

# Refill revolúcia

Až o 70 % menej skladovacieho miesta

Až o 64 % menej materiálu



Life Science

# Refill-Revolution



Maximálna presnosť, premyslená konštrukcia a tá najvyššia čistota. To sú nároky, ktoré kladieme na naše nové výrobky.

Presné pipetové špičky vyrábame už viac ako 45 rokov. Vďaka týmto dlhorocným skúsenostiam, technickým znalostiam a našim vysoko moderným výrobným strojom sme vyvinuli inovatívny a flexibilný systém Refill. Vhodný pre vaše požiadavky a aplikácie. Odolný a šetrný k zdrojom. Bezpečný s spoľahlivý.

Na ďalších stranách nájdete naše špičky Refill-Revolution. Dajte sa prekvapíť premyslenými detailmi. Spoznajte nové funkcie a výhody a nakoniec – vyskúšajte ich!

Váš tím SARSTEDT



**Maximálna  
Precíznosť**



**45 rokov  
skúseností**



**Technické  
kompetencie**



**Šetrnosť  
k zdrojom**

## Obsah

Refill-Revolution .....	02
Jeden systém – štyri možnosti .....	04
Box – univerzálny a odolný .....	06
SingleRefill – ekologický a čistý .....	08
StackPack – ekonomický a skladný .....	10
Plný box – jednoduchý a rýchly .....	12
Vrecko – cenovo výhodná alternatíva .....	14
Refill-Revolution – udržateľné a ekologické .....	16
Pohodlné a odskušané .....	18
10 µl pipetové špičky – malé a jemné .....	20
20 µl pipetové špičky – dlhé a presné .....	22
200 µl pipetové špičky – suverénne a efektívne .....	24
300 µl pipetové špičky – pružné a štíhle .....	26
1 000 µl pipetové špičky – osvedčené a variabilné .....	28
1 250 µl pipetové špičky – dlhé a všeobecné .....	30

# Jeden systém – štyri možnosti

Ušetrí až 70 % objemu odpadu

## Box

Pipetovanie je ústredným prvkom každého laboratória. Vylepšený box na pipetové špičky spoločnosti SARSTEDT predstavuje univerzálné a odolné riešenie v centre nášho nového systému pipetových špičiek. Vďaka odolnému laserovému popisu na každom zásobníku môžete spoľahlivo, pohodlne a rýchlo odčítať dôležité informácie, ako je objem, šarža alebo doba použiteľnosti. Box je centrom nášho systému špičiek.

**Str. 6**



## SingleRefill

Udržateľnosť je v dnešnej spoločnosti podmienkou. S novým systémom SingleRefill od spoločnosti SARSTEDT môžete teraz k produktom šetriacim zdroje doplniť aj pipetové špičky s filtrom. Uzatvorený dizajn chráni pipetové špičky pred kontamináciou a umožňuje tak hygienické a ekologické dopĺňanie. SingleRefill je riešenie pre vaše udržateľné laboratórium.

**Str. 8**



## StackPack

Vysoká rýchlosť spracovania vzoriek vyžaduje efektivitu. SARSTEDT StackPack je už roky optimálnym riešením pre vysoké rýchlosťi spracovania špičiek. Jednotlivé zásobníky môžete presunúť do boxu len jednou rukou. Vďaka kompaktnej a stabilnej konštrukcii môžete špičky uvoľniť aj priamo z balenia StackPack. StackPack je inováciou pre efektívnu prácu.

Str. 10



## Vrecko

Maximálna flexibilita je nevyhnutná. Vrecko SARSTEDT je cenovo výhodnou alternatívou. Pomocou známeho zatláčacieho uzáveru môžete vrecko hygienicky otvoriť a znova zatvoriť. Okrem toho originálne zapečatenie vám poskytne istotu, že špičky sa až do použitia určite nekontaminujú. Vrecko je výhodným riešením pre flexibilné procesy.

Str. 14



# Box

univerzálny a odolný



# Kľúčový. Spoľahlivý. Pohodlný.

## Všestranný pracovný prostriedok

Odolný box je univerzálnym nástrojom vo vašom laboratóriu. Pracujete najradšej priamo z vopred naplneného boxu? Využívate radi ekologické dopĺňacie systémy? Alebo špičky nasadzujete radšej sami? Box je základom pre každý pracovný postup.



## Skladný stohovací systém

Navzájom prispôsobené vyhotovenie uzáveru a dna uľahčuje uloženie viacerých boxov na seba. Nové boxy na špičky sú kompaktné a stabilné, dokonalé pre stohovanie a skladovanie.



## Bezpečný uzáver

Presný uzavírací mechanizmus robí z boxu spoľahlivého každodenného spoločníka. Pri pevnom zatvorení odolá aj drsným podmienkam pri preprave, skladovaní a autoklávovaní.



### Tip

Hladké povrhy – klzké boxy? Vyskúšajte naše samostatne dostupné gumové pätky! Jednoducho nasadené na dno boxu zabezpečia maximálnu príľahosť na každom laboratórnom stole.



# SingleRefill

ekologický a čistý



# Udržateľné. Chránené. Hygienické.

## Tip

Objem, šarža, udržateľnosť – vďaka odolnému laserovému popisu na každom zásobníku sa tieto cenné informácie nikdy nestratia ani pri premiestnení boxu! Osvedčené a známe farebné značenie podľa objemu vám pomôže nájsť hľadanú špičku na prvý pohľad.

## Maximálna ochrana

Optimálne spojenie spodného dielu a veka chráni špičky po celom obvode pred kontamináciou – aj po stiahnutí obalovej fólie. Takto môžete SingleRefill jednoducho premiestniť do boxu. Pre maximálnu hygienu a bezpečnosť.



## Tá najvyššia čistota

Vysoko čistý dopĺňací systém je mimoriadne vhodný pre veľmi náročné aplikácie. Teraz môžete jednoducho doplniť aj pipetové špičky s filtrom – aj v našom najvyššom štandarde čistoty Biosphere® plus!



## Nekompromisná ekológia

Inovatívna konštrukcia spotrebuje až o 41 % menej materiálu ako box. Táto ľahká konštrukcia šetrí energiu a zdroje. Všetky diely systému SingleRefill sú pri likvidácii stohovateľné – vďaka tomu vznikne ešte menej odpadu pri maximálnej čistote!



# StackPack

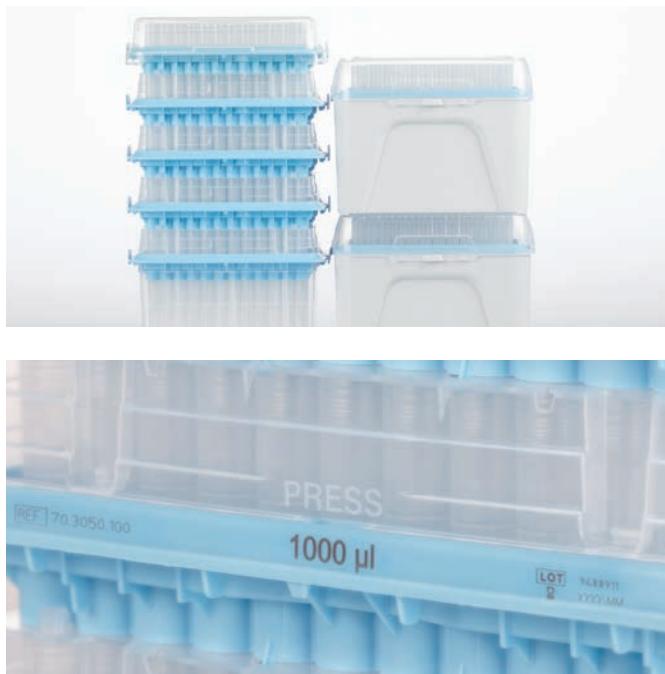
ekonomický a skladný



# Efektívne. Stabilné. Šetrné.

## **Ekonomický stohovací systém**

Premyslený stohovací systém ponúka miesto na 480 špičiek – a to vo výške dvoch boxov. Tým ušetríte 70 % skladovacieho priestoru na úložnej ploche iba jedného boxu!



## **Stabilná ochrana**

Rámy po obvode chránia špičky pred kontamináciou. Ich pevná konštrukcia tvorí silnú kostru systému StackPack. Vďaka jasne označeným tlakovým bodom na stranách je vyberanie jednotlivých zásobníkov hračkou.



## **Mimoriadna ochrana proti pádu**

Pevné ukotvenie zásobníkov pod sebou chráni StackPack aj pred malými každodennými nehodami. Vďaka mimoriadnej stabilité odolá bez problémov aj prevráteniu alebo pádom.

### **Tip**

Veľká rýchlosť spracovania, mnoho špičiek – žiadny problém! Vyberte špičky jednoducho priamo zo systému StackPack. Vďaka pevnému uloženiu a stabilným rámom zostane systém StackPack vždy pevný.



# Plný box

jednoduchý a rychlý



## Box – vybratie prázdnego zásobníka



Zatlačte bočné svorky.



Zásobník nadvihnite nahor ...



... a spratne zlikvidujte.

## Vloženie systému SingleRefill



Celý systém SingleRefill vložte do boxu.



Lahko zatlačte, kým nezapadne.



Odstráňte kryt a pracujte ďalej.

## Plnenie zo systému StackPack



Zatlačte na tlakový bod vpred a vzadu.



Nadvihnite smerom nahor.



Vložte ho do boxu a nechajte ho zapadnúť. Odstráňte kryt a pracujte ďalej.

# Vrecko

cenovo výhodná alternatíva



# Hygienické. Výhodné. Flexibilné.

## Pohodlný uzáver

Pevné vrecko je možné znova hygienicky zatvoriť. Podľa potreby môžete boxy na špičky opakovane ručne naplniť.



## Bezpečné utesnenie

Okrem toho originálne zapečatenie vám poskytne istotu, že špičky sa až do použitia nekontaminujú DNA, DNázou, RNázou a inhibítormi PCR.



## Farebné varianty

Žlté a modré sfarbenie špičiek s objemom 200 µl a 1000 µl uľahčuje rýchlu identifikáciu obidvoch špičiek!



### Tip

Pri dopĺňaní špičiek z vrecka je možné etikety na uzávere boxu úplne odstrániť bezo zvyškov. Box sa tak stáva univerzálnou viacúčelovou nádobou pre všetky varianty špičiek.

# Refill-Revolution

udržateľné a ekologické



## Vaša voľba!

Pri výbere systému, ktorý je pre vás vhodný, ste vždy flexibilní. Naše praktické riešenia pre špičky si môžete zvolať úplne podľa svojho želania a požiadaviek – ekologicicky a šetrne!

## Úspora energie

Náš systém boxov v sebe spája mimoriadne vysokú stabilitu s minimálnym využitím materiálu. Premyslená konštrukcia šetrí plast – a tým aj energiu pri výrobe!



## Skladnosť

V systéme StackPack potrebuje 480 špičiek toľko miesta, ako 192 špičiek v 2 boxoch. Tým šetríte miesto na skladovanie a optimalizujete logistiku – a tým aj spotrebú paliva pri preprave!



## Šetrnosť k zdrojom

Na výrobu systému StackPack s ideálnym obalom sa vyžaduje až o 64 % menej materiálu ako na box. Tým sa šetria zdroje – spotreba plastu sa minimalizuje!



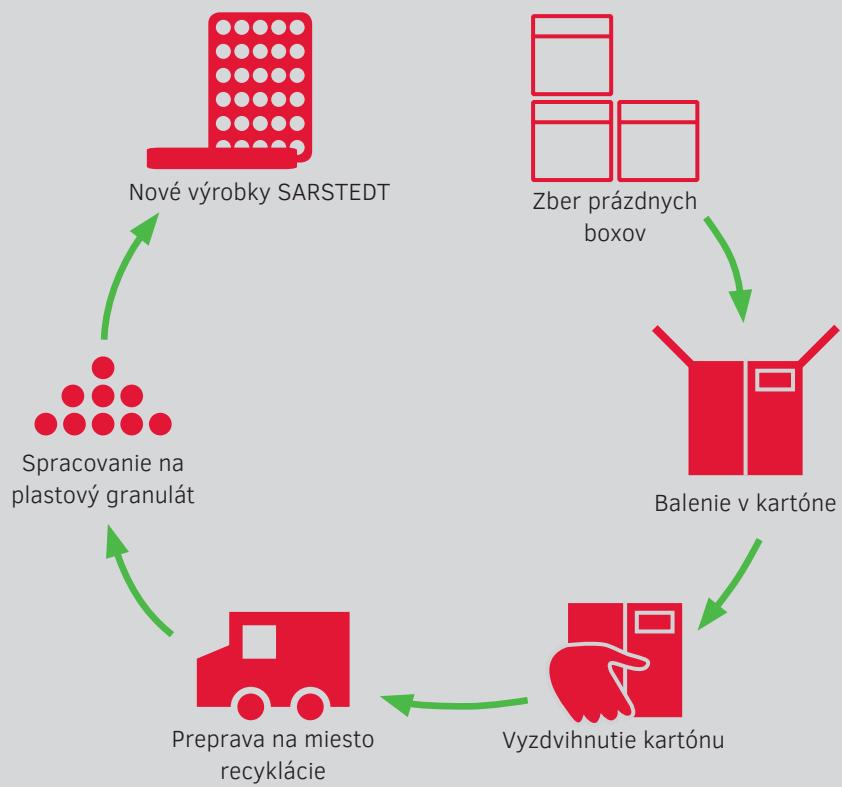
## Zniženie množstva odpadu

Po použití môžete jednotlivé diely systému boxov zasunúť do seba. Tým sa ušetrí objem pri likvidácii – zníži sa množstvo odpadu!



# Čo ďalej

Naše suroviny – hodnotné a recyklovateľné\*



Presné pipetové špičky  
zabalené v jednom  
pohodlnom a premyslenom  
systéme sú vo vašom  
laboratóriu nenhoditeľné.  
Ale čo urobiť s boxom,  
zásobníkom a ostatnými  
obalovými materiálmi,  
ked' ich už nepotrebuje?

Odteraz môžete šetriť  
zdroje len s minimom  
námahy, znížiť množstvo  
odpadu a odovzdať na  
recykláciu kvalitné plasty!

### **Prečo?**

Naše pipetové špičky a ich obaly sú vyrobené z kvalitného a druhovo čistého plastu. Na recykláciu nie je potrebné žiadne drahé triedenie. Materiály je možné bez problémov spracovať a znova použiť v nových výrobkoch. Je to ekologické a šetrí to zdroje!

### **Čo?**

Obalové materiály našich pipetových špičiek sú hodnotné. S naším konceptom recyklácie sa cielene odovzdajú na opäťovné zhodnotenie. V spolupráci s našimi logistickými partnermi zbierame obaly najprv centrálnie. Plasty sa potom odovzdajú lokálnej spoločnosti na likvidáciu odpadov, kde sa spracujú. Takto vzniknutý granulát sa potom použije v nových výrobkoch.

### **Ako?**

Potrebné kroky na úspešnú recykláciu urobíme za vás! Jednotlivé časti boxu, systému SingleRefill a StackPack nastohujte do seba a zabalte do vhodného kartónu. Priložte formulár o neškodnosti\* a vyziadajte si u nás bezplatné vyzdvihnutie balíka. Takto jednoducho nám pomôžete ušetriť hodnotné suroviny!

\* O aktuálnom stave koncepcie recyklácie vo vašej krajine sa informujte u príslušného zamestnanca spoločnosti SARSTEDT.

Pohodlné a  
odskúšané



## Rozmanité

Také rozmanité, ako oblasti vášho použitia sú aj naše pipetové špičky. Môžete si vybrať spomedzi špičiek s filtrom, špičiek s nízkou retenciou a špičiek bez filtra. Zaručene u nás nájdete optimálnu dĺžku a tvar špičiek na každé použitie.

## Certifikované

Každá šarža sa na vstupe testuje vizuálne, rozmerovo a funkčne. Dodržiavanie hraničných hodnôt certifikácie špičiek v kvalite Biosphere® plus a PCR Performance Tested potvrzuje nezávislé laboratórium. Naše certifikáty šarží dokumentujú tento proces kontroly a schvaľovania.

## V súlade s normou

Najmä v certifikovaných a akreditovaných laboratóriách alebo laboratóriách, ktoré sú držiteľom certifikátu správnej výrobnej praxe (GMP), je dôležité používať pipetové špičky, ktoré spĺňajú medzinárodnú skúšobnú normu ISO 8655-2. Naše vyhlásenia o zhode sú dokladom o pravidelnej kontrole tejto presnosti.

## Registrované

Špičky SARSTEDT sú označené značkou CE a sú schválené ako diagnostická zdravotnícka pomôcka in vitro. Môžu sa použiť na analýzu vzoriek na diagnostické účely.

## Kompatibilné

Špičky SARSTEDT sú univerzálne vhodné pre pipety popredných výrobcov. S nimi už nebude mať problém používať v laboratóriu viacero typov pipiet.

## Certifikované a spoľahlivé

### Štandardná kvalita bez kompromisov.

Či už v boxe, v systéme SingleRefill, StackPack alebo vo vrecku – všetky nové špičky SARSTEDT majú pečať PCR Performance Tested a môžu sa okamžite použiť vo všetkých oblastiach analýzy DNA a RNA.



## Plusom je bezpečnosť

### Teraz dostupné aj v novom systéme SingleRefill.

Nový systém Biosphere® plus SingleRefill kombinuje vynikajúcu čistotu špičiek SARSTEDT s pohodlným a ekonomickým systémom boxov.



# 10 µl pipetové špičky

malé a jemné



**Presné****DE-M**

10 µl pipetové špičky sú vďaka svojím malým rozmerom a tým aj malému mŕtvemu objemu vhodné na presné pipetovanie tých najmenších objemov kvapalín.

**Inovatí Informácie pre objednávanie vne**

Premyslený nový obalový systém predurčuje špičky na každé použitie. Nás systém sa prispôsobí vašim potrebám. Či ide o vysoko čistú prácu so systémom SingleRefill, vysokú rýchlosť spracovania so systémom StackPack alebo jednoducho naplnený box – na každé želanie existuje vhodné riešenie.

**Informácie pre objednávanie**

Obj.	Objednávacie číslo	Označenie	Filter	Stupeň čistoty	Vyhorenie	Balenie	Ks/kartón
10 µl	70.3010.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 10 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3010.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 10 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3010.285	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3010.385	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3010.255	Špička s filtrom, 10 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3010.355	Špička s filtrom, 10 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3010.265	Špička s filtrom, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3010.365	Špička s filtrom, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3010.205	Pipetová špička, 10 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3010.305	Pipetová špička, 10 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3010.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3010.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3010.200	Pipetová špička, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3010.100	Pipetová špička, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3010	Pipetová špička, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 1 000 ks/vrecko	-		Standard		10.000

**Tip**

Prehľadná identifikácia! Okrem známeho farebného značenia zásobníkov tu teraz nájdete aj tie najdôležitejšie informácie o špičke priamo na každom zásobníku.

# 20 µl pipetové špičky

dlhé a presné



## Spoľahlivé DE-M

Overený tvar špičiek v našom novom inovatívnom systéme boxov kombinuje známy vzhľad a revolučnú manipuláciu. Presnosť a spoľahlivosť našich špičiek s vašou pipetou vám potvrdíme kontrolami zhody podľa medzinárodnej skúšobnej normy ISO 8655-2.

## Presne priliehajúce

S presnými univerzálnymi špičkami je na vás, ktoré pipetory chcete použiť. Naše špičky sa dokonale hodia na bežné pipetory. Pozrite sa sami na adrese [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com), ktoré špičky sa hodia na vašu pipetu!



## Informácie pre objednávanie

Obj.	Objednávacie číslo	Označenie	Filter	Stupeň čistoty	Vyhorenie	Balenie	Ks/kartón
20 µl	70.3020.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3020.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3020.255	Špička s filtrom, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3020.355	Špička s filtrom, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3020.205	Pipetová špička, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3020.305	Pipetová špička, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3020.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3020.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3020.200	Pipetová špička, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3020.100	Pipetová špička, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3020	Pipetová špička, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 1 000 ks/vrecko	-		Standard		10.000

# 200 µl pipetové špičky

suverénne a efektívne



## Informácie pre objednávanie

Obj.	Objednávací číslo	Označenie	Filter	Stupeň čistoty	Vyhorenie	Balenie	Ks/kartón
	70.3030.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 100 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3030.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 100 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3031.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 200 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3031.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 200 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3030.285	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3030.385	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3030.255	Špička s filtrom, 100 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3030.355	Špička s filtrom, 100 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3031.255	Špička s filtrom, 200 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3031.355	Špička s filtrom, 200 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3030.265	Špička s filtrom, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3030.365	Špička s filtrom, 20 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
200 µl	70.3030.205	Pipetová špička, 200 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3030.305	Pipetová špička, 200 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3031.205	Pipetová špička, 250 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3031.305	Pipetová špička, 250 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3030.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3030.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3031.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3031.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3030.200	Pipetová špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3030.100	Pipetová špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3031.200	Pipetová špička, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3031.100	Pipetová špička, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3031	Pipetová špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 1000 ks/vrecko	-		Standard		10.000
	70.3030	Pipetová špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 1000 ks/vrecko	-		Standard		10.000
	70.3030.020	Pipetová špička, 200 µl, PCR Performance Tested, žltá, 1 000 ks/vrecko	-		Standard		10.000

# 300 µl pipetové špičky

pružné a štíhle



## Ergonomický Dizajn

Naša nová mimoriadne štíhla špička sa bez problémov dostane do každej reagenčnej skúmavky bez toho, aby sa v mikroskúmavkách so závitom a malých skúmavkách dotkla steny skúmavky. Vďaka svojej dĺžke 60 mm dosiahne až na dno skúmavky a ešte viac uľahčí bezpečné pipetovanie. Objem môžete pohodlne skontrolovať pomocou jasne viditeľných krúžkov označujúcich hranicu naplnenia.



## Inovatívne

Premyslený nový obalový systém predurčuje túto špičku na každé použitie. Nás systém sa prispôsobí vašim potrebám. Či ide o vysoko čistú prácu so systémom SingleRefill, vysokú rýchlosť spracovania so systémom StackPack alebo jednoducho naplnený box – na každé želanie existuje vhodné riešenie.



## Informácie pre objednávanie

Obj.	Objednávacie číslo	Označenie	Filter	Stupeň čistoty	Vyhorenie	Balenie	Ks/kartón
300 µl	70.3040.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 300 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3040.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 300 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3040.255	Špička s filtrom, 300 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3040.355	Špička s filtrom, 300 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3040.205	Pipetová špička, 300 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3040.305	Pipetová špička, 300 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3040.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3040.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3040.200	Pipetová špička, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3040.100	Pipetová špička, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3040	Pipetová špička, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 1 000 ks/vrecko	-		Standard		10.000

### Tip

Pracujete s mimoriadne viskóznymi alebo vzácnymi látkami? Vyskúšajte naše špičky s nízkou retenciou, ktoré umožňujú ešte lepšie spätné získavanie!

# 1 000 µl pipetové špičky

osvedčené a variabilné



## Univerzálne

Transparentná, modro zafarbená, vodivá, vo vrecku, v boxe, v systéme SingleRefill alebo v systéme StackPack – špička s objemom 1 000 µl je naším univerzáлом. Samozrejme, dostupná je aj vo vyhotovení s mimoriadne vysokou čistotou Biosphere® plus a vo vyhotovení s nízkou retenciou!

## Rozšírené

Ak box a vrecko nestačia, existuje aj špička s objemom 1 000 µl v našom dizajne StackPack. Pre rýchle spracovanie priamo zo systému StackPack a jednoduché doplnenie. Je pre vás dôležitá ochrana špičiek a tá najvyššia čistota? Potom vyskúšajte aj nás systém SingleRefill!



## Informácie pre objednávanie

Obj.	Objednávacie číslo	Označenie	Filter	Stupeň čistoty	Vyhotovenie	Balenie	Ks/kartón
1.000 µl	70.3050.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3050.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3050.255	Špička s filtrom, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3050.355	Špička s filtrom, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3050.205	Pipetová špička, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3050.305	Pipetová špička, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3050.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3050.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3050.200	Pipetová špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3050.100	Pipetová špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3050	Pipetová špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 500 ks/vrecko	-		Standard		5.000
	70.3050.020	Pipetová špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, modrá, 500 ks/vrecko	-		Farbvariante		5.000
	70.3050.030	Vodivá pipetová špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, čierna, 500 ks/vrecko	-		Leitfähig		5.000

### Tip

Prehľadná identifikácia! Okrem známeho farebného značenia zásobníkov tu teraz nájdete aj tie najdôležitejšie informácie o špičke priamo na každom zásobníku.

# 1 250 µl pipetové špičky

dlhé a všeobecné



## Pokrokové

Vysoko transparentný materiál, jasne viditeľné krúžky na označenie hladiny, optimálna verzia pre viackanálové pipety, dokonalý tvar – to všetko je skombinované v našej novo vyvinutej extra dlhej špičke. Presvedčí vás svojou presnosťou a pohodlnou manipuláciou spolu s viackanálovými a jednokanálovými pipetami.

## Inovatívne

Premyslený nový obalový systém predurčuje túto špičku na každé použitie. Náš systém sa prispôsobí vašim potrebám. Či ide o vysoko čistú prácu so systémom SingleRefill, vysokú rýchlosť spracovania so systémom StackPack alebo jednoducho naplnený box – na každé želanie existuje vhodné riešenie.



## Informácie pre objednávanie

Obj.	Objednávacie číslo	Označenie	Filter	Stupeň čistoty	Vyhodenie	Balenie	Ks/kartón
1.250 µl	70.3060.275	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Nízka retencia		1.920
	70.3060.375	Špička s filtrom s nízkou retenciou, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Nízka retencia		1.920
	70.3060.255	Špička s filtrom, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	+		Standard		1.920
	70.3060.355	Špička s filtrom, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	+		Standard		1.920
	70.3060.205	Pipetová špička, 1 250 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3060.305	Pipetová špička, 1 250 µl, Biosphere® plus, transparentná, 96 ks/SingleRefill	-		Standard		1.920
	70.3060.210	Pipetová špička s nízkou retenciou, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Nízka retencia		1.920
	70.3060.110	Pipetová špička s nízkou retenciou, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Nízka retencia		1.920
	70.3060.200	Pipetová špička, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 96 ks/box	-		Standard		1.920
	70.3060.100	Pipetová špička, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentná, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standard		1.920
	70.3060	Pipetová špička, 1 250 µl, PCR Performance Tested, 500 ks/vrecko	-		Standard		5.000

### Tip

Špičky SARSTEDT vhodné pre vašu pipetu si môžete úplne jednoducho a pohodlne vyhľadať v našej online tabuľke kompatibility na adrese [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

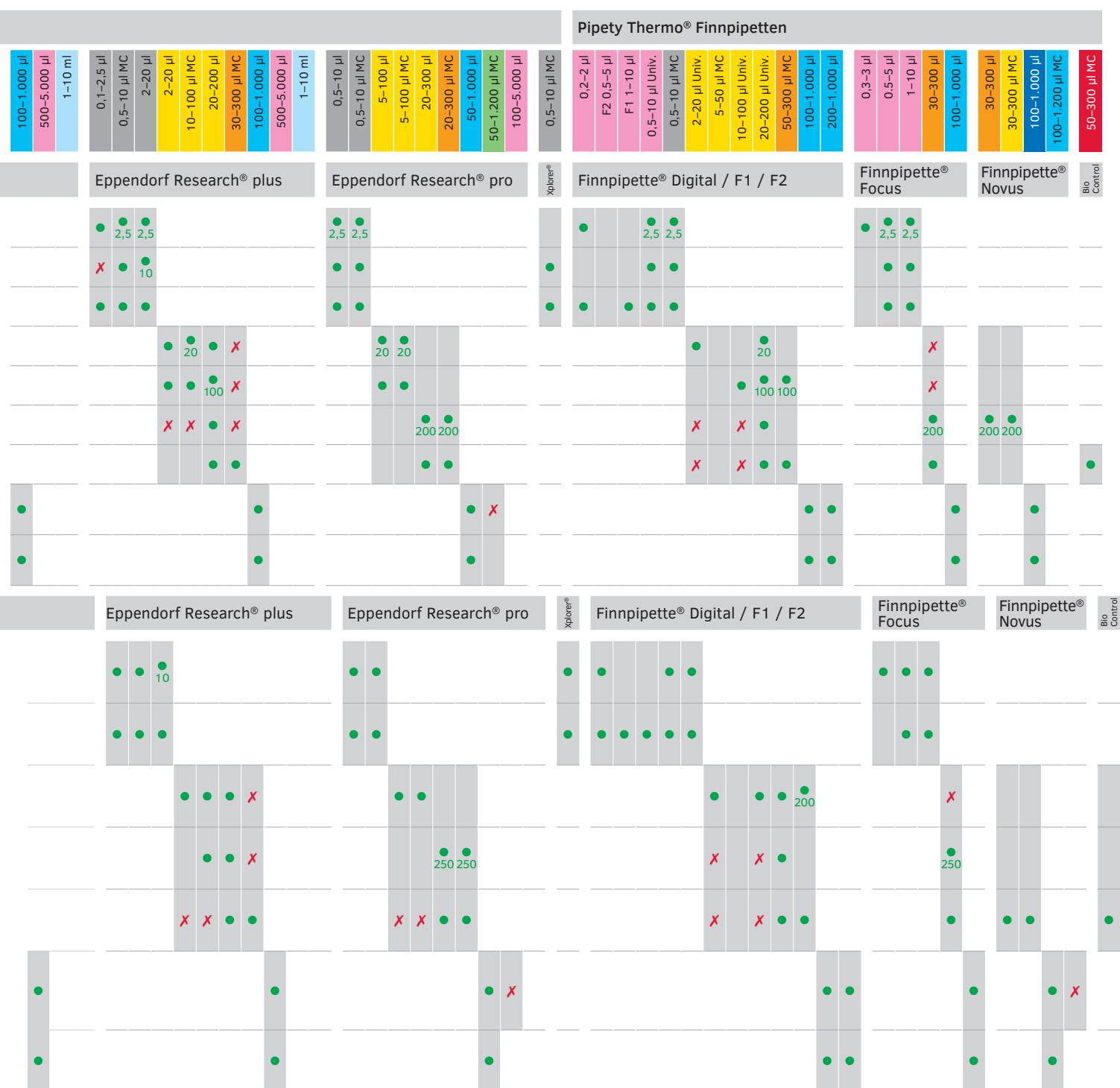
## Tabuľka kompatibility – pipetové špičky

		Pipety SARSTEDT					Pipety Eppendorf®																			
		0,1–2 µl	0,5–10 µl	2–20 µl	10–100 µl	10–200 µl	100–1.000 µl	0,5–10 µl MC	20–200 µl MC	40–300 µl MC	0,1–2,5 µl	0,5–10 µl	2–20 µl	10–100 µl	50–200 µl	100–1.000 µl	0,1–2,5 µl	0,5–10 µl	2–20 µl	10–100 µl	20–200 µl	30–300 µl MC				
		Pipetové špičky s filtrom					Sarpette® M					Sarpette® M 8 / Sarpette® M 12					Eppendorf Reference®					Eppendorf Research®				
		70.3010.265 70.3010.285	70.3010.365 70.3010.385	● ●							● ●					● ● 2,5	● ● 2,5, 2,5	● ● 2,5								
		70.3010.255 70.3010.275	70.3010.355 70.3010.375	● ●							●					● ● 10	● ● 10	● ● 2,5	X	● ●						
		70.3020.255 70.3020.275	70.3020.355 70.3020.375	● ●																						
		70.3030.265 70.3030.285	70.3030.365 70.3030.385		● 20	● 20	X																			
		70.3030.255 70.3030.275	70.3030.355 70.3030.375		X	● 100	● 100																			
		70.3031.255 70.3031.275	70.3031.355 70.3031.375		X X	●																				
		70.3040.255 70.3040.275	70.3040.355 70.3040.375		X X	●																				
		70.3050.255 70.3050.275	70.3050.355 70.3050.375					● 100	● 100																	
		70.3060.255 70.3060.275	70.3060.355 70.3060.375								●															
		Pipetové špičky bez filtra					Sarpette® M					Sarpette® M 8 / Sarpette® M 12					Eppendorf Reference®					Eppendorf Research®				
		70.3010 70.3010.200 70.3010.210 70.3010.205	70.3010.305 70.3010.100 70.3010.110	● ●													● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●							
		70.3020 70.3020.200 70.3020.205 70.3020.305	70.3020.210 70.3020.100 70.3020.110	● ●																X	● ●					
		70.3030 70.3030.020 70.3030.200 70.3030.205	70.3030.305 70.3030.210 70.3030.100 70.3030.110		● ● ● ●	● ● ● ●	● ● ● ●																			
		70.3031 70.3031.020 70.3031.200 70.3030.205	70.3031.305 70.3031.210 70.3031.100 70.3031.110		X X	●																				
		70.3040 70.3040.100 70.3040.110 70.3040.200	70.3040.205 70.3040.210 70.3040.305		X	● ●	● ●										X X	● ● ●	● ● ●		X X	● ● ●				
		70.3050 70.3050.020 70.3050.030 70.3050.100 70.3050.110	70.3050.200 70.3050.205 70.3050.210 70.3050.305					●																		
		70.3060 70.3060.100 70.3060.110 70.3060.200	70.3060.205 70.3060.210 70.3060.305					●																		

● = kompatibilná  
 10 = obmedzený pipetovací objem  
 X = neodporúča sa

■ = nebola preskúšaná  
 MC = viackanálová pipeta

Výrobca pipet priebežne prepracovávajú alebo vykonávajú technické úpravy kónusov svojich pipiet. Preto informácie uvedené v tabuľke kompatibility sú iba odporúčaním. Aby ste v prípade pochybností mohli skontrolovať optimálnu tvarovú kompatibilitu a vysúvanie našich špičiek s použitím vašej pipety, radi vám bezplatne poskytneme vzorky špičiek.



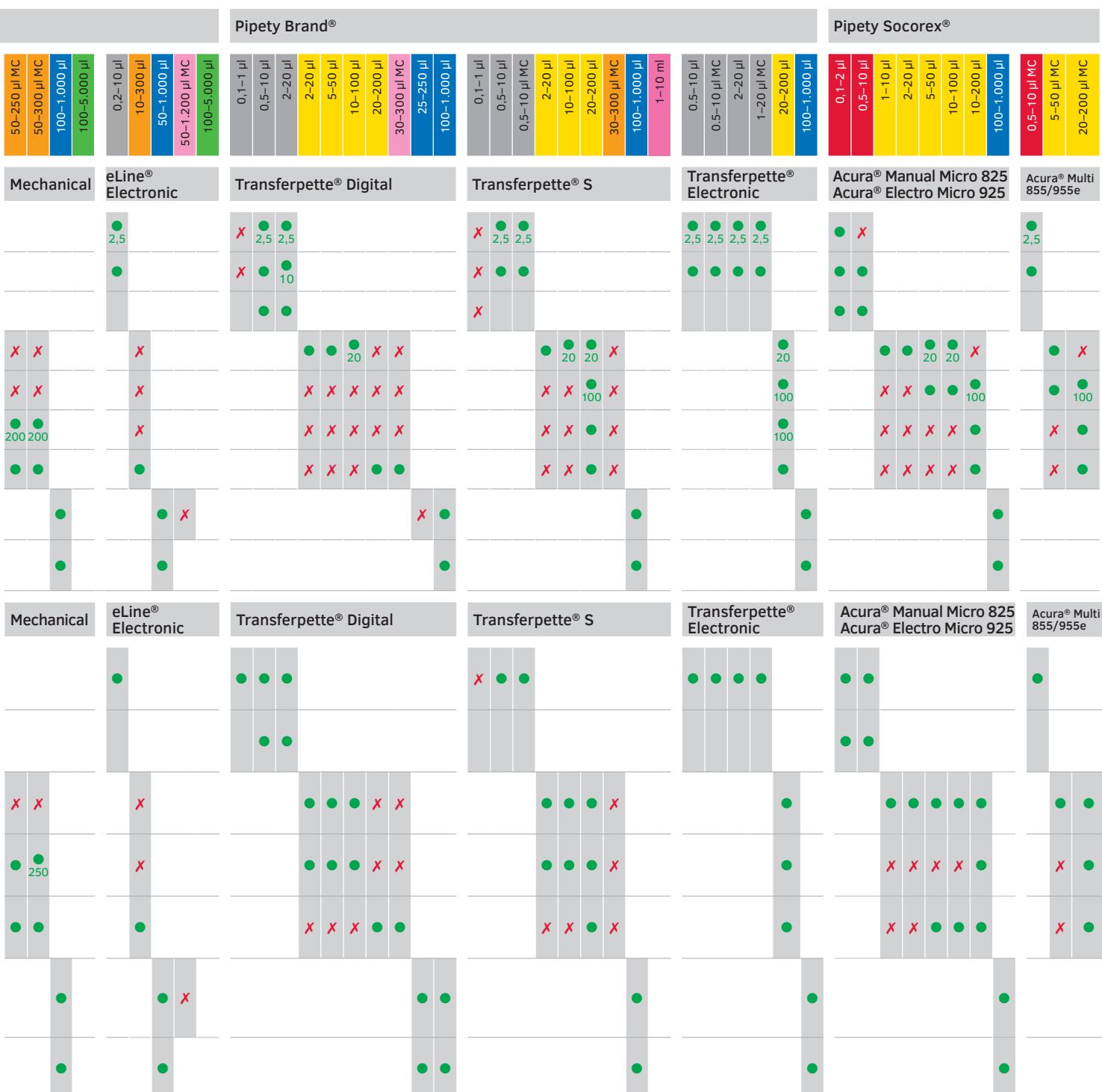
## Tabuľka kompatibility – pipetové špičky

		Pipety Gilson®				Biohit-Sartorius® pipety			
		P2/U2 0,2-2 µl P10/U10 0,1-10 µl C8/C12 1-10 µl P20/U20 2-20 µl P100/U100 100-1000 µl P200/U200 200-2000 µl U8 20-300 µl F1.000/U3.000 1.000-10.000 µl F5.000/U5.000 5.000-50.000 µl P10/U10 1-10 ml	0,5-10 µl 0,5-10 µl MC 2-20 µl 10-100 µl 20-200 µl 30-300 µl MC 100-1.000 µl 100-5.000 µl	0,1-2,5 µl 0,5-10 µl 5-50 µl 5-50 µl MC 20-200 µl					
Pipetové špičky s filtrom		Pipetman® / Ultra / Concept	mLine® Mechanical	Proline®					
2,5 µl	70.3010.265 70.3010.285	2,5							
10 µl	70.3010.365 70.3010.385	X							
20 µl	70.3010.555 70.3010.275	2,5							
20 µl	70.3010.355 70.3010.375	2,5							
100 µl	70.3020.255 70.3020.275	2,5							
100 µl	70.3030.265 70.3030.285	2,5 20							
100 µl	70.3030.255 70.3030.275	X 2,5 20							
200 µl	70.3031.255 70.3031.275	X X 2,5							
200 µl	70.3040.255 70.3040.275	X X 2,5							
300 µl	70.3050.255 70.3050.275		2,5						
1.000 µl	70.3060.255 70.3060.275		2,5						
1.000 µl	70.3060.355 70.3060.375		2,5						
Pipetové špičky bez filtra		Pipetman® / Ultra / Concept	mLine® Mechanical	Proline®					
10 µl	70.3010 70.3010.200 70.3010.210 70.3010.205	2,5 2,5							
20 µl	70.3020 70.3020.200 70.3020.205 70.3020.305	2,5 2,5							
200 µl	70.3030 70.3030.020 70.3030.200 70.3030.205	2,5 2,5 250							
250 µl	70.3031 70.3031.020 70.3031.200 70.3030.205	X X 2,5 250							
300 µl	70.3040 70.3040.100 70.3040.110 70.3040.200	X X 2,5 250							
1.000 µl	70.3050 70.3050.020 70.3050.030 70.3050.100 70.3050.110		2,5						
1.250 µl	70.3060 70.3060.100 70.3060.110 70.3060.200		2,5						

= kompatibilná  
 = obmedzený pipetovací objem  
 = neodporúča sa

= nebola preskúšaná  
 MC = viackanálová pipeta

Výrobcovia pipiet priebežne prepracovávajú alebo vykonávajú technické úpravy kónusov svojich pipiet. Preto informácie uvedené v tabuľke kompatibility sú iba odporúčaním. Aby ste v prípade pochybností mohli skontrolovať optimálnu tvarovú kompatibilitu a vysúvanie našich špičiek s použitím vašej pipety, radi vám bezplatne poskytneme vzorky špičiek.



# Poznámky

# Poznámky

Ak máte otázky,  
radi vám pomôžeme!

Navštívte našu webovú stránku:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

### SARSTEDT spol. s r. o.

Pri smaltovni 4  
851 01 Bratislava

Tel: +421 232 184 930  
[info.sk@sarstedt.com](mailto:info.sk@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Pozrite si video s našimi výrobkami:  
[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)