

# Revoluce v doplňování

Úspora až 70 % úložného prostoru  
Úspora až 64 % materiálu



# Revoluce v doplňování



Maximální přesnost, promyšlená konstrukce a nejvyšší možná čistota jsou nároky, které klademe na naše produkty.

Již více než 45 let vyrábíme přesné pipetovací špičky. Díky těmto dlouholetým zkušenostem, technickým kompetencím a našim vysoce moderním výrobním zařízením jsme vyvinuli nový inovativní a flexibilní systém doplňování. Vyhovuje vašim požadavkům a aplikacím. Je odolný a šetří zdroje. Je bezpečný a spolehlivý.

Seznamte se na následujících stránkách s naší revolucí v doplňování. Nechte se překvapit propracovanými detaily. Seznamte se s novými funkcemi a výhodami a v neposlední řadě si je vyzkoušejte!

Váš tým SARSTEDT

## Obsah

Revoluce v doplňování . . . . .	02
Jeden systém – čtyři možnosti . . . . .	04
Box – univerzální a robustní . . . . .	06
SingleRefill – ekologický a čistý . . . . .	08
StackPack – ekonomický a prostorově úsporný . . . . .	10
Plný box – snadno a rychle . . . . .	12
Sáček – cenově výhodný a alternativní . . . . .	14
Revoluce v doplňování –	
udržitelně a šetrně k životnímu prostředí . . . . .	16
Pohodlné a testované . . . . .	18
Pipetovací špičky 10 µl – malé a extra přesné . . . . .	20
Pipetovací špičky 20 µl – dlouhé a přesné . . . . .	22
Pipetovací špičky 200 µl – spolehlivé a účinné . . . . .	24
Pipetovací špičky 300 µl – ohebné a úzké . . . . .	26
Pipetovací špičky 1 000 µl – osvědčené a v řadě variant . . . . .	28
Pipetovací špičky 1 250 µl – dlouhé a všestranné . . . . .	30



**Maximální  
Preciznost**



**45 let  
zkušeností**



**Technické  
kompetence**



**Šetření  
zdrojů**

# Jeden systém – čtyři možnosti

Úspora až 70 % objemu odpadu

## Box

Pipetování je jednou z nejčastěji prováděných činností v každé laboratoři. Vylepšený box s pipetovacími špičkami SARSTEDT jako univerzální a robustní řešení představuje základ našeho nového systému pipetovacích špiček. Díky odolnému laserovému značení na každém plátíčku je možné spolehlivě, pohodlně a rychle načítat důležité informace, jako jsou objem, šarže nebo použitelnost. Box je základem našeho systému špiček.

str. 6



## SingleRefill

Dlouhodobá udržitelnost je požadavkem dnešní společnosti. Díky novému systému SARSTEDT SingleRefill můžete nyní také snadno a šetrně doplňovat špičky s filtry. Uzavřený design chrání pipetovací špičky před kontaminací a umožňuje tak hygienické a ekologické doplňování. SingleRefill je řešením pro vaši dlouhodobě udržitelnou laboratoř.

str. 8



## StackPack

Vysoký počet zpracovávaných vzorků vyžaduje efektivitu. SARSTEDT StackPack je již řadu let optimálním řešením pro velké počty používaných špiček. Jednotlivá platíčka můžete do boxu přemísťovat díky úchytu. Díky kompaktní a stabilní konstrukci můžete špičky zpracovávat také přímo ze Stack-Packu. StackPack představuje inovaci pro efektivní práci.

str. 10



## Sáček

Maximální flexibilita je nepostradatelná. Balení do sáčků SARSTEDT je cenově výhodnou alternativou. Díky osvědčenému tlakovému uzávěru můžete sáček hygienicky otevřít a zase uzavřít. Originální uzávěr vám navíc dává jistotu, že špičky jsou až do použití zaručeně bez kontaminace. Sáček je výhodným řešením pro flexibilní procesy.

str. 14



# Box

univerzální a robustní



# Všestranně výhodný. Spolehlivý. Pohodlný.

## Všestranný pracovní prostředek

Robustní box je univerzálním nástrojem ve vaší laboratoři. Pracujete nejraději přímo s přednaplněným boxem? Využíváte rádi ekologické doplňovací systémy? Nebo špičky raději nasazujete sami? Box je základem každého pracovního postupu.



## Prostorově úsporný stohovatelný systém

Vzájemně sladěné provedení víka a dna usnadňuje stohování více boxů na sebe. Nové boxy na špičky jsou kompaktní a stabilní a skvěle se hodí pro ukládání do zásoby a skladování.



## Bezpečný uzávěr

Díky přesnému uzavíracímu mechanismu je box spolehlivým každodenním společníkem. Pevně uzavřený odolává i náročným podmínkám při přepravě, skladování a autoklávování.



### Tip

Skouzávají boxy na hladkých površích? Potom vyzkoušejte naše gumové nožičky, které lze objednat zvlášť! Stačí je jednoduše vsadit do dna a zajistí maximální stabilitu na každém laboratorním stole.



# SingleRefill

ekologické a čisté





# Dlouhodobě udržitelné. Chráněné. Hygienické.

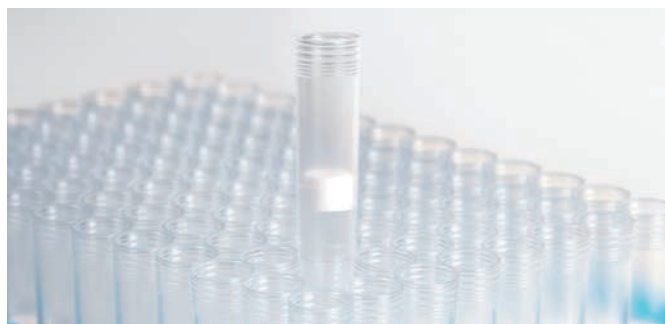
## Maximální ochrana

Optimální spojení dna a víka chrání špičky před kontaminací z okolí – i po odstranění balicí fólie. SingleRefill je tak možné zcela jednoduše přemístit do boxu. Pro maximální hygienu a bezpečnost.



## Maximální čistota

Vysoká kvalita čistoty doplňovacího systému, který je vhodný především pro velmi náročné aplikace. Konečně můžete jednoduše doplňovat také špičky s filtrem – a to i v našem nejvyšším Standardníu čistoty Biosphere® plus!



## Ekologie bez kompromisů

Inovativní konstrukce přináší úsporu až 41 % materiálu oproti boxu. Toto lehké provedení šetří energii a zdroje. Všechny části systému SingleRefill jsou stohovatelné i při likvidaci – to znamená ještě menší objem odpadu při zachování maximální čistoty!



### Tip

Objem, šarže, použitelnost – díky odolnému laserovému značení na každém platíčku se tyto důležité informace neztratí ani při přemístění do boxu! Osvědčený a známý barevný kód pro značení objemu vám pomáhá požadovanou špičku najít hned na první pohled.



# StackPack

ekonomický a prostorově úsporný



# Efektivní. Stabilní. Úsporný.

## Hospodárný stohovatelný systém

Promyšlený zásuvný systém nabízí místo pro 480 špiček – a to ve výšce dvou boxů. To znamená 70% úsporu úložného prostoru na ploše pouhého jednoho boxu!



## Stabilní ochrana

Rámy kolem dokola chrání špičky před kontaminací. Jejich pevná konstrukce tvoří pevnou kostru StackPacku. Díky výrazně označeným bodům pro stlačení na stranách je odebírání jednotlivých platíček hračkou.



## Mimořádná odolnost proti převržení

Pevné ukotvení platíček pod sebou zabezpečuje StackPack i při malých, každodenních nehodách. Díky mimořádné stabilitě bez problémů zvládne i převržení nebo pády.



### Tip

Velký počet vzorků, velké množství špiček – žádný problém! Odebírejte špičky jednoduše přímo ze StackPacku. Díky stabilnímu usazení a pevnému rámu zůstává StackPack vždy bezpečně stát.



# Plný box

snadno a rychle



## Box – vyjmutí prázdného plátíčka



Stiskněte boční klipy.



Plátíčko nadzvedněte ...



... a úspěšně ho zlikvidujte.

## Vložení SingleRefill



Kompletní SingleRefill vložte do boxu.



Mírným tlakem zafixujte.



Sejměte víko a pokračujte v práci.

## Plnění ze StackPacku



Stiskněte bod pro stlačení vpředu a vzadu.



Vytáhněte směrem nahoru.



Vložte do boxu a zafixujte. Sejměte víko a pokračujte v práci.

# Sáček

cenově výhodný a alternativní



# Hygienický. Výhodný. Flexibilní.

## Komfortní uzávěr

Stabilní sáček lze opět hygienicky uzavřít. V případě potřeby tak můžete boxy se špičkami opakovaně manuálně doplňovat.



## Bezpečné uzavření

Originální uzávěr vám navíc dává jistotu, že špičky jsou až do použití zaručeně bez DNA, DNázy, RNázy a inhibitorů PCR.



## Barevné varianty

Žlutá a modrá barva špiček o objemu 200 µl a 1 000 µl umožňuje rychlou identifikaci obou špiček ještě snadněji!



### Tip

Pro doplňování špičkami ze sáčku je možné etikety z víka boxu beze zbytku odstranit. Z boxu se tak stane univerzální box pro jakoukoliv variantu špiček.

# Revoluce v doplňování

udržitelné a ekologické





### Vaše volba!

Při výběru systému vhodného pro vás zůstanete stále flexibilní. Naše praktická řešení pro špičky si můžete vybírat zcela podle vašich přání a požadavků – ekologicky a úsporně!

### Úspora energie

Náš systém boxů v sobě spojuje obzvláště vysokou stabilitu a minimální materiálovou náročnost. Promyšlená konstrukce šetří množství plastu – a tím i energii při výrobě!



### Prostorově úsporné

Ve StackPacku je pro 480 špiček potřeba tolik místa, kolik potřebuje 192 špiček ve 2 boxech. Tím se šetří skladovací prostor a optimalizuje logistika – a díky tomu také spotřeba paliva při přepravě!



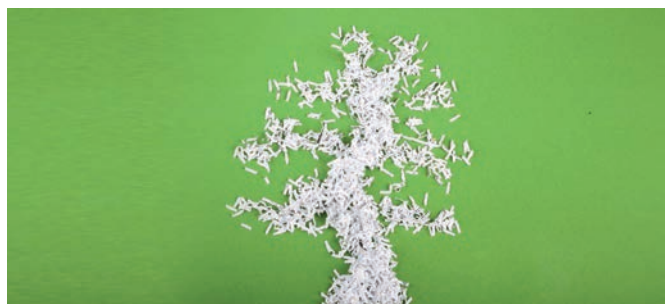
### Úspora zdrojů

Pro výrobu StackPacku s jeho ideálním obalem je potřeba až o 64 % méně materiálu než v případě boxu. To znamená úsporu zdrojů – minimalizuje se spotřeba plastu!



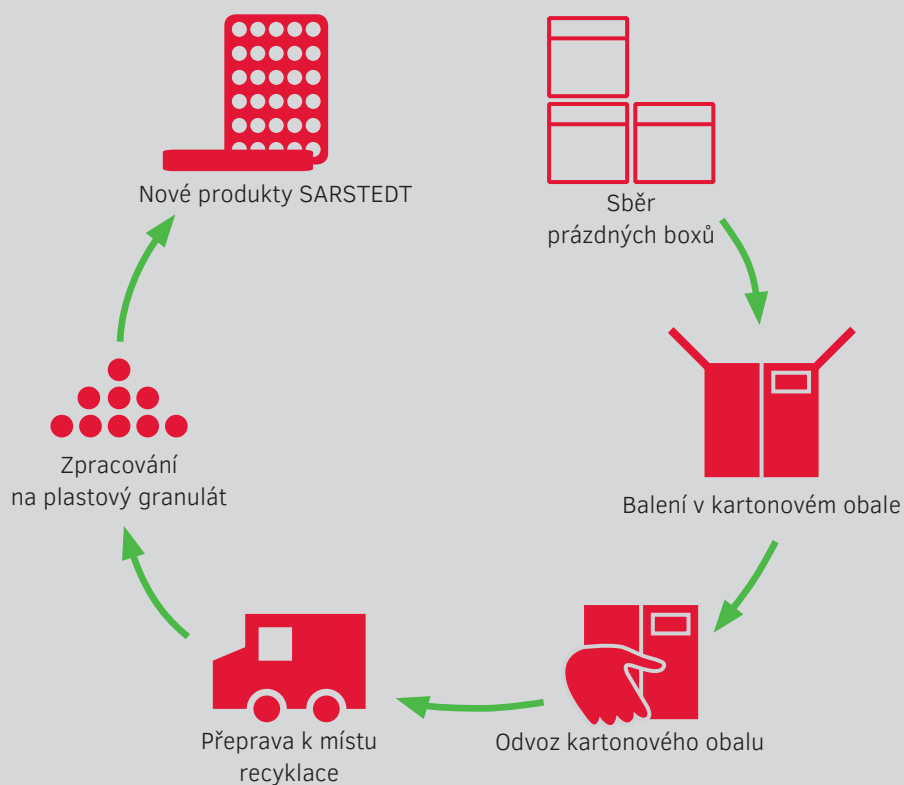
### Úspora objemu odpadu

Po použití lze jednotlivé části systému boxu zasunout do sebe. Tak se šetří objem při likvidaci – snižuje se množství odpadu!



# What's next

Naše suroviny – cenné a opakovaně využitelné\*



Přesné pipetovací špičky, balené v komfortním a promyšleném systému, jsou pro vaši laboratoř nepostradatelné. Ovšem kam s boxem, platíčkem a ostatními obalovými materiály, když už je nepotřebujete?

S trochou úsilí můžete s okamžitou platností šetřit zdroje, snížit množství odpadu a umožnit opakované využití cenných plastů!

### Proč?

Naše pipetovací špičky a jejich obaly jsou vyrobeny z vysoce kvalitního, čistého plastu. Pro recyklaci není nutné žádné náročné třídění. Materiály lze snadno zpracovat a znovu využít pro nové produkty. To je šetrné k životnímu prostředí a znamená to také úsporu zdrojů!

### Co?

Obalové materiály našich pipetovacích špiček jsou rovněž kvalitní. Díky našemu konceptu recyklace jsou cíleně znovu využívány. Ve spolupráci s našimi logistickými partnery sbíráme vnější obaly jako první zcela centrálně. Plasty jsou poté převezeny do místní likvidační společnosti a tam zpracovány. Takto vzniklý regranulát využíváme pro nové produkty.

### Jak?

Kroky potřebné pro úspěšnou recyklaci uděláme za vás! Vložte jednotlivé komponenty do boxu, SingleRefillu a StackPacku úsporně dohromady a zabalte je do vhodného kartonového obalu. Přiložte formulář s potvrzením o nezávadnosti\* a požádejte nás o bezplatný odvoz balíku. Pomáhat šetřit cenné suroviny je takhle jednoduché!

\* O aktuálním stavu konceptu recyklace What's Next ve vaší zemi se prosím informujte u vašeho odpovědného pracovníka společnosti SARSTEDT.

# Pohodlné a vyzkoušené



## Všestranné

Naše pipetovací špičky jsou tak všestranné, jako oblasti jejich používání. Můžete vybírat mezi špičkami s filtrem, špičkami Low Retention a špičkami bez filtru. U nás zaručeně naleznete špičky s optimální délkou a tvarem pro každou aplikaci.

## Certifikované

Každá šarže je pečlivě kontrolována co do vzhledu, rozměrů a funkčnosti. Dodržení mezních hodnot certifikace Biosphere® plus a PCR Performance Tested ověřuje nezávislá laboratoř. Tento proces testování a schválení dokumentují naše certifikáty k šaržím.

## Shoda

Především v certifikovaných, akreditovaných laboratořích nebo laboratořích GMP je důležité používat pipetovací špičky, které splňují požadavky mezinárodní zkušební normy ISO 8655-2. Naše prohlášení o shodě prokazují pravidelné ověřování této přesnosti.

## Registrované

Špičky SARSTEDT nesou označení CE a jsou schválené jako prostředek pro diagnostiku in vitro. Mohou být použity k analýze vzorků pro diagnostické účely.

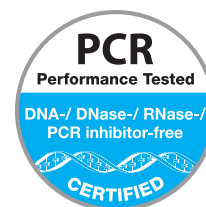
## Kompatibilní

Špičky SARSTEDT se hodí univerzálně na pipety předních výrobců. S nimi už nevzniká problém při používání několika typů pipet v laboratoři.

## Certifikované a spolehlivé

### Standardní kvalita bez kompromisů.

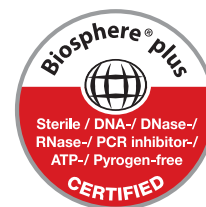
Ať už v boxu, jako SingleRefill, StackPack nebo v sáčku – všechny nové špičky SARSTEDT nesou pečeť PCR Performance Tested a lze je okamžitě použít ve všech oblastech analýzy DNA a RNA.



## Plus v bezpečnosti

### Nyní dostupné také jako nový Single-Refill.

Nový SingleRefill Biosphere® plus kombinuje vynikající čistotu špiček SARSTEDT s pohodlným a ekonomickým systémem boxů.



# Pipetovací špičky 10 $\mu$ l

malé a extra přesné



## Přesné DE-M

Pipetovací špičky o objemu 10 µl jsou díky své malé velikosti a tím i malému mrtvému objemu vhodné pro přesné pipetování nejmenších objemů kapalin.

## Inovativní

Propracovaný nový systém balení kvalifikuje špičky pro jakékoliv použití. Náš systém se přizpůsobí vašim potřebám. Ať už jde o vysoce čistou práci se SingleRefillem, vysoký počet zpracovávaných vzorků se StackPackem nebo snadno doplněný box – pro každé přání je tu vhodné řešení.



## Informace o objednávce

Obj.	Objednací č.	Popis	Filtr	Čistota	Provedení	Balení	Ks/karton
10 µl	70.3010.275	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 10 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		A		1 920
	70.3010.375	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 10 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3010.285	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3010.385	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3010.255	Pipetovací špička s filtrem, 10 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3010.355	Pipetovací špička s filtrem, 10 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3010.265	Pipetovací špička s filtrem, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3010.365	Pipetovací špička s filtrem, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3010.205	Pipetovací špička, 10 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3010.305	Pipetovací špička, 10 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
	70.3010.210	Pipetovací špička Low Retention, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3010.110	Pipetovací špička Low Retention, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3010.200	Pipetovací špička, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3010.100	Pipetovací špička, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
	70.3010	Pipetovací špička, 10 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 1 000 ks/sáček	-		Standardní		10 000

### Tip

Identifikace na první pohled! Kromě známého barevného kódu platíček najdete nyní přímo na každém platíčku také nejdůležitější informace o špičce.

# Pipetovací špičky 20 $\mu$ l

dlouhé a přesné





## Spolehlivé DE-M

Ověřený design špiček v našem novém, inovativním systému boxů v sobě spojuje známý tvar a revoluční manipulaci. Přesnost a spolehlivost našich špiček s vaší pipetou potvrdíme testy shody v souladu s mezinárodní zkušební normou ISO 8655-2.

## Přesné

S přesnými, univerzálními špičkami je jen na vás, které pipety budete chtít používat. Naše špičky se perfektně hodí na běžné pipety. Prohlédněte si na [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com), která špička se hodí k vaší pipetě!



## Informace o objednávce























































Obj.	Objednací č.	Popis	Filtr	Čistota	Provedení	Balení	Ks/karton
20 µl	70.3020.275	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3020.375	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3020.255	Pipetovací špička s filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3020.355	Pipetovací špička s filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3020.205	Pipetovací špička, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3020.305	Pipetovací špička, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
	70.3020.210	Pipetovací špička Low Retention, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3020.110	Pipetovací špička Low Retention, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3020.200	Pipetovací špička, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3020.100	Pipetovací špička, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
70.3020	Pipetovací špička, 20 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 1 000 ks/sáček	-		Standardní		10 000	

# Pipetovací špičky 200 $\mu$ l

spolehlivé a efektivní



## Informace o objednávce

Obj.	Objednací č.	Popis	Filtr	Čistota	Provedení	Balení	Ks/karton
	70.3030.275	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 100 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3030.375	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 100 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3031.275	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 200 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3031.375	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 200 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3030.285	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3030.385	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3030.255	Pipetovací špička s filtrem, 100 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3030.355	Pipetovací špička s filtrem, 100 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3031.255	Pipetovací špička s filtrem, 200 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3031.355	Pipetovací špička s filtrem, 200 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3030.265	Pipetovací špička s filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3030.365	Pipetovací špička s filtrem, 20 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3030.205	Pipetovací špička, 200 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3030.305	Pipetovací špička, 200 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
200 µl	70.3031.205	Pipetovací špička, 250 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3031.305	Pipetovací špička, 250 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
	70.3030.210	Pipetovací špička Low Retention, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3030.110	Pipetovací špička Low Retention, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3031.210	Pipetovací špička Low Retention, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3031.110	Pipetovací špička Low Retention, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3030.200	Pipetovací špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3030.100	Pipetovací špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
	70.3031.200	Pipetovací špička, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3031.100	Pipetovací špička, 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
	70.3031	Pipetovací špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 1 000 ks/sáček	-		Standardní		10 000
	70.3030	Pipetovací špička, 200 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 1 000 ks/sáček	-		Standardní		10 000
	70.3030.020	Pipetovací špička, 200 µl, PCR Performance Tested, žlutá, 1 000 ks/sáček	-		Standardní		10 000

# Pipetovací špičky 300 $\mu$ l

ohébné a úzké



## Ergonomická

Naše nová, extra úzká špička se bez problémů dostane do každé reagenční zkumavky, do šroubovacích mikrozkuvek a malých zkumavek, aniž by se dotkla stěny zkumavky. S délkou 60 mm dosáhne na dno zkumavky a ještě více usnadňuje bezpečné pipetování. Objem můžete pohodlně zkontrolovat pomocí výrazných značek pro úroveň naplnění.



## Inovativní

Propracovaný nový systém balení kvalifikuje špičky pro jakékoliv použití. Naš systém se přizpůsobí vašim potřebám. Ať už se jedná o vysokou čistotu práce se SingleRefillem, vysoký počet zpracovávaných vzorků se StackPackem nebo snadno doplněný box – pro každé přání je tu vhodné řešení.



## Informace o objednávce

Obj.	Objednávací č.	Popis	Filtr	Čistota	Provedení	Balení	Ks/karton
300 µl	70.3040.275	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 300 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3040.375	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 300 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3040.255	Pipetovací špička s filtrem, 300 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3040.355	Pipetovací špička s filtrem, 300 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3040.205	Pipetovací špička, 300 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3040.305	Pipetovací špička, 300 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
	70.3040.210	Pipetovací špička Low Retention, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3040.110	Pipetovací špička Low Retention, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3040.200	Pipetovací špička, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3040.100	Pipetovací špička, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
	70.3040	Pipetovací špička, 300 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 1 000 ks/sáček	-		Standardní		10 000

### Tip

Pracujete se zvláště viskózními nebo cennými látkami? Potom otestujte naše špičky Low Retention pro ještě lepší zpětné získávání materiálu!

# Pipetovací špičky 1 000 $\mu$ l

osvědčené a v řadě variant



## Univerzální

Transparentní, modře zbarvená, vodivá, v sáčku, v boxu, v SingleRefillu nebo StackPacku – špička o objemu 1 000 µl je univerzální. Samozřejmě je k dispozici v obzvláště vysoké čistotě Biosphere® plus a v provedení Low Retention!

## Rozšířené

Protože box a sáček nestačí, je nyní k dispozici špička o objemu 1 000 µl v našem designu StackPack. Pro rychlé zpracování přímo ze StackPacku a jednoduché doplňování. Kladete důraz na zvláštní ochranu špiček a maximální čistotu? Potom vyzkoušejte náš SingleRefill!



## Informace o objednávce

Obj.	Objednávací č.	Popis	Filtr	Čistota	Provedení	Balení	Ks/karton
1.000 µl	70.3050.275	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3050.375	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3050.255	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3050.355	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3050.205	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3050.305	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
	70.3050.210	Pipetovací špička Low Retention, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3050.110	Pipetovací špička Low Retention, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3050.200	Pipetovací špička Low Retention, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3050.100	Pipetovací špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
	70.3050	Pipetovací špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 500 ks/sáček	-		Standardní		5 000
	70.3050.020	Pipetovací špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, modrá, 500 ks/sáček	-		Farbvariante		5 000
	70.3050.030	Vodivá pipetovací špička, 1 000 µl, PCR Performance Tested, černá, 500 ks/sáček	-		Leitfähig		5 000

### Tip

Identifikace na první pohled! Kromě známého barevného kódu platíček najdete nyní přímo na každém platíčku také nejdůležitější informace o špičce.

# Pipetovací špičky 1 250 $\mu$ l

dlouhé a univerzální





## Vyspělé

Vysoce transparentní materiál, výrazné značky pro úroveň naplnění, optimálně vhodné pro vícekanálové pipety, dokonalý tvar – to vše v sobě spojuje naše nově vyvinutá extra dlouhá špička. Přesvědčí svou přesností a pohodlnou manipulací společně s vícekanálovými a jednocanálovými pipetami.

## Inovativní

Propracovaný nový systém balení kvalifikuje špičky pro jakékoliv použití. Naš systém se přizpůsobí vašim potřebám. Ať už se jedná o vysokou čistotu práce se SingleRefillem, vysoký počet zpracovávaných vzorků se StackPackem nebo snadno doplněný box – pro každé přání je tu vhodné řešení.



## Informace o objednávce

Obj.	Objednací č.	Popis	Filtr	Čistota	Provedení	Balení	Ks/karton
1.250 µl	70.3060.275	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Low Retention		1 920
	70.3060.375	Pipetovací špička s filtrem Low Retention, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Low Retention		1 920
	70.3060.255	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	+		Standardní		1 920
	70.3060.355	Pipetovací špička s filtrem, 1 000 µl*, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	+		Standardní		1 920
	70.3060.205	Pipetovací špička, 1 250 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3060.305	Pipetovací špička, 1 250 µl, Biosphere® plus, transparentní, 96 ks/SingleRefill	-		Standardní		1 920
	70.3060.210	Pipetovací špička Low Retention, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Low Retention		1 920
	70.3060.110	Pipetovací špička Low Retention, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Low Retention		1 920
	70.3060.200	Pipetovací špička, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 96 ks/box	-		Standardní		1 920
	70.3060.100	Pipetovací špička, 1 250 µl, PCR Performance Tested, transparentní, 5 x 96 ks/StackPack	-		Standardní		1 920
	70.3060	Pipetovací špička, 1 250 µl, PCR Performance Tested, 500 ks/sáček	-		Standardní		5 000

### Tip

Vhodné špičky SARSTEDT pro vaši pipetu můžete zcela jednoduše a pohodlně nalézt v naší online tabulce kompatibility na [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

## Tabulka kompatibility – pipetovací 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	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	
<b>Pipetovací špičky s filtrem</b>		<b>Sarpette® M</b>						<b>Sarpette® M 8/ Sarpette® M 12</b>			<b>Eppendorf Reference®</b>						<b>Eppendorf Research®</b>							
2,5 µl		70.3010.265	70.3010.365	70.3010.285	70.3010.385	●	●	●	2,5	●	●	●	2,5	2,5	●	●	●	●	2,5	●	●	●	●	●
10 µl		70.3010.255	70.3010.355	70.3010.275	70.3010.375	●	●	●	●	●	●	●	10	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20 µl		70.3020.255	70.3020.355	70.3020.275	70.3020.375	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20 µl		70.3030.265	70.3030.365	70.3030.285	70.3030.385	●	●	●	20	●	●	●	20	20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100 µl		70.3030.255	70.3030.355	70.3030.275	70.3030.375	●	●	●	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200 µl		70.3031.255	70.3031.355	70.3031.275	70.3031.375	●	●	●	100	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
300 µl		70.3040.255	70.3040.355	70.3040.275	70.3040.375	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 000 µl		70.3050.255	70.3050.355	70.3050.275	70.3050.375	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 000 µl		70.3060.255	70.3060.355	70.3060.275	70.3060.375	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
<b>Pipetovací špičky bez filtru</b>		<b>Sarpette® M</b>						<b>Sarpette® M 8/ Sarpette® M 12</b>			<b>Eppendorf Reference®</b>						<b>Eppendorf Research®</b>							
10 µl		70.3010	70.3010.305	70.3010.200	70.3010.100	70.3010.210	70.3010.110	70.3010.205	70.3010.110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20 µl		70.3020	70.3020.210	70.3020.200	70.3020.100	70.3020.205	70.3020.110	70.3020.305	70.3020.110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
200 µl		70.3030	70.3030.305	70.3030.020	70.3030.210	70.3030.200	70.3030.100	70.3030.205	70.3030.110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
250 µl		70.3031	70.3031.305	70.3031.020	70.3031.210	70.3031.200	70.3031.100	70.3031.205	70.3031.110	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
300 µl		70.3040	70.3040.205	70.3040.100	70.3040.210	70.3040.110	70.3040.305	70.3040.200	70.3040.305	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 000 µl		70.3050	70.3050.200	70.3050.020	70.3050.205	70.3050.030	70.3050.210	70.3050.100	70.3050.305	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
1 250 µl		70.3060	70.3060.205	70.3060.100	70.3060.210	70.3060.110	70.3060.305	70.3060.200	70.3060.305	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

- = kompatibilní
- 10 = omezený pipetovaný objem
- ✗ = nedoporučuje se
- MC = vícekanálová pipeta
- = test se neprovádí

Výrobci pipet přeracovávají resp. upravují kónusy svých pipet v rámci technických změn. Proto jsou naše doporučení v tabulce kompatibility pouze jako orientační. Abyste mohli v případě pochybností zkontrolovat optimální chování při nasazování a vyhazování našich špiček s vaší pipetou, poskytneme vám rádi zdarma vzorky špiček.



## Tabulka kompatibility – pipetovací špičky

		Pipety Gilson®										Pipety Biohit-Sartorius®																	
		PZ/U2 0,2–2 µl	P10/U10 0,1–10 µl	C8/C12 1–10 µl	P20/U20 2–20 µl	P100/U100 20–100 µl	P200/U200 20–200 µl	U8 20–300 µl	P1.000/U3.000 200–1.000 µl	P5.000/U5.000 1.000–5.000 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					
<b>Pipetovací špičky s filtrem</b>																													
2,5 µl		70.3010.265	70.3010.365	70.3010.285	70.3010.385											●	●			●	●								
10 µl		70.3010.255	70.3010.355	70.3010.275	70.3010.375											●	●			●									
20 µl		70.3020.255	70.3020.355	70.3020.275	70.3020.375											●	●												
20 µl		70.3030.265	70.3030.365	70.3030.285	70.3030.385	●	●																						
100 µl		70.3030.255	70.3030.355	70.3030.275	70.3030.375	×	●	●																					
200 µl		70.3031.255	70.3031.355	70.3031.275	70.3031.375	×	×	●	×																				
300 µl		70.3040.255	70.3040.355	70.3040.275	70.3040.375	×	×	●	●																				
1 000 µl		70.3050.255	70.3050.355	70.3050.275	70.3050.375					●											●								
1 000 µl		70.3060.255	70.3060.355	70.3060.275	70.3060.375					●											●								
<b>Pipetovací špičky bez filtru</b>																													
10 µl		70.3010	70.3010.305	70.3010.200	70.3010.100	70.3010.210	70.3010.110	70.3010.205	70.3010.110											●	●	×							
20 µl		70.3020	70.3020.210	70.3020.200	70.3020.100	70.3020.205	70.3020.110	70.3020.305	70.3020.110											●	●								
200 µl		70.3030	70.3030.305	70.3030.020	70.3030.210	70.3030.200	70.3030.100	70.3030.205	70.3030.110	●	●	●	●	250			×	●	×										
250 µl		70.3031	70.3031.305	70.3031.020	70.3031.210	70.3031.200	70.3031.100	70.3030.205	70.3031.110	×	×	●	●	250			×	●											
300 µl		70.3040	70.3040.205	70.3040.100	70.3040.210	70.3040.110	70.3040.305	70.3040.200	70.3040.305	×	×	●	●			×	●	●											
1 000 µl		70.3050	70.3050.200	70.3050.020	70.3050.205	70.3050.030	70.3050.210	70.3050.100	70.3050.305					●											●				
1 250 µl		70.3060	70.3060.205	70.3060.100	70.3060.210	70.3060.110	70.3060.305	70.3060.200	70.3060.305					●											●				

- = kompatibilní
- 10 = omezený pipetovaný objem
- ×
- MC = vícekanálová pipeta
- = test se neprovádí

Výrobci pipet přeracovávají resp. upravují kónusy svých pipet v rámci technických změn. Proto jsou naše doporučení v tabulce kompatibility pouze jako orientační. Abyste mohli v případě pochybností zkontrolovat optimální chování při nasazování a vyhazování našich špiček s vaší pipetou, poskytneme vám rádi zdarma vzorky špiček.







# Kérdés esetén: A továbbiakban is szívesen segítünk Önnek!

Keresse fel weboldalunkat:  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## **SARSTEDT spol. s r.o.**

Pod Pekárnami 338/12  
190 00 Praha 9

Tel: +420 281 021 491  
Fax: +420 281 021 495

[info.cz@sarstedt.com](mailto:info.cz@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Podívejte se na naše  
produktové video:  
[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)