refill pack                  | 1 646 Kč      | bal. |
| <b>G</b> - špičky 10 – 1000 µl, délka 68,5 mm, široký výtok |                                                                       |               |      |
| 4059-9062                                                   | Špičky Sartorius G 10 - 1000ul, 68,5mm, 480 ks, box                   | 586 Kč        | bal. |
| 4059-9064                                                   | Špičky Sartorius G 10 - 1000ul, 68,5mm, 10x96 ks, single tray         | 2 230 Kč      | bal. |
| 4059-9066                                                   | Špičky Sartorius steril. G 10 - 1000ul, 68,5mm, 10x96 ks, single tray | 2 805 Kč      | bal. |
| <b>H</b> - špičky 50 – 1200 µl, délka 71,5 mm               |                                                                       |               |      |
| 4059-9007                                                   | Špičky Sartorius H 50 - 1200ul, 480 ks, volné bal.                    | 613 Kč        | bal. |
| 4059-9017                                                   | Špičky Sartorius H 50 - 1200ul, 10x96ks, single tray PP               | 2 141 Kč      | bal. |
| 4059-9037                                                   | Špičky Sartorius steril. H 50 - 1200ul, 10x96ks, single tray PP       | 2 645 Kč      | ks   |
| 4059-9027                                                   | Špičky Sartorius H 50 - 1200ul, 10x96 ks, refill pack                 | 1 806 Kč      | bal. |
| <b>Z</b> - špičky 50 – 1200 µl, délka 90 mm, dlouhé         |                                                                       |               |      |
| 4059-9025                                                   | Špičky Sartorius Z 50 - 1200ul, 90mm, 10x96 ks, single tray           | 2 372 Kč      | bal. |
| 4059-9026                                                   | Špičky Sartorius steril. Z 50 - 1200ul, 90mm, 10x96 ks, single tray   | 3 032 Kč      | bal. |
| <b>J</b> - špičky 100 – 5000 µl, délka 150 mm               |                                                                       |               |      |
| 4059-9010                                                   | Špičky Sartorius J, 100 - 5000 ul, 1000 ks, volné bal.                | 3 534 Kč      | bal. |
| 4059-9019                                                   | Špičky Sartorius J 100 - 5000 ul, 1x50ks, single tray                 | 363 Kč        | bal. |
| 4059-9039                                                   | Špičky Sartorius steril. J 100 - 5000ul, 1x50ks, single tray          | 586 Kč        | ks   |



## Špičky Sartorius s filtrem

| Kód zboží                                   | Název                                                               | Prodejní cena | MJ   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>L</b> - špičky 0,1 – 10 µl, délka 32 mm  |                                                                     |               |      |
| 4059-9050                                   | Špičky Sartorius steril. L 0,1 - 10ul, 10x96ks, filtr, single tray  | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>M</b> - špičky 0,1 – 10 µl, délka 46 mm  |                                                                     |               |      |
| 4059-9051                                   | Špičky Sartorius steril. K 0,1 - 10ul, 10x96ks, filtr, single tray  | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>N</b> - špičky 0,5 – 20 µl, délka 51 mm  |                                                                     |               |      |
| 4059-9052                                   | Špičky Sartorius steril.N 0,5 - 20ul, 10x96ks, filtr, single tray   | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>P</b> - špičky 5 – 200 µl, délka 52,6 mm |                                                                     |               |      |
| 4059-9054                                   | Špičky Sartorius steril. P 5 - 200ul, 10x96ks, filtr, single tray   | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>O</b> - špičky 2 – 120 µl, délka 51 mm   |                                                                     |               |      |
| 4059-9055                                   | Špičky Sartorius steril. M, 2 - 120ul, 10x96ks, filtr, single tray  | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>Q</b> - špičky 5 – 300 µl, délka 52,5 mm |                                                                     |               |      |
| 4059-9056                                   | Špičky Sartorius steril. N 5 - 300ul, 10x96ks, filtr, single tray   | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>S</b> - špičky 50 – 1000 µl, délka 78 mm |                                                                     |               |      |
| 4059-9058                                   | Špičky Sartorius steril.P 50 - 1000ul, 10x96 ks, filtr, single tray | 4 149 Kč      | bal. |
| <b>T</b> - špičky 50 – 1200 µl, délka 90 mm |                                                                     |               |      |
| 4059-9059                                   | Špičky Sartorius steril. T 50 - 1200ul, 10x96ks, filtr, single tray | 4 787 Kč      | bal. |



## Filtry Safe Cone pro mikropipety Sartorius

| Kód zboží | Název                                                        | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4051-3810 | Filtry Tip Cone pro mikropipety Sartorius do 50 (100) ul     | 870 Kč        | bal. |
| 4051-3820 | Filtry Tip Cone pro mikropipety Sartorius do 200 ul          | 870 Kč        | bal. |
| 4051-3830 | Filtry Tip Cone pro mikropipety Sartorius do 1000 ul         | 870 Kč        | bal. |
| 4051-3840 | Filtry Tip Cone pro mikropipety Sartorius od 1000 do 5000 ul | 870 Kč        | bal. |



## Manuální mikropipety IKA PETTE

- pohodlné a přesné mikropipety pro mnoho různých aplikací, pro praváky i leváky
- barevné kódování usnadňuje rychlý výběr správné pipety
- odolné proti nárazu, UV záření a chemickým vlivům, píst a kužel hrotu s vysokou úrovní odolnosti proti opotřebení
- výborná ergonomie díky vyměnitelným rukojetím, tři vyměnitelné rukojeti různých tvarů a materiálů součástí dodávky
- vysunutí špičky stisknutím centrálního multifunkčního tlačítka
- snadná údržba, bezpečnost a snadné čištění
- lze autoklávat při 121 °C buď v kompletním, nebo rozebraném stavu
- univerzálně použitelné s pipetovacími špičkami většiny výrobců

### IKA PETTE fix, s fixním objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0000 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 5 ul    | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0002 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 10 ul   | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0004 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 20 ul   | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0006 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 25 ul   | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0008 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 50 ul   | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0010 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 100 ul  | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0012 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 200 ul  | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0014 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 250 ul  | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0016 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 500 ul  | 4 575 Kč      | ks |
| 4056-0018 | Mikropipeta fixní, IKA PETTE fix 1000 ul | 4 575 Kč      | ks |

### IKA PETTE vario, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                                   | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0030 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 0.1 - 2 ul    | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0032 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 0.5 - 10 ul   | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0034 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 2 - 20 ul     | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0036 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 10 - 100 ul   | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0038 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 20 - 200 ul   | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0040 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 100 - 1000 ul | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0042 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 0.5 - 5 ml    | 6 875 Kč      | ks |
| 4056-0044 | Mikropipeta nastavitelná, IKA PETTE vario 1 - 10 ml     | 6 875 Kč      | ks |

### IKA PETTE multi, s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0050 | Mikropipeta vícekanálová, IKA PETTE multi 8 x 0.5 - 10 ul | 14 525 Kč     | ks |
| 4056-0052 | Mikropipeta vícekanálová, IKA PETTE multi 8 x 10 - 100 ul | 14 525 Kč     | ks |
| 4056-0054 | Mikropipeta vícekanálová, IKA PETTE multi 8 x 20 - 200 ul | 14 525 Kč     | ks |

### IKA PETTE multi, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0056 | Mikropipeta vícekanálová, IKA PETTE multi 12 x 0.5 - 10 ul | 16 650 Kč     | ks |
| 4056-0058 | Mikropipeta vícekanálová, IKA PETTE multi 12 x 10 - 100 ul | 16 650 Kč     | ks |
| 4056-0060 | Mikropipeta vícekanálová, IKA PETTE multi 12 x 20 - 200 ul | 16 650 Kč     | ks |



## Elektronické mikropipety IKA PEN

- inovativní elektronická mikropipeta velikosti větší tužky
- nabízí výkon běžné elektronické pipety v lehčí a vyváženější podobě
- přirozeně padne do ruky, čímž zlepšuje ovladatelnost a pohodlí při delším pipetování
- uživatelsky přívětivé rozhraní umožňuje rychlé nastavení
- pět režimů pipetování poskytuje flexibilitu pro širokou škálu laboratorních aplikací (Pipetování, Reverzní pipetování, Vícebodové dávkování, Ředění, Ruční měření)
- disponuje také bezdrátovým připojením a bezplatnou aplikací pro pohodlné nastavení parametrů a bezdrátové ovládání
- nabíjení přes USB-C, lithiová baterie pro spolehlivý celodenní provoz
- v dodávce USB kabel, USB-C na USB-A redukce, držák pro zavěšení do stojánu

## IKA PEN, samostatná pipeta

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0070 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 0,5 - 10 ul  | 9 975 Kč      | ks |
| 4056-0074 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 5 - 100 ul   | 9 975 Kč      | ks |
| 4056-0072 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 10 - 200 ul  | 9 975 Kč      | ks |
| 4056-0076 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 50 - 1000 ul | v přípravě    | ks |

## IKA PEN, sety

Starter Kit:

- set mikropipety a stojánu PEN.Stand

Flex kit:

- set mikropipety, stojánu PEN.Stand a bezdrátového tlačítka PEN.WiCo

| Kód zboží | Název                                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0080 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 0,5 - 10 ul, Starter kit | 11 100 Kč     | ks |
| 4056-0082 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 0,5 - 10 ul, Flex kit    | 13 050 Kč     | ks |
| 4056-0084 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 5 - 100 ul, Starter kit  | 11 100 Kč     | ks |
| 4056-0086 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 5 - 100 ul, Flex kit     | 13 050 Kč     | ks |
| 4056-0088 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 10 - 200 ul, Starter kit | 11 100 Kč     | ks |
| 4056-0090 | Elektronická mikropipeta IKA PEN 10 - 200 ul, Flex kit    | 13 050 Kč     | ks |

## IKA PEN, příslušenství

- PEN.WiCo je bezdrátové ovládací tlačítko, které lze připojit k elektronické pipetě IKA PEN nebo použít samostatně jako alternativní ovládací jednotku
- pro ergonomickou manipulaci a menší únavu při opakovaných úkonech

| Kód zboží | Název                                                          | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4056-0095 | PEN.Stand, stojánek pro mikropipety IKA PEN                    | 1 375 Kč      | ks |
| 4056-0096 | PEN.WiCo, bezdrátové ovládací tlačítko pro mikropipety IKA PEN | 1 975 Kč      | ks |



## Manuální mikropipety Eppendorf Research Plus

- nízká hmotnost, minimální síla nutná k ovládnutí
- plně autoklávovatelná, snadno se rozebírá a čistí
- pružný kónus umožňuje snadné a přitom pevné a stejnoměrné nasazení špiček
- pístový systém je vyroben z high-tech materiálu Forton
- možná zákaznická kalibrace včetně doladění podle hustoty kapaliny
- vysoká mechanická odolnost a delší životnost

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### Eppendorf Research Plus, s fixním objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                          | Prodejní cena | MJ |
|-----------|------------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-1131 | Mikropipeta Research plus fix, 10 ul, (šedá)   | 6 120 Kč      | ks |
| 4055-1132 | Mikropipeta Research plus fix, 10 ul, (žlutá)  | 5 981 Kč      | ks |
| 4055-1133 | Mikropipeta Research plus fix, 20 ul, (šedá)   | 5 981 Kč      | ks |
| 4055-1134 | Mikropipeta Research plus fix, 20 ul, (žlutá)  | 5 981 Kč      | ks |
| 4055-1135 | Mikropipeta Research plus fix, 25 ul           | 5 981 Kč      | ks |
| 4055-1136 | Mikropipeta Research plus fix, 50 ul           | 5 470 Kč      | ks |
| 4055-1137 | Mikropipeta Research plus fix, 100 ul          | 6 106 Kč      | ks |
| 4055-1138 | Mikropipeta Research plus fix, 200 ul, (žlutá) | 5 470 Kč      | ks |
| 4055-1139 | Mikropipeta Research plus fix, 200 ul, (modrá) | 5 981 Kč      | ks |
| 4055-1140 | Mikropipeta Research plus fix, 250 ul          | 5 981 Kč      | ks |
| 4055-1141 | Mikropipeta Research plus fix, 500 ul          | 5 982 Kč      | ks |
| 4055-1142 | Mikropipeta Research plus fix, 1000 ul         | 5 732 Kč      | ks |

### Eppendorf Research Plus, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                                    | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-1110 | Mikropipeta Research plus adjustable, 0,1 - 2,5 ul       | 8 267 Kč      | ks |
| 4055-1111 | Mikropipeta Research plus adjustable, 0,5 - 10 ul        | 8 267 Kč      | ks |
| 4055-1112 | Mikropipeta Research plus adjustable, 2 - 20 ul, (šedá)  | 8 244 Kč      | ks |
| 4055-1113 | Mikropipeta Research plus adjustable, 2 - 20 ul, (žlutá) | 8 267 Kč      | ks |
| 4055-1114 | Mikropipeta Research plus adjustable, 10 - 100 ul        | 8 760 Kč      | ks |
| 4055-1115 | Mikropipeta Research plus adjustable, 20 - 200 ul        | 8 789 Kč      | ks |
| 4055-1116 | Mikropipeta Research plus adjustable, 30 - 300 ul        | 9 568 Kč      | ks |
| 4055-1117 | Mikropipeta Research plus adjustable, 100 - 1000 ul      | 8 760 Kč      | ks |
| 4055-1118 | Mikropipeta Research plus adjustable, 500 - 5000 ul      | 8 267 Kč      | ks |
| 4055-1119 | Mikropipeta Research plus adjustable, 1 - 10 ml          | 8 852 Kč      | ks |

### Eppendorf Research Plus, s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-1152 | Mikropipeta Research plus, 8 x 0,5 - 10 ul | 27 744 Kč     | ks |
| 4055-1153 | Mikropipeta Research plus, 8 x 10 - 100 ul | 23 854 Kč     | ks |
| 4055-1154 | Mikropipeta Research plus, 8 x 30 - 300 ul | 25 377 Kč     | ks |

### Eppendorf Research Plus, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-1156 | Mikropipeta Research plus, 12 x 0,5 - 10 ul | 30 273 Kč     | ks |
| 4055-1157 | Mikropipeta Research plus, 12 x 10 - 100 ul | 26 091 Kč     | ks |
| 4055-1158 | Mikropipeta Research plus, 12 x 30 - 300 ul | 30 349 Kč     | ks |

### Stojánek pro Eppendorf Research Plus

| Kód zboží | Název                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------|---------------|----|
| 4055-1097 | Stojánek otočný pro 6 pipet | 4 469 Kč      | ks |



### Ekonomické balíčky mikropipet Research Plus

- balíčky, obsahující tři jednokanálové pipety Research s odpovídajícími špičkami a závěsy za výhodnou cenu kapaliny

| Kód zboží | Název                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------|---------------|----|
| 4055-1163 | Balíček Research plusPack 1 | 20 294 Kč     | ks |
| 4055-1164 | Balíček Research plusPack 2 | 20 296 Kč     | ks |
| 4055-1165 | Balíček Research plusPack 3 | 22 078 Kč     | ks |



#### Balíček Research plusPack 1

Obsahuje: Pipeta Research 0,5 až 10 µl, 10 až 100 µl, 100 až 1000 µl, epTip Box 96 ks špiček 20 µl, epTip Box 96 ks špiček 200 µl, epTip Box 96 ks špiček 1000 µl

#### Balíček Research plus Pack 2

Obsahuje: Pipeta Research 2 až 20 µl žlutá, 20 až 200 µl, 100 až 1000 µl, epTip Box 96 ks špiček 20 µl, epTip Box 96 ks špiček 200 µl, epTip Box 96 ks špiček 1000 µl

#### Balíček Research plus Pack 3

Obsahuje: Pipeta Research 100 až 1000 µl, 0,5 až 5 ml, 1 až 10 ml, epTip Box 96 ks špiček 1000 µl, sample bag špiček 200 µl, sample bag špiček 1000 µl

### Manuální mikropipety Eppendorf Reference 2

- pipety s velmi dobrou spolehlivostí a přesností při pipetování
- ovládání multifunkčním tlačítkem, nasátí, pipetování a odhození špičky
- variabilní mikropipety mají aretační tlačítka pro zablokování nastaveného objemu
- pipety jsou sterilizovatelné při 121 °C

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

#### Eppendorf Reference 2, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                                 | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-2040 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 0,1 - 2 ul    | 11 363 Kč     | ks |
| 4055-2041 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 0,5- 10ul     | 11 363 Kč     | ks |
| 4055-2042 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 2 - 20 ul     | 11 334 Kč     | ks |
| 4055-2044 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 10 - 100 ul   | 11 363 Kč     | ks |
| 4055-2045 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 20 - 200 ul   | 11 363 Kč     | ks |
| 4055-2046 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 30 - 300 ul   | 11 363 Kč     | ks |
| 4055-2047 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 100 - 1000 ul | 11 313 Kč     | ks |
| 4055-2048 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 250 - 2500 ul | 11 363 Kč     | ks |
| 4055-2049 | Mikropipeta Reference 2, jednokanálová, 500 - 5000 ul | 11 363 Kč     | ks |



### Elektronické mikropipety Eppendorf Xplorer

- komfortní vyvážené držení a nízká hmotnost
- snadné ovládání pomocí otočného voliče, bez submenu, přehledný barevný displej
- pro běžné pipetování, pipetování s možností vyfukování zbytku ve špičce, nasávání, dávkování, směšování kapalin
- rychlost nasávání i vypouštění nastavitelná v 8 krocích
- pružný dolní konus pipety pro ideální těsnost při zachování snadného odhození špičky
- sterilizovat lze pouze spodní část, dodává se s nabíjecím adaptérem
- u vícekanálových pipet je spodní část se špičkami otočná

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

#### Eppendorf Xplorer, s nastavitelným objemem jednokanálová

| Kód zboží | Název                                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|--------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-4021 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 0,5-10 ul    | 18 491 Kč     | ks |
| 4055-4022 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 5-100 ul,    | 20 516 Kč     | ks |
| 4055-4023 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 15-300 ul,   | 20 555 Kč     | ks |
| 4055-4024 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 50-1000 ul,  | 20 313 Kč     | ks |
| 4055-4025 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 250-5000 ul  | 20 555 Kč     | ks |
| 4055-4026 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 500-10000 ul | 20 555 Kč     | ks |



**Eppendorf Xplorer, s nastavitelným objemem osmikanálová**

| Kód zboží | Název                                        | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-4027 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 8 x 0,5-10 µl  | 31 147 Kč     | ks |
| 4055-4028 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 8 x 5-100 µl   | 31 520 Kč     | ks |
| 4055-4029 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 8 x 15-300 µl  | 31 147 Kč     | ks |
| 4055-4030 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 8 x 50-1200 µl | 31 147 Kč     | ks |

**Eppendorf Xplorer, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová**

| Kód zboží | Název                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-4046 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 12 x 0,5-10 µl  | 35 596 Kč     | ks |
| 4055-4047 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 12 x 5-100 µl   | 35 596 Kč     | ks |
| 4055-4048 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 12 x 15-300 µl  | 35 596 Kč     | ks |
| 4055-4051 | Mikropipeta Eppendorf Xplorer 12 x 50-1200 µl | 36 936 Kč     | ks |

**Stojánek pro Eppendorf Xplorer**

| Kód zboží | Název                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|----|
| 4055-4049 | Stojánek dobíjecí jednomístný pro Xplorer | 7 269 Kč      | ks |

**Pomůcky k mikropipetám****Tip Box**

- plastový box z PP pro sterilizaci špiček v zásobníku
- víko průhledné, snadno uzavíratelné pomocí jedné ruky, boxy lze autoklávovat při 121°C

| Kód zboží | Název                      | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------|---------------|----|
| 4059-9995 | Tip Box na špičky do 50 ul | 133 Kč        | ks |
| 4059-9997 | Tip Box na špičky 300 ul   | 155 Kč        | ks |
| 4059-9998 | Tip Box na špičky 1000 ul  | 155 Kč        | ks |
| 4059-9999 | Tip Box na špičky 200 ul   | 133 Kč        | ks |

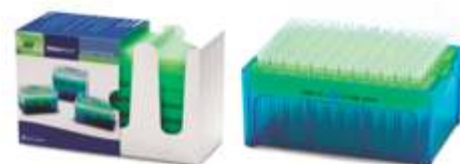
**Rezervoár (vanička) pro pipetování vícekanálovými mikropipetami**

- rezervoár na reagenty z průhledného PP, s víčkem, objem 60 ml, lze autoklávovat při 121 °C
- pro pohodlné a rychlé nasávání vícekanálových mikropipet

| Kód zboží | Název                                       | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|---------------------------------------------|---------------|------|
| 4053-3094 | Rezervoár, 10ks, k pipetování 8/12-kan.pip. | 716 Kč        | bal. |

**Rack pro špičky**

| Kód zboží | Název                           | Prodejní cena | MJ  |
|-----------|---------------------------------|---------------|-----|
| 4058-0195 | Rack pro špičky 10-20 µl, 10ks  | 498 Kč        | bal |
| 4058-0196 | Rack pro špičky 20-300 µl, 10ks | 545 Kč        | bal |
| 4058-0197 | Rack pro špičky 1250 µl, 10 ks  | 488 Kč        | bal |



## Špičky Eppendorf

Nabídka originálních špiček volně balených v sáčku a špiček paletizovaných ve stojánku a s ním případně vložených do boxu (autoklárovatelná krabička). Podle četnosti testování kvality a provedení se dodávají špičky s označením:

**EpTips Standard** – volné balení v uzavíratelném sáčku

**EpTips Box** – 1x stojánek s paletizovanou sestavou (8x12) špiček, 1x sterilizovatelný box

**EpTips Reloads** – stojánky s paletizovanými špičkami v PCR čistém provedení

**EpTips Singles Biopur** – jednotlivě balené sterilizované špičky v PCR čistotě

**EpTips Racks** – stojánky s paletizovanými špičkami po 96 ks, hromadně sterilizované

| Kód zboží                                                    | Název                                                              | Prodejní cena | MJ   |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>Špičky s kapacitou 0,1 – 10 µl, délka 34 mm, kód A</b>    |                                                                    |               |      |
| 4059-9301                                                    | Špičky Eppendorf epTips standard 0.1 - 10 ul, 1000 ks              | 1 984 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 0,1-20 µl, délka 40 mm, kód B</b>      |                                                                    |               |      |
| 4059-9302                                                    | Špičky Eppendorf epTips standard 0.1 - 20 ul, 1000 ks              | 1 958 Kč      | bal. |
| 4059-9322                                                    | Špičky Eppendorf epTips PCR 0.1 - 20 ul, 10 x 96 ks                | 2 858 Kč      | bal. |
| 4059-9332                                                    | Špičky Eppendorf sterilní epTips Biopur 0.1 - 20 ul, 100 ks        | 1 067 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 0,5-20 µl, délka 46 mm, kód M</b>      |                                                                    |               |      |
| 4059-9310                                                    | Špičky Eppendorf nesterilní epTips standard 0.5 - 20ul, 2 x 500 ks | 1 930 Kč      | bal. |
| 4059-9320                                                    | Špičky Eppendorf epTips 0,5 - 20 ul, box 96 ks                     | 1 218 Kč      | ks   |
| 4059-9327                                                    | Špičky Eppendorf epTips PCR 0.5 - 20 ul, 10 x 96 ks                | 2 521 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 2 – 200 µl, délka 53 mm, kód C</b>     |                                                                    |               |      |
| 4059-9303                                                    | Špičky Eppendorf epTips standard 2 - 200 ul, 1000 ks               | 1 206 Kč      | bal. |
| 4059-9313                                                    | Špičky Eppendorf epTips 2 - 200 ul, box 96 ks                      | 1 180 Kč      | bal. |
| 4059-9323                                                    | Špičky Eppendorf epTips PCR 2 - 200 ul, 10 x 96 ks                 | 2 111 Kč      | bal. |
| 4059-9333                                                    | Špičky Eppendorf sterilní epTips Biopur 2 - 200 ul, 100 ks         | 1 067 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 20 – 300 µl, délka 55 mm, kód D</b>    |                                                                    |               |      |
| 4059-9304                                                    | Špičky Eppendorf epTips standard 20 - 300 ul, 1000 ks              | 1 258 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 50 – 1000 µl, délka 71 mm, kód E</b>   |                                                                    |               |      |
| 4059-9305                                                    | Špičky Eppendorf epTips standard 50 - 1000 ul, 1000 ks             | 1 206 Kč      | bal. |
| 4059-9315                                                    | Špičky Eppendorf epTips 50 - 1000 ul, box 96 ks                    | 1 117 Kč      | bal. |
| 4059-9325                                                    | Špičky Eppendorf epTips PCR 50 - 1000 ul, 10 x 96 ks               | 2 217 Kč      | bal. |
| 4059-9335                                                    | Špičky Eppendorf sterilní epTips Biopur 50 - 1000 ul, 100 ks       | 1 065 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 50 – 1250 µl, délka 76 mm, kód F</b>   |                                                                    |               |      |
| 4059-9306                                                    | Špičky Eppendorf epTips standard 50 - 1250 ul, 1000 ks             | 2 126 Kč      | bal. |
| 4059-9316                                                    | Špičky Eppendorf epTips 50 - 1250 ul, box 96 ks                    | 1 348 Kč      | bal. |
| 4059-9326                                                    | Špičky Eppendorf epTips PCR 50 - 1250 ul, 10 x 96 ks               | 3 050 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 500 – 2500 µl, délka 115 mm, kód H</b> |                                                                    |               |      |
| 4059-9307                                                    | Špičky Eppendorf 500 - 2500 ul, 500 ks, 115 mm                     | 1 412 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 100 – 5000 µl, délka 120 mm, kód I</b> |                                                                    |               |      |
| 4059-9308                                                    | Špičky Eppendorf 100 - 5000 ul, 500 ks, 120 mm                     | 1 558 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 1 – 10 ml, délka 165 mm, kód J</b>     |                                                                    |               |      |
| 4059-9309                                                    | Špičky Eppendorf 0,5- 10 ml, 200 ks, 165 mm                        | 1 750 Kč      | bal. |



## Mikropipety BRAND Transferpette S

- moderní mikropipety, ergonomické pro praváky i leváky
- snadný stisk pipetovacího tlačítka, nízká váha
- odhazovač špiček je separátní, nezávislý na pipetovacím tlačítku
- objem se nastavuje pomocí čtyřmístného počítadélka
- komplet autoklávatelné při 121 °C

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

### BRAND Transferpette S, s fixním objemem jednakanálová

| Kód zboží | Název                                     | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-3030 | Mikropipeta Brand Transferpette S 10 ul   | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3031 | Mikropipeta Brand Transferpette S 20 ul   | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3032 | Mikropipeta Brand Transferpette S 25 ul   | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3033 | Mikropipeta Brand Transferpette S 50 ul   | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3034 | Mikropipeta Brand Transferpette S 100 ul  | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3035 | Mikropipeta Brand Transferpette S 200 ul  | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3036 | Mikropipeta Brand Transferpette S 500 ul  | 3 672 Kč      | ks |
| 4053-3037 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1000 ul | 3 672 Kč      | ks |

### BRAND Transferpette S, s nastavitelným objemem jednakanálová

| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-3040 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 0,1-1 ul      | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3041 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 0,5-10 ul     | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3042 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 2-20 ul       | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3043 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 10-100 ul     | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3044 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 20-200 ul     | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3045 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 100-1000 ul   | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3046 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 500-5000 ul   | 5 781 Kč      | ks |
| 4053-3047 | Mikropipeta Brand Transferpette S 1x 1000-10000 ul | 5 781 Kč      | ks |

### BRAND Transferpette S s nastavitelným objemem osmikanálová

| Kód zboží | Název                                             | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-3105 | Mikropipeta Brand Transferpette S 8 x 0,5 - 10 ul | 17 235 Kč     | ks |
| 4053-3110 | Mikropipeta Brand Transferpette S 8 x 5 - 50 ul   | 17 235 Kč     | ks |
| 4053-3115 | Mikropipeta Brand Transferpette S 8 x 10 - 100 ul | 17 235 Kč     | ks |
| 4053-3120 | Mikropipeta Brand Transferpette S 8 x 20 - 200 ul | 17 235 Kč     | ks |
| 4053-3125 | Mikropipeta Brand Transferpette S 8 x 30 - 300 ul | 17 235 Kč     | ks |

### BRAND Transferpette S, s nastavitelným objemem dvanáctikanálová

| Kód zboží | Název                                              | Prodejní cena | MJ |
|-----------|----------------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-3155 | Mikropipeta Brand Transferpette S 12 x 0,5 - 10 ul | 19 750 Kč     | ks |
| 4053-3160 | Mikropipeta Brand Transferpette S 12 x 5 - 50 ul   | 19 750 Kč     | ks |
| 4053-3165 | Mikropipeta Brand Transferpette S 12 x 10 - 100 ul | 19 750 Kč     | ks |
| 4053-3170 | Mikropipeta Brand Transferpette S 12 x 20 - 200 ul | 19 750 Kč     | ks |
| 4053-3175 | Mikropipeta Brand Transferpette S 12 x 30 - 300 ul | 19 750 Kč     | ks |

## Sady mikropipet BRAND Transferpette S

- balíčky, obsahující tři jednakanálové mikropipety a k tomu tři balení odpovídajících špiček

| Kód zboží | Název                                                 | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|-------------------------------------------------------|---------------|------|
| 4053-3050 | Sada mikropipet Transferpette S, Starter Kit Standard | 16 469 Kč     | sada |
| 4053-3051 | Sada mikropipet Transferpette S, Starter Kit Micro    | 16 469 Kč     | sada |
| 4053-3052 | Sada mikropipet Transferpette S, Starter Kit Midi     | 16 469 Kč     | sada |
| 4053-3053 | Sada mikropipet Transferpette S, Starter Kit Macro    | 16 469 Kč     | sada |

StarterKit Standard - pipety 0,5-10 µl, 10-100 µl, 100-1000 µl

StarterKit Micro - pipety 0,1-1 µl, 0,5-10 µl, 10-100 µl

StarterKit Midi - pipety 2-20 µl, 20-200 µl, 100-1000 µl

StarterKit Macro - pipety 100-1000 µl, 500-5000 µl, 1000-10000 µl



## Elektronické mikropipety BRAND Transferpette electronic

- ergonomický tvar, pro praváky i leváky, jsou velmi lehké
- nastavování pomocí čtyřtlačítkové klávesnice, odhazování špiček je mechanické
- konus pro špičky je osazen snímatelným prstencem pro lepší přizpůsobení tvaru špičky
- spodní část mikropipety lze snadno oddělit a autoklávat
- napájení aku-baterie, výdrž cca 8 hodin nepřetržité práce, nabíjecí adaptér součástí dodávky

Programy:

- **PIP-modus** Standardní program pro běžné pipetování.
- **PIPMix-modus** Program pro míchání malých vzorků v mikrozkuhavce nebo na destičce. Špičku ponoříte do vzorku a dojde k opakovanému nasávání a vypouštění a tím k míchání vzorku.
- **revPIP-modus** Program reverzního pipetování, zejména pro kapaliny s vyšší viskozitou, vyšší tvorbou par, nebo pro pěnící kapaliny.
- **GEL-modus** Slouží speciálně pro pipetování vzorků pro elektroforézu. Zvolený objem se nasaje a potom velmi pomalou rychlostí odpipetuje.
- **DISP-modus** Funkce dispenzeru. Nasaje se zásoba kapaliny do špičky a z ní se potom opakovaně dávákuje zvolený objem.

Podrobné technické parametry poskytneme na dotaz.

## BRAND Transferpette electronic, s nastavitelným objemem jednonábová

| Kód zboží | Název                                                       | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-4008 | Transferpette electronic 0,5-10 ul, s nabíjecím adapterem   | 10 422 Kč     | ks |
| 4053-4010 | Transferpette electronic 2- 20ul, s nabíjecím adapterem     | 10 422 Kč     | ks |
| 4053-4013 | Transferpette electronic 20- 200ul, s nabíjecím adapterem   | 10 422 Kč     | ks |
| 4053-4017 | Transferpette electronic 50-1000ul, s nabíjecím adapterem   | 10 422 Kč     | ks |
| 4053-4019 | Transferpette electronic 500-5000 ul, s nabíjecím adapterem | 10 422 Kč     | ks |

## BRAND Transferpette electronic, s nastavitelným objemem osmikanábová

| Kód zboží | Název                                                           | Prodejní cena | MJ |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-4021 | Transferpette electronic 8 x 0,5-10 ul včetně síťového adaptéru | 21 051 Kč     | ks |
| 4053-4022 | Transferpette electronic 8 x 1-20 ul včetně síťového adaptéru   | 21 051 Kč     | ks |
| 4053-4025 | Transferpette electronic 8 x 5-100 ul včetně síťového adaptéru  | 21 051 Kč     | ks |
| 4053-4026 | Transferpette electronic 8 x 10-200 ul včetně síťového adaptéru | 21 051 Kč     | ks |
| 4053-4027 | Transferpette electronic 8 x 15-300 ul včetně síťového adaptéru | 21 051 Kč     | ks |

## BRAND Transferpette electronic, s nastavitelným objemem dvanáctikanábová

| Kód zboží | Název                                                         | Prodejní cena | MJ |
|-----------|---------------------------------------------------------------|---------------|----|
| 4053-4030 | Transferpette electronic 12 x 0,5-10 ul vč. síťového adaptéru | 24 325 Kč     | ks |
| 4053-4032 | Transferpette electronic 12 x 1-20 ul vč. síťového adaptéru   | 24 325 Kč     | ks |
| 4053-4035 | Transferpette electronic 12 x 5-100 ul vč. síťového adaptéru  | 24 325 Kč     | ks |
| 4053-4036 | Transferpette electronic 12 x 10-200 ul vč. síťového adaptéru | 24 325 Kč     | ks |
| 4053-4037 | Transferpette electronic 12 x 15-300 ul vč. síťového adaptéru | 24 325 Kč     | ks |

Další příslušenství jako nabíjecí nebo odkládací stojánky, nabídneme na požádání.



## Tester netěsnosti automatických pipet PLT Pipette Leak Test unit

- pro rychlý každodenní test pipet, rychlá kontrola těsnosti
- předprogramovány testovací limitní hodnoty netěsnosti pro všechny jedno i vícekanálové pipety s objemem od 1 l do 10 ml
- principem měření je určení změny podtlaku za časovou jednotku
- měření nenahrazuje kalibraci pipet
- testovat lze pipety jak s nasazenou špičkou tak i bez špičky

| Kód zboží | Název                                       | Prodejní cena | MJ   |
|-----------|---------------------------------------------|---------------|------|
| 4053-3085 | PLT tester pipet včetně napájecího adaptéru | 40 061 Kč     | ks   |
| 4053-3086 | adaptér pro testování pipet se špičkou      | 1 266 Kč      | ks   |
| 4053-3087 | adaptér pro testování pipet bez špičky      | 1 266 Kč      | ks   |
| 4053-3088 | 4-kanálový adaptér pro multikanálové pipety | 4 085 Kč      | ks   |
| 4053-3089 | náhradní filtry pro PLT tester, bal.10 ks   | 220 Kč        | bal. |



## Špičky BRAND

Dodávají se jako sterilní i nesterilní, bez filtru (standardní) i s filtrem, všechny jsou autoklárovatelné při 121 °C. Balené volně v sáčku nebo paletizované v zásobníku Tip-Rack (nesterilní špičky) a Tip-Rack-S (sterilní špičky). Výhodné je balení ve schránce Tip-Box N, která je stohovatelná, autoklárovatelná a velmi praktická pro používání. Schránku Tip-Box N lze snadno znovu naplnit ze zásobníků Tip-Rack.

| Kód zboží                                                      | Název                                                        | Prodejní cena | MJ   |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>Špičky s kapacitou 0,1 – 20 µl, Nano-Cap., 37 mm, kód A</b> |                                                              |               |      |
| 4059-9202                                                      | Špičky Brand A 20ul/2000ks, bílé                             | 1 280 Kč      | bal. |
| 4059-9232                                                      | Špičky Brand A 20ul/ 960ks, bílé                             | 1 428 Kč      | bal. |
| 4059-9282                                                      | Špičky Brand N 20ul/ 5x96ks, neutrální, Tip-Box N            | 1 246 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 0,5 – 20 µl, délka 46 mm, kód B</b>      |                                                              |               |      |
| 4059-9203                                                      | Špičky Brand B 20ul/2000ks, bílé                             | 1 193 Kč      | bal. |
| 4059-9233                                                      | Špičky Brand A 20ul/ 960ks, bílé                             | 1 335 Kč      | bal. |
| 4059-9283                                                      | Špičky Brand B 20ul/ 5x96ks, bílé, Tip-Box N                 | 1 167 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 2 – 200 µl, délka 50 mm, kód C</b>       |                                                              |               |      |
| 4059-9205                                                      | Špičky Brand C 200ul/1000ks, žluté                           | 396 Kč        | bal. |
| 4059-9207                                                      | Špičky Brand C 2-200 ul, žluté, nesterilní, bal. 10x1000ks   | 3 226 Kč      | bal. |
| 4059-9235                                                      | Špičky Brand B 200ul/ 960ks, žluté                           | 1 235 Kč      | bal. |
| 4059-9245                                                      | Špičky Brand steril. C, 200ul/960ks                          | 2 227 Kč      | bal. |
| 4059-9285                                                      | Špičky Brand B 200ul/ 5x96 ks, žluté, Tip-Box N              | 1 113 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 5 – 300 µl, délka 52 mm, kód D</b>       |                                                              |               |      |
| 4059-9206                                                      | Špičky Brand D 300ul/1000ks, neutrální                       | 477 Kč        | bal. |
| 4059-9211                                                      | Špičky Brand D 300ul, neutrální, bulk xxxL balení 10x1000 ks | 4 280 Kč      | bal. |
| 4059-9236                                                      | Špičky Brand C 300ul/ 960ks, neutrální                       | 1 235 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 50 – 1000 µl, délka 70 mm, kód E</b>     |                                                              |               |      |
| 4059-9210                                                      | Špičky Brand E 1000ul/1000ks, modré                          | 449 Kč        | bal. |
| 4059-9240                                                      | Špičky Brand E 1000ul/ 960ks, modré                          | 1 260 Kč      | bal. |
| 4059-9290                                                      | Špičky Brand D 1000ul/ 5x100ks, modré, Tip-Box N             | 1 143 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 500 – 5000 µl, délka 160 mm, kód G</b>   |                                                              |               |      |
| 4059-9213                                                      | Špičky Brand G 5000ul/ 200ks, bílé                           | 632 Kč        | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 1 - 10 ml, délka 156 mm, kód H</b>       |                                                              |               |      |
| 4059-9215                                                      | Špičky Brand H 10 ml/ 200ks, bílé                            | 1 181 Kč      | bal. |

| Kód zboží                                              | Název                                                                   | Prodejní cena | MJ   |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>Špičky s filtrem a kapacitou 0,5 – 10 µl, kód J</b> |                                                                         |               |      |
| 4059-9272                                              | Špičky Brand s filtrem J, 0,5-10 ul, 960 ks, v plastovém boxu, sterilní | 3 056 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s filtrem a kapacitou 2 – 20 µl, kód K</b>   |                                                                         |               |      |
| 4059-9273                                              | Špičky Brand s filtrem K, 2-20 ul, 960 ks, v plastovém boxu, sterilní   | 2 634 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s filtrem a kapacitou 5 – 100 µl, kód L</b>  |                                                                         |               |      |
| 4059-9275                                              | Špičky Brand s filtrem L, 5-100 ul, 960 ks, v plastovém boxu, sterilní  | 2 706 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s filtrem s kapacitou 5 – 200 µl, kód M</b>  |                                                                         |               |      |
| 4059-9277                                              | Špičky Brand s filtrem M, 5-200 ul, 960 ks, v plastovém boxu, sterilní  | 2 706 Kč      | bal. |



## Špičky BRAND BIO-CERT

- BIO-CERT kvalitní špičky pro analýzy bez kontaminací
- vyráběny v ultračistých prostorách a automaticky baleny
- vhodné pro BRAND Tranferpette ale i pro mikropipety jiných výrobců
- materiál bez obsahu DiHEMA a Oleamidů
- špičky a filtry až do objemu 1000 µl jsou DNA, RNase a endotoxins free
- autoklávatelné so 121 °C (2 bar) podle DIN EN 285
- sterilní špičky sterilizované beta zářením podle ISO 11 137 a AAMI směrnic

| Kód zboží | Název                                                                 | Prodejní cena | MJ  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----|
| 4059-9410 | Špičky Brand 0,1 - 1 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                   | 3 432 Kč      | bal |
| 4059-9414 | Špičky Brand 0,5 - 10 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                  | 3 210 Kč      | bal |
| 4059-9418 | Špičky Brand 1,0 - 20 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                  | 3 210 Kč      | bal |
| 4059-9422 | Špičky Brand 0.1 - 20 µl, XXL pack., reclos. bags, 10 x 1000 ks       | 5 135 Kč      | bal |
| 4059-9426 | Špičky Brand 0.1 - 20 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                  | 2 724 Kč      | bal |
| 4059-9430 | Špičky Brand 0.5 - 20 µl, XXL pack., reclos. bags, 10 x 1000 ks       | 4 790 Kč      | bal |
| 4059-9434 | Špičky Brand 0.5 - 20 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                  | 2 539 Kč      | bal |
| 4059-9438 | Špičky Brand 2 - 200 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                   | 2 337 Kč      | bal |
| 4059-9442 | Špičky Brand 5 - 300 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                   | 2 337 Kč      | bal |
| 4059-9446 | Špičky Brand 50 - 1000 µl, XXL pack., reclos. bags, 10 x 500 ks       | 1 802 Kč      | bal |
| 4059-9450 | Špičky Brand 50 - 1000 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                 | 2 613 Kč      | bal |
| 4059-9454 | Špičky Brand 2 - 20 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                    | 2 770 Kč      | bal |
| 4059-9458 | Špičky Brand 5 - 100 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                   | 2 840 Kč      | bal |
| 4059-9462 | Špičky Brand 5 - 200 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                   | 2 840 Kč      | bal |
| 4059-9466 | Špičky Brand 50 - 1000 µl, TipRack, refill units, box 10 racks, 96 ks | 3 246 Kč      | bal |
| 4059-9470 | Špičky Brand 50 - 1000 µl, TipBox, PP, box 10 x 96 ks                 | 3 351 Kč      | bal |
| 4059-9474 | Špičky Brand 0,5 - 5 ml, bulk packed XXL pack. in bags, 5 x 200 ks)   | 2 893 Kč      | bal |
| 4059-9478 | Špičky Brand 0,5 - 5 ml, TipBox, PP, non-sterile, 1 box with 28 tips  | 1 116 Kč      | bal |
| 4059-9482 | Špičky Brand 1 - 10 ml, bulk packed XXL pack. in bags, 10 x 100 ks    | 5 619 Kč      | bal |
| 4059-9486 | Špičky Brand 1 - 10 ml, TipBox, PP, non-sterile, 1 box with 18 tips   | 1 442 Kč      | bal |



## Špičky k mikropipetám univerzální Kartell

Nepocházejí z produkce výrobce dané značky mikropipet, ale lze je k nim použít a jejich cena je výhodnější. Vyrobeny z PP a balí se buď volně do sáčku v krabičce, nebo jsou paletizovány do boxu obsahujícího většinou 8 x 12 = 96 kusů

| Kód zboží                                | Název                                                            | Prodejní cena | MJ   |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------|
| <b>Špičky s kapacitou 0,5 – 10 µl</b>    |                                                                  |               |      |
| 4059-9101                                | Špičky 0.1-10ul 1000ks, Gilson, Pipetman P2, P10                 | 807 Kč        | bal. |
| 4059-9115                                | Špičky 0.5-10ul 10 x 96 ks, Gilson, Pipetman                     | 2 730 Kč      | bal. |
| 4059-9117                                | Špičky 0.2-20ul 1000ks, Eppendorf, Finn timer research., Socorex | 398 Kč        | bal. |
| 4059-9118                                | Špičky 0.5-10ul 10 x 96 ks, Eppendorf, Socorex                   | 2 647 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 2 – 200 µl</b>     |                                                                  |               |      |
| 4059-9102                                | Špičky 2-200 ul 1000ks, Gils,Epp.,Soc.,Brand,Bioh.               | 219 Kč        | bal. |
| 4059-9123                                | Špičky 2-200 ul 10 x 96 ks, Gils.,Epp.,Soc.,Brand,Bioh           | 2 315 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 2 – 300 µl</b>     |                                                                  |               |      |
| 4059-9126                                | Špičky 2-300 ul 1000ks, Gils.,Finn pipette                       | 641 Kč        | bal. |
| 4059-9128                                | Špičky 2-300 ul 10 x 96 ks, Gils.,Finn pipette, Biohit           | 2 403 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 10 – 300 µl</b>    |                                                                  |               |      |
| 4059-9129                                | Špičky 10-300 ul 1000ks, Gils.,Eppend.                           | 563 Kč        | bal. |
| 4059-9130                                | Špičky 10-300 ul 10 x 96 ks, Gils.,eppendorf                     | 2 403 Kč      | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 100 – 1000 µl</b>  |                                                                  |               |      |
| 4059-9105                                | Špičky 100-1000 ul 1000ks, Gils.,Epp.,Soc.,Brand.,Bioh.          | 302 Kč        | bal. |
| 4059-9135                                | Špičky 100-1000ul 10 x 96 ks, Gils.,Socor.,Bioh.,Brand           | 2 368 Kč      | bal. |
| 4059-9136                                | Špičky 200-1000ul 1000ks, Gils.,Eppendorf                        | 519 Kč        | bal. |
| <b>Špičky s kapacitou 1000 – 5000 µl</b> |                                                                  |               |      |
| 4059-9140                                | Špičky 1000-5000ul, Eppendorf, Biohit, 125 mm, bal. 250 ks       | 927 Kč        | bal. |
| 4059-9142                                | Špičky 1000-5000ul 4 x 50 ks, Eppendorf, Biohit                  | 2 742 Kč      | bal. |
| 4059-9144                                | Špičky 1000-5000ul, 250ks, Gilson, Socorex, Nichir.              | 930 Kč        | bal. |
| 4059-9146                                | Špičky 500-5000ul 250ks, Brand, Finn pipette                     | 866 Kč        | bal. |

