

MECHANICKÉ PIPETY



Mechanické pipety radu ErgoONE firmy STARLAB

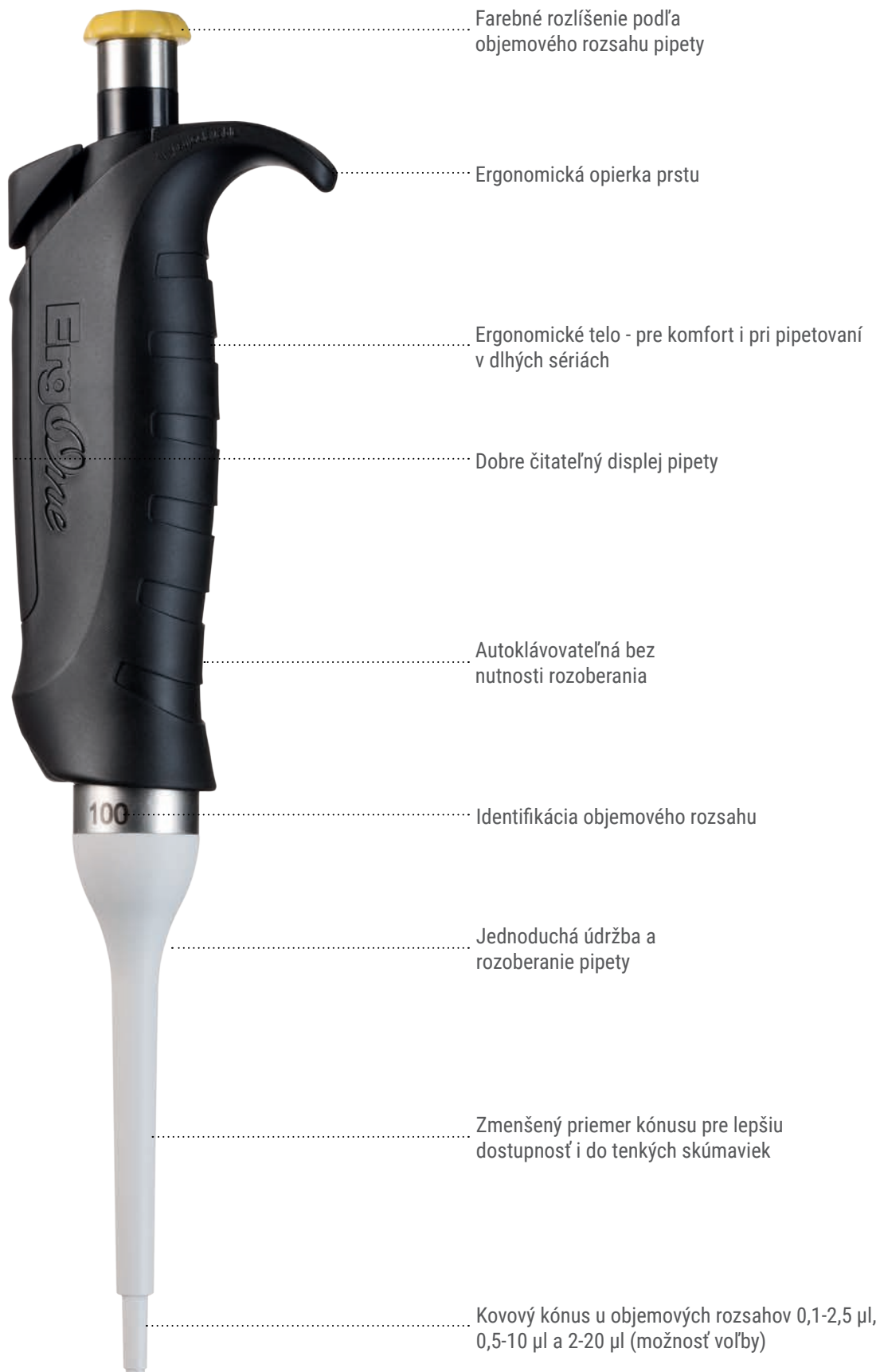
Pipety ErgoONE kombinujú elegantný dizajn, vysokú precíznosť a kvalitu. Keďže pipety sú najčastejšie používané nástroje v laboratóriách, je dôležitá aj ich ergonómia. Komerčný názov ErgoONE vyplýva práve z excelentnej ergonomie tejto pipety. Vďaka splneniu ergonomických parametrov získala táto pipeta aj ocenenie "Product design award" 2010. Pipety ErgoONE splnia očakávania i tých najnáročnejších používateľov.

Vlastnosti :

- Vynikajúca presnosť a správnosť pipetovania
- Minimálne sily potrebné na ovládanie umožňujú predchádzať syndrómu RSI.
- Autoklávovateľné bez nutnosti rozoberania
- Aretácia objemu
- Farebné rozlíšenie podľa objemu pipety
- Vhodné pre ľavákov i pravákov
- Veľký čitateľný displej nastaveného objemu
- Ľahké nastavovanie objemu



ErgoOne®



MECHANICKÉ PIPETY RADU ErgoONE					
Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania					
Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah (farba tlačidla)	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
S7100-0125	1	0,1 - 2,5 µl (červená)	0,1 µl 1,25 µl 2,5 µl	24 2,50 1,40	12 1,50 0,70
S7100-0510	1	0,5 - 10 µl (červená)	1 µl 5 µl 10 µl	2,50 1,50 1,00	1,80 0,80 0,40
S7100-0221 (kovový kónus)	1	2 - 20 µl (červená)	2 µl 10 µl 20 µl	5,00 1,20 1,00	1,50 0,60 0,30
S7100-0220 (štandardný kónus)	1	2 - 20 µl (žltá)	2 µl 10 µl 20 µl	5,00 1,20 1,00	1,50 0,60 0,30
S7100-1100	1	10 - 100 µl (žltá)	10 µl 50 µl 100 µl	3,00 1,00 0,80	1,00 0,30 0,20
S7100-2200	1	20 - 200 µl (žltá)	20 µl 100 µl 200 µl	2,50 1,00 0,60	0,70 0,30 0,20
S7110-1000	1	100 - 1000 µl (modrá)	100 µl 500 µl 1000 µl	3,00 1,00 0,60	0,60 0,20 0,20
S7150-5000	1	500 - 5000 µl (fialová)	500 µl 2500 µl 5000 µl	2,40 1,20 0,60	0,60 0,25 0,15
S7108-0510	8	0,5 - 10 µl (červená)	1 µl 5 µl 10 µl	8,00 4,00 2,00	5,00 2,00 1,00
S7108-1100	8	10 - 100 µl (žltá)	10 µl 50 µl 100 µl	3,00 1,00 0,80	2,00 0,80 0,30
S7108-3300	8	30 - 300 µl (zelená)	30 µl 150 µl 300 µl	3,00 1,00 0,60	1,00 0,50 0,30
S7112-0510	12	0,5 - 10 µl (červená)	1 µl 5 µl 10 µl	8,00 4,00 2,00	5,00 2,00 1,00
S7112-1100	12	10 - 100 µl (žltá)	10 µl 50 µl 100 µl	3,00 1,00 0,80	2,00 0,80 0,30
S7112-3300	12	30 - 300 µl (zelená)	30 µl 150 µl 300 µl	3,00 1,00 0,60	1,00 0,50 0,30

Parametre presnosti a správnosti sú garantované iba v prípade použitia originálnych pipetovacích špičiek výrobcu alebo 100% overených ekvivalentov. Neznižujte kvalitu svojej práce používaním nevhodných a nekvalitných pipetovacích špičiek!

Mechanické pipety radu mLINE

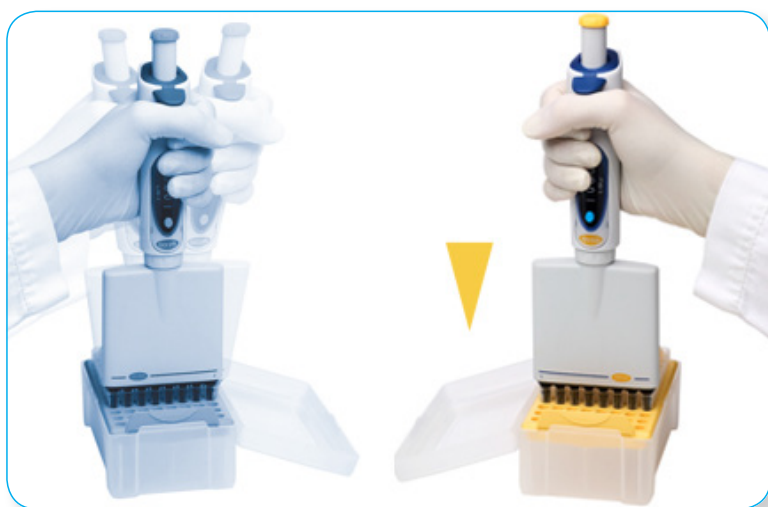
Najvyšší rad mechanických pipiet mLINE ponúka vysokpresné pipetovanie spolu s inovatívnou ergonómiou. Pipety firmy SARTORIUS - BIOHIT radu mLINE majú patentovaný pružinový systém ktorý zabezpečuje nízke sily potrebné na stláčanie piestu. Tieto sily sú až 4 krát nižšie v porovnaní s konkurenčnými výrobcami pipiet! Vďaka nízkej sile je tiež zabezpečená vysoká presnosť a správnosť pipetovania i v dlhých sériách. Vaša ruka nebude unavená ani po niekoľkohodinovom pipetovaní.

Vlastnosti :

- Vynikajúca presnosť a správnosť dávkovania
- Minimálne sily potrebné na ovládanie - predpoklad na predchádzanie syndrómu RSI.
- Pipeta je autoklávovateľná bez nutnosti rozoberania
- Systém OPTILOAD pre optimálne nasadzovanie a zhadzovanie pipetovacích špičiek.
- Ochranné filtre v kónuse pipety ($\geq 20 \mu\text{l}$)
- Vhodné pre ľavákov i pravákov
- Veľký čitateľný displej s nastaveným objemom
- Ultraľahké nastavovanie objemu s aretáciou

Systém OPTILOAD

Jedná sa o patentovaný systém, ktorý zabezpečuje konštanté nasadzovanie pipetovacích špičiek na pipetu bez nutnosti vyvinutia väčšej sily. Špičky dokonale tesnia a vďaka tomuto systému sa potom i veľmi ľahko zhadzujú, a to i v prípade viackanálových pipiet.



Ultraľahké nastavovanie objemu s aretáciou

Tepelná izolácia rukoväte na zvýšenie presnosti pipetovania

Farbené kódovanie pre ľahkú orientáciu pri výbere PŠ

Unikátny zhadzovač filtra v kónuse pipety

Ergonomická opierka prstu

Materiál ma vysokú chemickú a UV odolnosť.

Veľký dobre čitateľný displej

Aretačné tlačidlo - zabraňuje náhodnej zmene objemu počas pipetovania

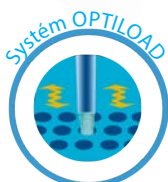
Jednoduchá klaibrácia

Jednoduchá údržba a rozoberanie pipety

Pipety mLINE sú autoklávovateľné bez nutnosti rozoberania

Systém OPTILOAD

Ochranný filter v kónuse pipety (≥ 20 ul)



MECHANICKÉ PIPETY RADU mLINE - Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania

Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah	Inkrement	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
725010	1	0,1 - 3 µl	0,002 µl	3 µl 1,5 µl 0,3 µl	1,30 2,40 10,00	0,80 1,60 6,00
725020	1	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00 1,50 2,50	0,60 1,00 1,50
725030	1	2 - 20 µl	0,02 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90 1,20 3,00	0,40 1,00 2,00
725050	1	10 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80 1,00 2,00	0,15 0,40 1,00
725060	1	20 - 200 µl	0,20 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60 0,80 2,00	0,15 0,30 0,80
725070	1	100 - 1000 µl	1,00 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,60 0,60 1,00	0,20 0,20 0,40
725080	1	500 - 5000 µl	10,00 µl	5000 µl 2500 µl 500 µl	0,50 0,60 2,00	0,20 0,30 0,60
725090	1	1 - 10 ml	20,00 µl	10.000 µl 5000 µl 1000 µl	0,60 1,20 3,00	0,20 0,30 0,60
725120	8	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,00 2,50 4,00
725130	8	5 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,70 1,00 3,00	0,25 0,70 1,50
725140	8	30 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,60 1,00 2,00	0,25 0,50 1,00
725220	12	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,00 2,50 4,00
725230	12	5 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,70 1,00 3,00	0,25 0,70 1,50
725240	12	30 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,60 1,00 2,00	0,25 0,50 1,00

Parametre presnosti a správnosti sú garantované iba v prípade použitia originálnych pipetovacích špičiek výrobcu alebo 100% overených ekvivalentov. Neznižujte kvalitu svojej práce používaním nevhodných a nekvalitných pipetovacích špičiek!

Štartovacie balíčky pipiet mLINE

Pipety mLINE sú dostupné i v štartovacích balíčkoch za výhodnejšiu cenu.

Štartovací balíček 1 Kat. číslo : LH-725661

- mLINE 0,5-10 µl
- mLINE 10-100 µl
- mLINE 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 10 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 200 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 1000 µl (1x96 ks)
- Farebné rozlišovače
- Lineárny stojan



Štartovací balíček 2 Kat. číslo : LH-725662

- mLINE 2-20 µl
- mLINE 20-200 µl
- mLINE 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 200 µl (2x96 ks)
- PŠ v stojančeku 1000 µl (1x96 ks)
- Farebné rozlišovače
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 3 Kat. číslo : LH-725663

- mLINE 0,5-10 µl
- mLINE 10-100 µl
- mLINE 20-200 µl
- mLINE 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 10 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 200 µl (2x96 ks)
- PŠ v stojančeku 1000 µl (1x96 ks)
- Farebné rozlišovače
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 4 Kat. číslo : LH-725664

- mLINE 2-20 µl
- mLINE 10-100 µl
- mLINE 20-200 µl
- mLINE 100-1000 µl
- mLINE 500-5000 µl
- PŠ v stojančeku 200 µl (3x96 ks)
- PŠ v stojančeku 1000 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 5000 µl (1x50 ks)
- Farebné rozlišovače
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 5 Kat. číslo : LH-725665

- mLINE 0,5-10 µl
- mLINE 20-200 µl
- mLINE 100-1000 µl
- mLINE 30-300 µl (8-kanálová)
- PŠ v stojančeku 10 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 200 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 350 µl (1x96 ks)
- PŠ v stojančeku 1000 µl (1x96 ks)
- Farebné rozlišovače
- Lineárny stojan

Stojany pre mechanické pipety

Kat. číslo : 725620



Univerzálny lineárny stojan pre 6-8 pipiet.

Kat. číslo : LH-725630



6 miestny karuselový stojan

Kat. číslo : E3099-0000



5 miestny univerzálny akrylový stojan

Kat. číslo : S7200-0000



8-miestny karuselový stojan

Mechanické pipety radu TACTA

Nový rad pipiet firmy SARTORIUS-BIOHIT s obchodným názvom TACTA ponúka vysokopresné pipetovanie spolu s inovatívnou ergonómiou. Pipety radu TACTA vynikajú nízkou váhou, inovatívnymi prvkami, vynikajúcou konštrukciou a hlavne spoľahlivosťou! Môžete sa spoľahnúť na to, že Vaše výsledky budú správne a reprodukovateľné. Objavte pohodlie pri práci s pipetami TACTA firmy SARTORIUS!

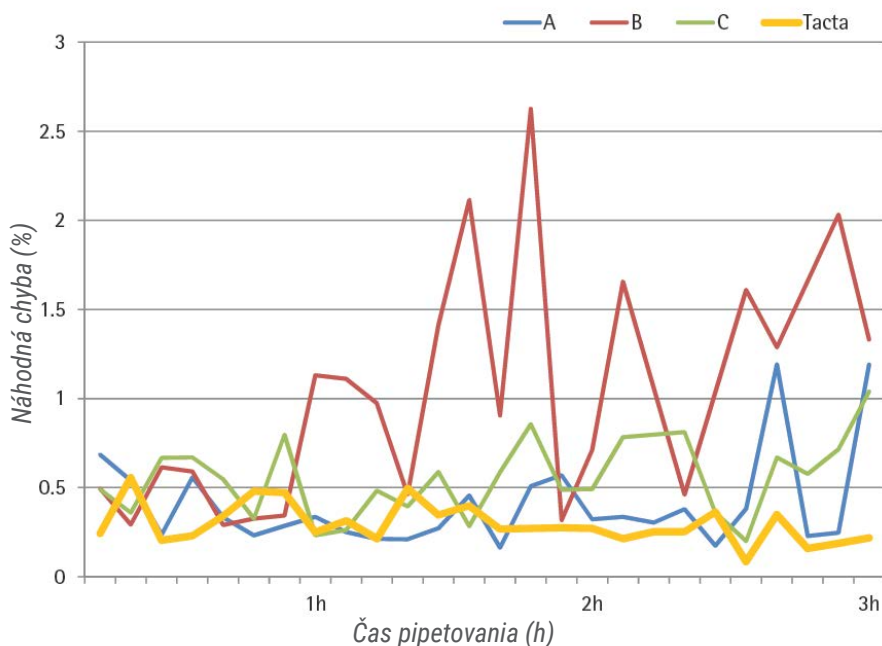
Vlastnosti :

- Vynikajúca presnosť a správnosť dávkovania
- Minimálne sily potrebné na ovládanie - predpoklad na predchádzanie syndrómu RSI a WRULD.
- Pipeta je autoklárovateľná bez nutnosti rozoberania
- Systém OPTILOCK pre optimálne nastavovanie objemu s následnou aretáciou
- Systém OPTILOAD pre optimálne nasadzovanie a zhadzovanie pipetovacích špičiek.
- Ochranné filtre v kónuse pipety ($\geq 20 \mu\text{l}$)
- Vhodné pre ľavákov i pravákov
- Veľký čitateľný displej s nastaveným objemom
- Jednoduchá údržba a čistenie



Dôkaz presnosti a správnosti pipetovania

Nasledovný graf ilustruje, ako vplýva ergonómia a kvalita pipety na presnosť a správnosť dávkovania v čase. Pri konštrukcii pipiet TACTA bol kladený dôraz na ergonómiu, čo sa prejavuje spoľahlivými a reprodukovateľnými výsledkami.



Test presnosti a správnosti dávkovania v čase. Pipety radu TACTA v porovnaní s konkurenčnými pipetami. Tento test bol vykonaný nezávislým laboratóriom v zmysle normy ISO8655 a boli použité pipety objemového rozsahu 100-1000 μl s pipetovacími špičkami objemu 1000 μl príslušných výrobcov.

Popis pipiet radu TACTA

Ultraľahké nastavovanie objemu s aretáciou

OPTILOCK systém pre aretáciu objemu

Farebné kódovanie pre ľahkú orientáciu pri výbere pipety potrebného objemu

Veľký čitateľný displej s nastaveným objemom

Ergonomická opierka prstu

Materiál má vysokú chemickú a UV odolnosť.

Jednoduchá kalibrácia a dostavenie

Pipety TACTA sú autoklávovatelné bez nutnosti rozoberania

System OPTILOAD pre ľahké nasadzovanie a zhadzovanie špičiek

Jednoduché rozoberanie a následná údržba

Ochranný filter v kónuse pipety (≥ 20 ul)



TECHNICKÉ PARAMETRE			
Hmotnosť	79g (1K, 1000 µl) 138g (8K, 300 µl)	Zhadzovač filtra	ÁNO
Dĺžka	138mm (1K, 1000 µl) 240mm (8K, 300 µl)	Limity použitia	Hodnoty presnosti a správnosti sú platné v pri dodržaní podmienok v zmysle normy ISO8655. Teplota : +20-25°C ±0,5°C Vlhkosť : 40-70%
Autoklávovateľnosť	Bez nutnosti rozoberania (121°C, 20 min, 1 bar)	Použitie pipety mimo teplôt +20-25°C	Pri použití pipety mi mo tohto rozsahu teploty je nutné určiť hodnotu Z faktoru (µl/mg)
UV-odolnosť	Vysoké vlny:krátke vlny (UV - 254nm) Výkon : 2x20W (dvojitá trubica) Vzdialenosť od lampy : 620 mm Typ : UVP XX-20S	Transport	Teplota : -50°C až +50°C Vlhkosť : 10-90%
Princíp pipetovania	Vzduchový podtlak	Dlhodobé skladovanie	Teplota : -20°C až +40°C Vlhkosť : 10-60%
Pipetovacie módy	Pipetovanie (P) Reverzné pipetovanie (rP) Premiešavanie (mixing)	Záruka	2 roky



Lineárny stojan

Univerzálny lineárny stojan pre 6-8 pipiet.
Kat. číslo : 725620

Cena EUR bez DPH :



Karuselový stojan

Karuselový stojan pre 6 pipiet radu TACTA, mLINE, Proline pPLUS a Proline
Kat. číslo : LH-725630

Cena EUR bez DPH :



MECHANICKÉ PIPETY RADU TACTA - Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania

Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah	Inkrement	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
LH-729010	1	0,1 - 3 µl	0,002 µl	3 µl 1,5 µl 0,3 µl	1,30 2,40 10,00	0,80 1,60 6,00
LH-729020	1	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00 1,50 2,50	0,60 1,00 1,50
LH-729030	1	2 - 20 µl	0,02 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90 1,20 3,00	0,40 1,00 2,00
LH-729050	1	10 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80 1,00 2,00	0,15 0,40 1,00
LH-729060	1	20 - 200 µl	0,20 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60 0,80 2,30	0,15 0,30 0,90
LH-729070	1	100 - 1000 µl	1,00 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,70 0,70 2,00	0,20 0,20 0,50
LH-729080	1	500 - 5000 µl	5,00 µl	5000 µl 2500 µl 500 µl	0,50 0,60 2,00	0,20 0,30 0,60
LH-729090	1	1 - 10 ml	10,00 µl	10.000 µl 5000 µl 1000 µl	0,60 1,20 3,00	0,20 0,30 0,60
LH-729120	8	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,00 2,50 4,00
LH-729130	8	5 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,70 1,00 3,00	0,25 0,70 1,50
LH-729140	8	30 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,60 1,00 2,00	0,25 0,50 1,00
LH-729220	12	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,00 2,50 4,00
LH-729230	12	5 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,70 1,00 3,00	0,25 0,70 1,50
LH-729240	12	30 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,60 1,00 2,00	0,25 0,50 1,00

Parametre presnosti a správnosti sú garantované iba v prípade použitia originálnych pipetovacích špičiek výrobcu alebo 100% overených ekvivalentov. Neznižujte kvalitu svojej práce používaním nevhodných a nekvalitných pipetovacích špičiek!

Mechanické pipety radu Proline PLUS

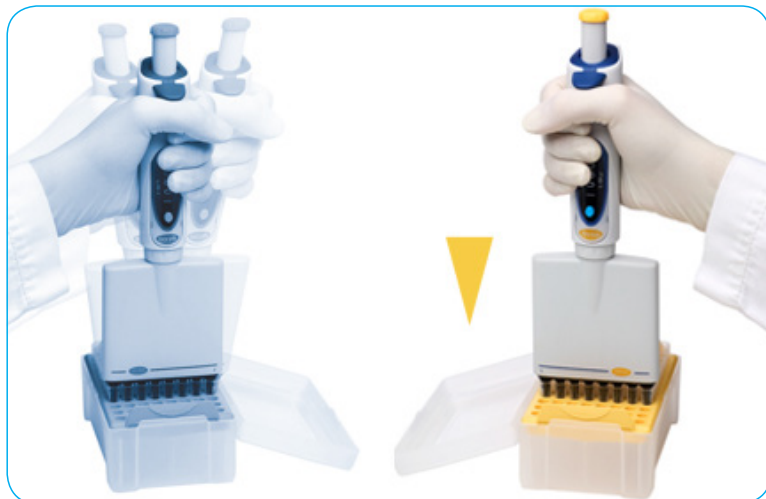
Pipety radu Proline PLUS firmy SARTORIUS - BIOHIT ponúkajú vysoký komfort a osobitný dizajn. Tieto pipety majú veľa spoločných črt s pipetami radu mLINE avšak sú cenovo dostupnejšie. V tomto produktovom rade sú dostupné i pipety s fixným objemom. Sú vhodné tak pre náročných užívateľov ako i pre študentov.

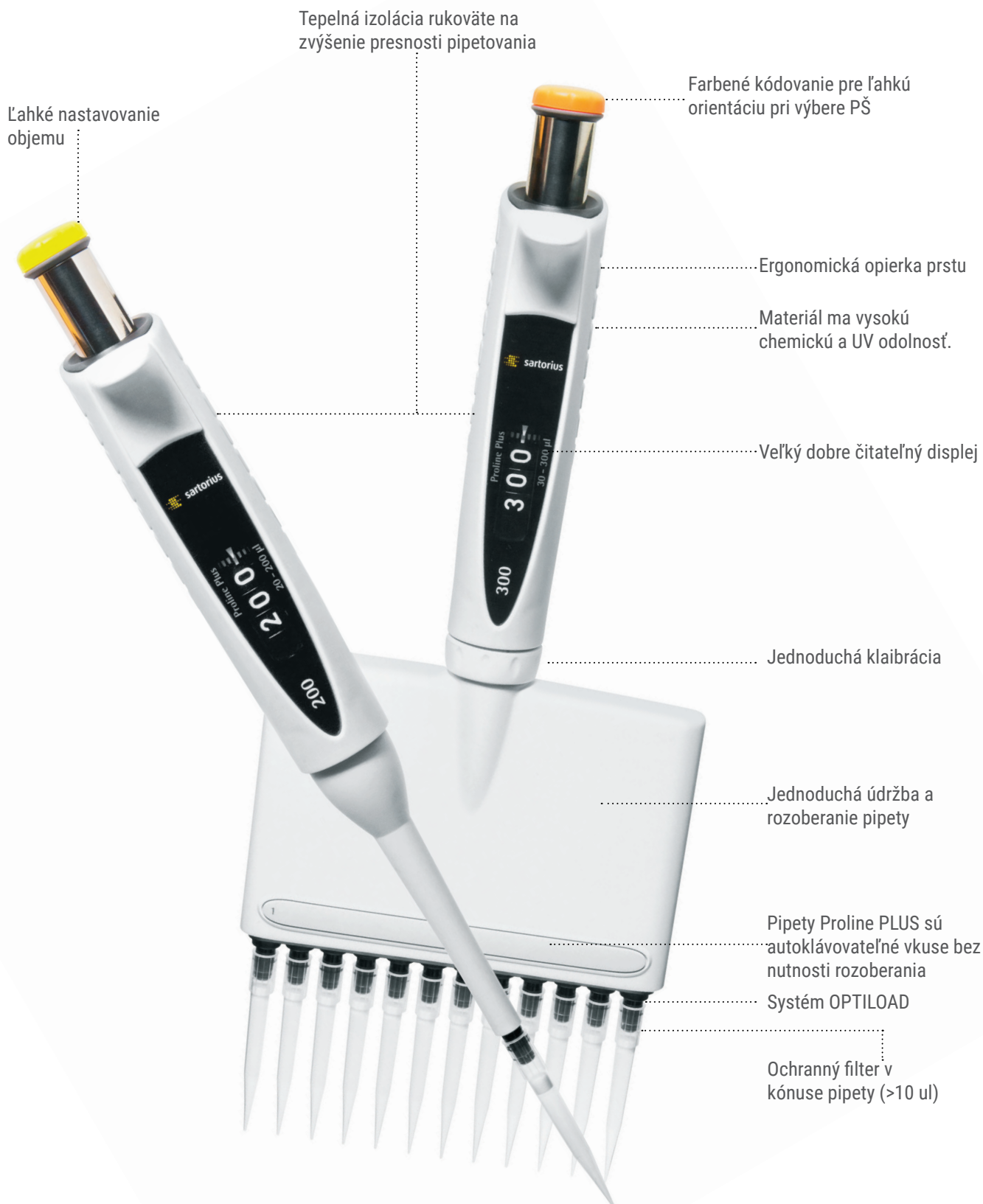
Vlastnosti :

- Vynikajúca presnosť a správnosť pipetovania
- Minimálne sily potrebné na ovládanie - predpoklad na predchádzanie syndrómu RSI.
- Autoklávovateľná bez nutnosti rozoberania
- Systém OPTILOAD pre optimálne nasadzovanie a zhadzovanie pipetovacích špičiek.
(len viackanáľové pipety)
- Ochranné filtre v kónuse pipety ($\geq 20 \mu\text{l}$)
- Vhodné pre ľavákov i pravákov
- Veľký čitateľný displej s nastaveným objemom
- Ľahké nastavovanie objemu s aretáciou

Systém OPTILOAD

Jedná sa o patentovaný systém, ktorý zabezpečuje konštantné nasadzovanie pipetovacích špičiek na pipetu, bez nutnosti vyvinutia väčšej sily. Špičky dokonale tesnia a vďaka tomuto systému sa potom i veľmi ľahko zhadzujú, a to i v prípade viackanáľových pipiet.





Tepelná izolácia rukoväte na zvýšenie presnosti pipetovania

Lahké nastavovanie objemu

Farbené kódovanie pre ľahkú orientáciu pri výbere PŠ

Ergonomická opierka prstu

Materiál ma vysokú chemickú a UV odolnosť.

Veľký dobre čitateľný displej

Jednoduchá klaibrácia

Jednoduchá údržba a rozoberanie pipety

Pipety Proline PLUS sú autoklávovateľné vkuse bez nutnosti rozoberania

Systém OPTILOAD

Ochranný filter v kónuse pipety (>10 ul)



Štartovacie balíčky pipiet Proline PLUS

Pipety Proline PLUS sú dostupné i v štartovacích balíčkoch za výhodnejšiu cenu.

Štartovací balíček 1 Kat. číslo : LH-728670 (3-balenie)

- Proline PLUS 0,5-10 µl
- Proline PLUS 10-100 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 10,200 a 1000 µl po (1x96 ks)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 2 Kat. číslo : LH-728671 (3-balenie)

- Proline PLUS 2-20 µl
- Proline PLUS 20-200 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 200 a 1000 µl po (1x96 ks)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 3 Kat. číslo : LH-728672 (4-balenie)

- Proline PLUS 0,5-10 µl
- Proline PLUS 2-20 µl
- Proline PLUS 20-200 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 10, 200 a 1000 µl po (1x96 ks)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 4 Kat. číslo : LH-728673 (4-balenie)

- Proline PLUS 0,5-10 µl
- Proline PLUS 10-100 µl
- Proline PLUS 20-200 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 10, 200 a 1000 µl po (1x96 ks)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 5 Kat. číslo : LH-728674 (5-balenie)

- Proline PLUS 0,5-10 µl
- Proline PLUS 10-100 µl
- Proline PLUS 20-200 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- Proline PLUS 500-5000 µl
- PŠ v stojančeku 10, 200 a 1000 µl (1x96) a 5 ml (1x50)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 6 Kat. číslo : LH-728675 (5-balenie)

- Proline PLUS 2-20 µl
- Proline PLUS 10-100 µl
- Proline PLUS 20-200 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- Proline PLUS 500-5000 µl
- PŠ v stojančeku 10, 200 a 1000 µl (1x96) a 5 ml (1x50)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 7 : Kat. číslo : LH-728676 (3+1-balenie) (3x 1 kanálová + 1x8 kanálová)

- Proline PLUS 0,5-10 µl
- Proline PLUS (8K) 30-300 µl
- Proline PLUS 20-100 µl
- Proline PLUS 100-1000 µl
- PŠ v stojančeku 10, 200,350, 1000 µl po (1x96 ks)
- Lineárny stojan

Štartovací balíček 8 : Kat. číslo : LH-728677 (3-balenie MAX)

- Proline PLUS 100-1000 µl
- Proline PLUS (8K) 30-300 µl
- Proline PLUS 500-5000 µl
- Proline PLUS 1-10 ml
- PŠ v stojančeku 10, 200,350 a 1000 µl po (1x96 ks)
- Lineárny stojan

Stojany pre mechanické pipety

Kat. číslo : 725620



Kat. číslo : LH-725630



Kat. číslo : E3099-0000



Kat. číslo : S7200-0000



MECHANICKÉ PIPETY RADU Proline PLUS - nastaviteľný objem
 Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania

Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah	Inkrement	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
728010	1	0,1 - 3 µl	0,002 µl	3 µl 1,5 µl 0,3 µl	1,30 2,40 10,00	0,80 1,60 6,00
728020	1	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00 1,50 2,50	0,60 1,00 1,50
728030	1	2 - 20 µl	0,02 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90 1,20 3,00	0,40 1,00 2,00
728040	1	5 - 50 µl	0,10 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00 1,40 3,00	0,30 0,50 1,50
728050	1	10 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80 1,00 2,00	0,15 0,40 1,00
728060	1	20 - 200 µl	0,20 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60 0,80 2,00	0,15 0,30 0,80
728070	1	100 - 1000 µl	1,00 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,60 0,60 1,00	0,20 0,20 0,40
728080	1	500 - 5000 µl	10,00 µl	5000 µl 2500 µl 500 µl	0,50 0,60 2,00	0,20 0,30 0,60
728090	1	1 - 10 ml	20,00 µl	10.000 µl 5000 µl 1000 µl	0,60 1,20 3,00	0,20 0,30 0,60
728120	8	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,00 2,50 4,00
728130	8	5 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,70 1,00 3,00	0,25 0,70 1,50
728140	8	30 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,60 1,00 2,00	0,25 0,50 1,00
728220	12	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,00 2,50 4,00
728230	12	5 - 100 µl	0,10 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,70 1,00 3,00	0,25 0,70 1,50
728240	12	30 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 30 µl	0,60 1,00 2,00	0,25 0,50 1,00

Parametre presnosti a správnosti sú garantované iba v prípade použitia originálnych pipetovacích špičiek výrobcu alebo 100% overených ekvivalentov. Neznižujte kvalitu svojej práce používaním nevhodných a nekvalitných pipetovacích špičiek!

Mechanické pipety radu Proline

Pipety radu Proline sa vyrábajú už vyše 30 rokov. Napriek tejto skutočnosti si zachovávajú svoju popularitu v laboratóriách po celom svete. Pre ich cenovú dostupnosť sú vhodné najmä do univerzitných laboratórií pre študentov, ale i pre laboratóriá, ktoré hľadajú cenovo dostupné, no zároveň kvalitné riešenie.

Vlastnosti :

- Vynikajúca presnosť a správnosť dávkovania
- Primerané sily potrebné na ovládanie - predpoklad na predchádzanie syndrómu RSI.
- Autoklávovateľné spodné časti pipety
- Ochranné filtre v kónuse pipety
- Vhodné pre ľavákov i pravákov
- Veľký čitateľný displej s nastaveným objemom
- Ľahké nastavovanie objemu



MECHANICKÉ PIPETY RADU Proline - fixný objem
Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania

Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
722001	1	5 µl	5 µl	1,30	1,20
722004	1	10 µl	10 µl	0,80	0,80
722010	1	20 µl	20 µl	0,60	0,50
722015	1	25 µl	25 µl	0,50	0,30
722020	1	50 µl	50 µl	0,50	0,30
722025	1	100 µl	100 µl	0,50	0,30
722030	1	200 µl	200 µl	0,40	0,20
722035	1	250 µl	250 µl	0,40	0,20
722040	1	500 µl	500 µl	0,30	0,20
722045	1	1000 µl	1000 µl	0,30	0,20
722050	1	2000 µl	2000 µl	0,30	0,15
722055	1	5000 µl	5000 µl	0,30	0,15



MECHANICKÉ PIPETY RADU Proline - nastaviteľný objem
Údaje pre objednanie, parametre presnosti a správnosti dávkovania

Kat. číslo	Počet kanálov	Objemový rozsah	Inkrement	Testovaný objem	Nesprávnosť (%)	Nepresnosť (%)
720010	1	0,1 - 2,5 µl	0,05 µl	2,5 µl 1,25 µl 0,25 µl	2,50 3,00 12,00	2,00 3,00 6,00
720015	1	0,5 - 10 µl	0,10 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,00 1,50 2,50	0,80 1,00 1,50
720080	1	2 - 20 µl	0,50 µl	20 µl 10 µl 2 µl	0,90 1,20 3,00	0,40 1,00 2,00
720025	1	5 - 50 µl	0,10 µl	50 µl 25 µl 5 µl	0,60 0,90 2,00	0,30 0,60 2,00
720050	1	10 - 100 µl	1,00 µl	100 µl 50 µl 10 µl	0,80 1,00 3,00	0,20 0,40 1,00
720070	1	20 - 200 µl	1,00 µl	200 µl 100 µl 20 µl	0,60 0,70 2,00	0,20 0,25 0,70
720060	1	100 - 1000 µl	5,00 µl	1000 µl 500 µl 100 µl	0,60 0,70 2,00	0,20 0,25 0,70
720110	1	1000 - 5000 µl	50,00 µl	5000 µl 2500 µl 1000 µl	0,50 0,60 0,70	0,20 0,30 0,30
720210	8	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,50 2,50 4,00
720220	8	5 - 50 µl	0,10 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00 1,50 3,00	0,50 1,00 2,00
720240	8	50 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 50 µl	0,70 1,00 1,50	0,25 0,50 0,80
720310	12	0,5 - 10 µl	0,01 µl	10 µl 5 µl 1 µl	1,50 2,50 4,00	1,50 2,50 4,00
720320	12	5 - 50 µl	0,10 µl	50 µl 25 µl 5 µl	1,00 1,50 3,00	0,50 1,00 2,00
720340	12	50 - 300 µl	0,20 µl	300 µl 150 µl 50 µl	0,70 1,00 1,50	0,25 0,50 0,80

Parametre presnosti a správnosti sú garantované iba v prípade použitia originálnych pipetovacích špičiek výrobcu, alebo 100% overených ekvivalentov. Neznižujte kvalitu svojej práce používaním nevhodných a nekvalitných pipetovacích špičiek!