



KUPNÍ SMLOUVA (KS 42-13)

I. SMLUVNÍ STRANY:

KUPUJÍCÍ:

se sídlem:
rektor:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
IČ:
DIČ:

bankovní spojení:

(dále jen „kupující“) na straně jedné

UNIVERZITA PALACKÉHO V OLOMOUCI

Křížkovského 8, 771 47 Olomouc
prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.

doc. Mgr. Petr Galuszka, Ph.D.

61989592

CZ61989592

Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc

a

PRODÁVAJÍCÍ:

se sídlem:
zápis v obchodním rejstříku:
statutární orgán:
osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních:
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
IČ:
DIČ:
bankovní spojení:
č.ú.:

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

Kolovratská 1476, 251 01 Říčany u Prahy
u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 127933
Ing. Davidem Černohorský, jednatel

Ing. Petra Staňková

Ing. Jana Baránková, PhD.

27939031

CZ27939031

GE Money Bank

č.ú.: 185991858/0600

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího na dodávku předmětu plnění této smlouvy byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení jako nabídka nejvhodnější.

II. Předmět plnění

1. Prodávající se touto smlouvou zavazuje dodat kupujícímu Pipetovací zařízení s veškerým příslušenstvím (dále jen „zboží“) a technickými specifikacemi uvedenými v nabídce prodávajícího ze dne 2. 10. 2013, podané prodávajícím v rámci zadávacího řízení, které předchází podpisu této smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje dodat zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Prodávající se touto smlouvou zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží, kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu kupní cenu stanovenou v této smlouvě po řádném protokolárním převzetí zboží v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě.
4. Zboží musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

III. Termín a místo dodání



1. Prodávající se zavazuje dodat zboží na místo dodání do 13. prosince 2013.
2. Místo dodání: Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, Šlechtitelů 11, 783 01 Olomouc.

Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: doc. Mgr. Petr Galuszka, Ph.D., nebo jímí pověřená osoba.

IV. Kupní cena

1. Kupní cena je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodané zboží dle této smlouvy kupní cenu ve výši 142.400,00 Kč Kč bez DPH, DPH 21 % činí 29.904,00 Kč. Celková kupní cena včetně DPH činí 172.304,00 Kč.
2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží.
3. Kupní cena je stanovena jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

V. Platební podmínky

1. Platba za dodávku proběhne na základě řádného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím po protokolárním úplném předání a převzetí předmětu smlouvy osobou oprávněnou za kupujícího. Zboží pokládají smluvní strany za řádně dodané po jeho převzetí, dodání zákonných dokladů, návodu v místě dodání. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran.
2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny podle § 13a obchodního zákoníku a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícímu k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

VI. Odpovědnost prodávajícího za vady

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost zboží ve smyslu ust. § 429 a násl. obchodního zákoníku. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že v záruční době, která činí **24 měsíců**, má zboží specifikované ve smlouvě smlouvenou jakost a



provedení, je způsobilé pro řádné použití ke smlouvenému účelu, a že si zachová smlouvené vlastnosti. Jestliže zboží nemá výše uvedené vlastnosti, má vady. Běh záruční doby počíná dnem uvedení zboží do plného provozu dokumentované podpisem předávacího protokolu.

VII. Smluvní pokuty

1. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání zboží.
2. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
3. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
4. Smluvní pokuty je kupující oprávněn započíst proti pohledávce prodávajícího na úhradu kupní ceny.

VIII. Závěrečná ujednání

1. V souvislosti s financováním předmětu smlouvy z prostředků Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace a ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je prodávající osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílející se na plnění smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje, že minimálně do uplynutí lhůty 3 let od ukončení OP VaVpl podle čl. 90 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, tj. nejméně do roku 2021, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší, ode dne uzavření této smlouvy poskytne všem subjektům provádějícím audit a kontrolu u kupujícího v souvislosti s realizací Projektu nebo Projektů – zejména zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele, Řídícího orgánu OP VaVpl Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, Ministerstva financí ČR, auditního orgánu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, Finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy – nezbytné informace týkající se dodavatelských činností, které si uvedené orgány a instituce vyžádají. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na smluvní partnery prodávajícího, podílejících se na plnění této smlouvy.
3. Prodávající se dále zavazuje poskytnout Řídícímu orgánu OP VaVpl po dobu výše uvedenou přístup k i těm částem smluvních a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů, za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy a zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejících se na plnění smlouvy.
4. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OP VaVpl a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
5. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené kupní smlouvy.
6. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat



předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.

7. Kupující má právo odstoupit od této smlouvy i v případě, že výdaje, které by mu na základě této smlouvy měly vzniknout, budou Řídícím orgánem OP VaVpl, případně jiným kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé, nebo bude Řídícím orgánem OP VaVpl vydáno rozhodnutí o neposkytnutí dotace.
8. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
9. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy pro její podstatné porušení prodávajícím, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 20 dní,
 - nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího.

10. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně. V případě odstoupení od této smlouvy kupujícím z důvodu výše uvedených podstatných porušení smlouvy prodávajícím, nemá prodávající nárok na náhradu jakýchkoliv do té doby vzniklých nákladů.
11. Proávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
12. Tato kupní smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
13. Tato kupní smlouva je vyhotovena v pěti vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající dvě vyhotovení.
14. Proávající se zavazuje v souladu s § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, že kupujícímu předloží seznam subdodavatelů podílejících se na plnění předmětu této smlouvy, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové kupní ceny, a to nejpozději do 60 dnů od splnění této kupní smlouvy. Současně platí, že má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
15. Smluvní strany se v souladu s ust. § 262 odst. 1 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů, výslovně dohodly, že veškerá práva a povinnosti stanovená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle příslušných ustanovení obchodního zákoníku.
16. Nedílnou součástí této kupní smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 2. 10. 2013

V Olomouci, dne 27. 11. 2013

V Říčanech u Prahy, dne 18. 11. 2013

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
Katedra práva
Křtšovského 5, 771 47 Olomouc

prof. RNDr. Miroslav Mašláň, CSc.
rektor UP v Olomouci

eppendorf

Czech & Slovakia s.r.o.
Kobelecká 1473, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 267 0031, DIČ: CZ27939031 -g-

Ing. David Černohorský

jednatel společnosti

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

Příloha č. 1 kupní smlouvy

NABÍDKA, TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Na základě veřejné zakázky nazvané „Drobné laboratorní vybavení – část 4: Pipetovací zařízení“, reg. č.: CZ.1.05/2.1.00/01.0007 Vám předkládáme následující cenovou nabídku:

Zadavatel:

Univerzita Palackého v Olomouci
Rektorát UP Oddělení veřejných zakázek
Oddělení veřejných zakázek
Křížkovského 8
779 00 Olomouc

V Brně, dne 2. 10. 2013

Nabídka č. VZ125_1310021-JB

Název přístroje: Pipetovací zařízení

Nabízíme:

	Objednací číslo Název a popis	Cena v Kč za jednotku (bez DPH)	Množ- ství	Položková sleva %	Cena v Kč celkem po slevě (bez DPH)
2	3120000070 Research plus, 500 – 5 000 µl, pro špičky 100 – 5 000 µl, 120 mm Pipety s nastavitelným objemem, celé autoklávovatelné, velmi lehké ovládání. Ovládání odhazovače samostatným prvkem. Nastavení objemu nižším počtem otáček, lehčí chod, nižší hmotnost a ergonomický tvar minimalizují únavu rukou.	5.200,00	7,00		36.400,00
3	3120000909 Research plus 3-Pack 1, 3 pipety : 0,5 – 10 µl, 10 – 100 µl, 100 – 1 000 µl Pipety s nastavitelným objemem, celé autoklávovatelné, velmi lehké ovládání. Ovládání odhazovače samostatným prvkem. Pružný dolní konus pipety usnadňuje odhazování špiček. Nastavení objemu nižším počtem otáček, lehčí chod, nižší hmotnost a ergonomický tvar minimalizují únavu rukou. Balení pipet obsahují též sadu pro údržbu a také autoklávovatelnou krabičku se špičkami.	12.900,00	4,00		51.600,00
4	3120000917 Research plus 3-Pack 2, 3 pipety: 2 – 20 µl (yellow), 20 – 200 µl, 100 – 1 000 µl Pipety s nastavitelným objemem, celé autoklávovatelné, velmi lehké ovládání. Ovládání odhazovače samostatným prvkem. Pružný dolní konus pipety usnadňuje odhazování špiček. Nastavení objemu nižším počtem otáček, lehčí chod, nižší hmotnost a ergonomický tvar	12.900,00	2,00		25.800,00

minimalizují únavu rukou. Balení pipet obsahují též sadu pro údržbu a také autoklávovatelnou krabičku se špičkami.

5	3120000259			
	Research plus, 20 – 200 µl, pro špičky 2 – 200 µl, 53 mm	4.200,00	5,00	21.000,00
	Pipety s nastavitelným objemem, celé autoklávovatelné, velmi lehké ovládání. Ovládání odhazovače samostatným prvkem. Pružný dolní konus pipety usnadňuje odhazování špiček. Nastavení objemu nižším počtem otáček, lehčí chod, nižší hmotnost a ergonomický tvar minimalizují únavu rukou. Balení pipety obsahuje též sadu pro údržbu.			
6	3120000232			
	Research plus, 2 – 20 µl, yellow, pro špičky 2 – 200 µl, 53 mm	4.200,00	4,00	16.800,00
	Pipety s nastavitelným objemem, celé autoklávovatelné, velmi lehké ovládání. Ovládání odhazovače samostatným prvkem. Pružný dolní konus pipety usnadňuje odhazování špiček. Nastavení objemu nižším počtem otáček, lehčí chod, nižší hmotnost a ergonomický tvar minimalizují únavu rukou. Balení pipety obsahuje též sadu pro údržbu.			
7	3120000216			
	Research plus, 0,1 – 2,5 µl, pro špičky 0,1 – 10 µl, 34 mm	4.200,00	3,00	12.600,00
	Pipety s nastavitelným objemem, celé autoklávovatelné, velmi lehké ovládání. Ovládání odhazovače samostatným prvkem. Pružný dolní konus pipety usnadňuje odhazování špiček. Nastavení objemu nižším počtem otáček, lehčí chod, nižší hmotnost a ergonomický tvar minimalizují únavu rukou. Balení pipety obsahuje též sadu pro údržbu.			
8	4981000019			
	Multipette® plus 4981 , mechanický dávkovač	6.900,00	2,00	13.800,00
	Mechanický dávkovač pro opakované dávkování s nastavitelným objemem jednotlivých dávek podle velikosti použitých nástavců Combitips (nejmenší dávka je vždy 1/100 objemu nástavce).			

Cena uvedené sestavy (bez DPH)	178.000,00 Kč
Dodatečná sleva za nabídku 20,00 %	35.600,00 Kč
Cena uvedené sestavy po slevě (bez DPH)	142.400,00 Kč
DPH 21 %	29.904,00 Kč
Cena celkem (vč. DPH)	172.304,00 Kč

Cena je stanovena jako pevná, konečná a nejvýše přípustná cena.

V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodávkou předmětu plnění do místa plnění a to cla, dopravy k odběrateli, instalace, uvedení do provozu, bezplatné technické a aplikační zaškolení uživatelů, dokumentace a záručního servisu.

Součástí plnění je předání úplné související dokumentace.

vyjádření k požadované technické specifikaci

Technická specifikace:

Sada automatických pipet	Naše vyjádření
pipety musí být celoautoklavovatelné	ANO
možnost nastavení objemu nižším počtem otáček	ANO
nastavení objemu: 4 číselným zobrazením	ANO
možnost jemného doladění požadovaného objemu podle hustoty kapaliny	ANO
snadná kalibrace pomocí klíčku do původní polohy	ANO
hodnota kalibrace viditelná v okýnku	ANO
separátní odhazovač špiček	ANO
pipety musí být kompatibilní se špičkami řady epTIPS	ANO

PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Dodací lhůta: 1 – 4 týdny od podpisu kupní smlouvy nebo objednávky (nejpozději do 13. 12. 2013).

Záruka na přístroje: 24 měsíců ode dne uvedení do provozu, tj. ode dne podpisu předávacího a instalačního protokolu oběma smluvními stranami.

Místo plnění: Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, Šlechtitelů 11, 783 01 Olomouc

Obchodní a platební podmínky jsou promítnuty v příložené kupní smlouvě.

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Zpracovala: Ing. Jana Baránková, PhD., Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.



Kontaktní osoba ve věcech technických:

Ing. Jana Baránková, PhD., e-mail: jana.barankova@eppendorf.cz, mobil: (00420) 606 088 325

Kontaktní osobou administrující nabídku a současně oprávněnou činit elektronické úkony je

Ing. Petra Staňková, e-mail: petra.stankova@eppendorf.cz, mobil: (00420) 724 929 594



PhysioCare
concept

NEW!

Raise the limits

Eppendorf Research plus

eppendorf

A completely new experience

Eppendorf Research plus

Eppendorf sets a new standard in pipetting. The ultra light Eppendorf Research plus pipette meets the highest needs in precision and accuracy – combined with ultimate ergonomics and increased flexibility.

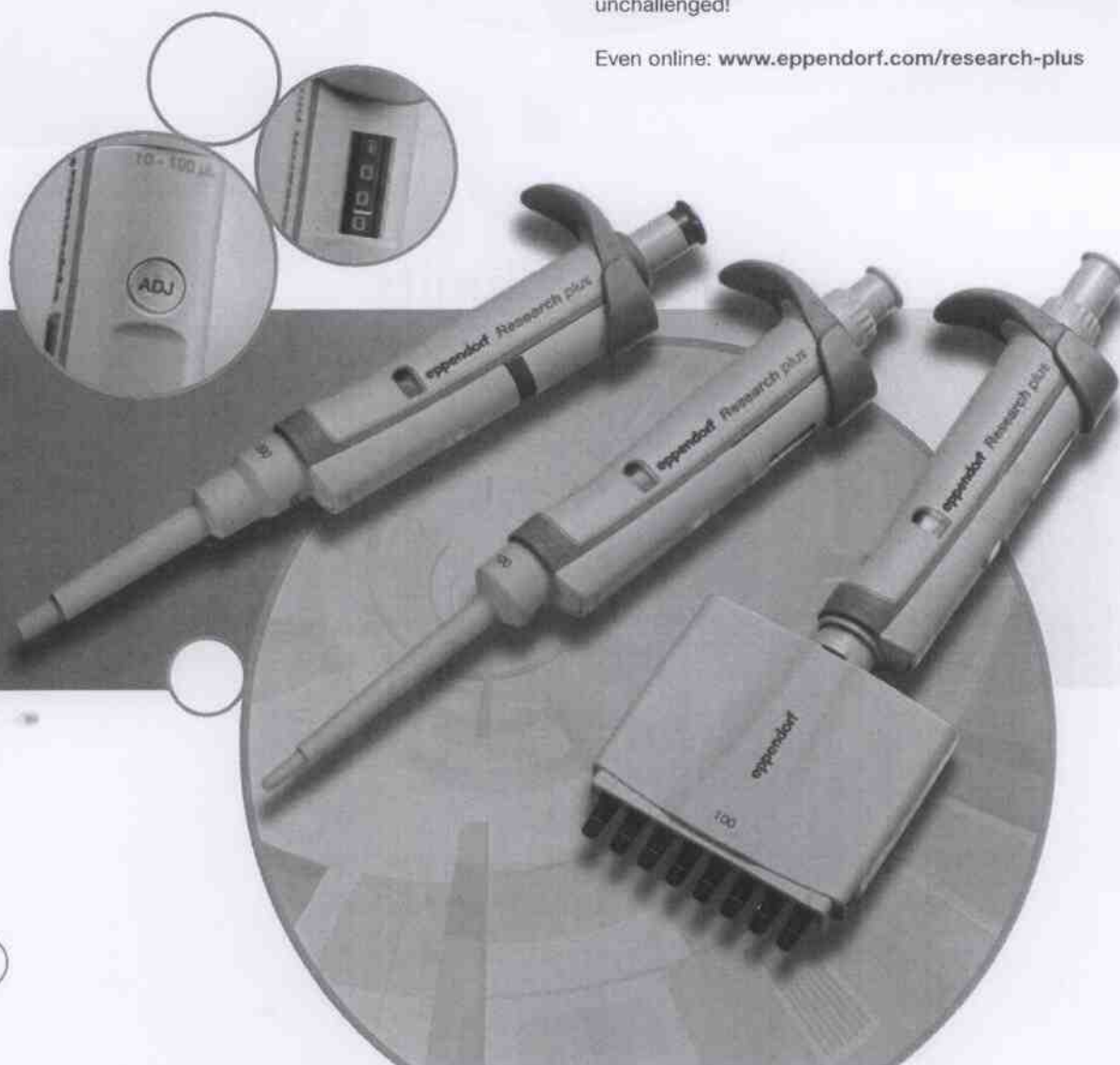
It is a good feeling to know you are doing the right thing – to know you are working with one of the most advanced pipettes in the world. A spring loaded tip cone, a secondary adjustment option, an improved volume display – and all that in an ultra light, fully autoclavable pipette: That is the new Eppendorf Research plus pipette.

Ergonomics: Feel the difference in weight, pipetting forces and the spring loaded tip cone.

Flexibility: Your next experiment will need new pipetting schemes. Your new laboratory might have different sources of contamination. Your new pipette should offer all the flexibility you need. Adjust your Research plus to your needs, autoclave the entire pipette or only the lower part. Choose among single channel, multi channel and fix-volume pipettes in different sizes.

Robustness: Durability was tested thoroughly and has met our highest quality requirements. Resistance to chemical, thermal and mechanical stress is now unchallenged!

Even online: www.eppendorf.com/research-plus



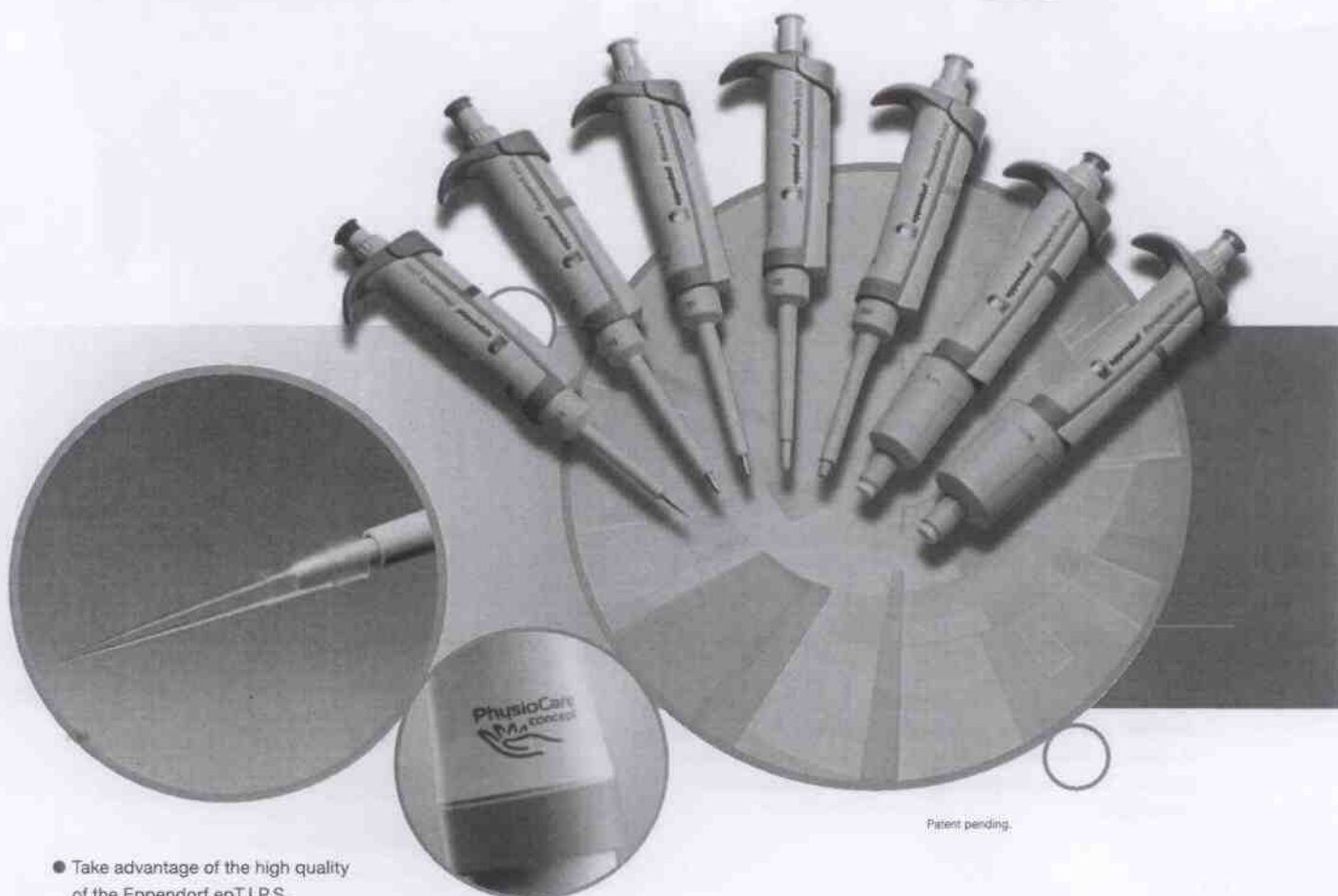
Outstanding ergonomic concept

PhysioCare Concept

The Eppendorf PhysioCare Concept stands for ultimate durability, perfect balance, intuitive operation and minimal user exertion. All this has been further optimized in the Eppendorf Research plus pipette.

Check out www.physiocare-concept.info or try the new Eppendorf Research plus pipette!

The more strain you experience, the less energy you have. And because energy is a very precious and exhaustible resource, we try to use it as efficiently as possible. Thus, we have reduced the operating forces and the weight considerably.

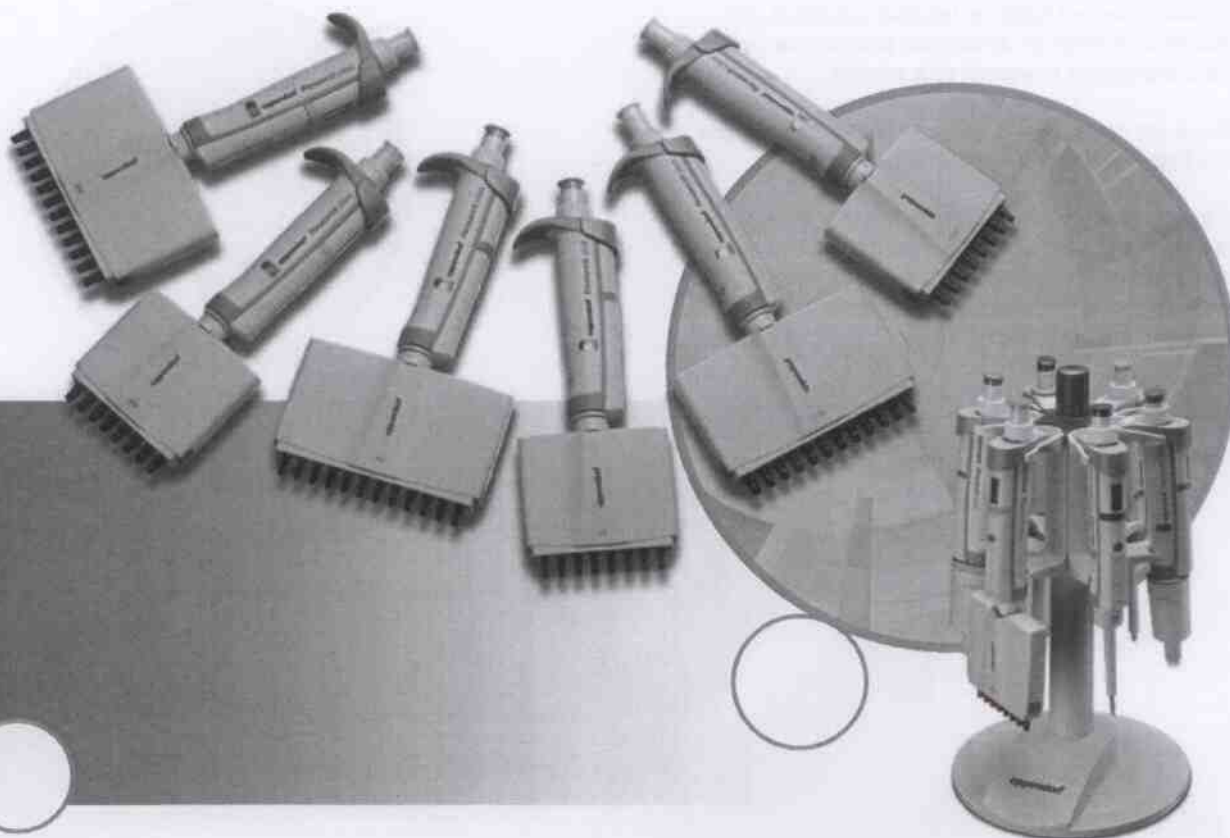


Patent pending.

- Take advantage of the high quality of the Eppendorf epT.I.P.S. (see page 10-11)

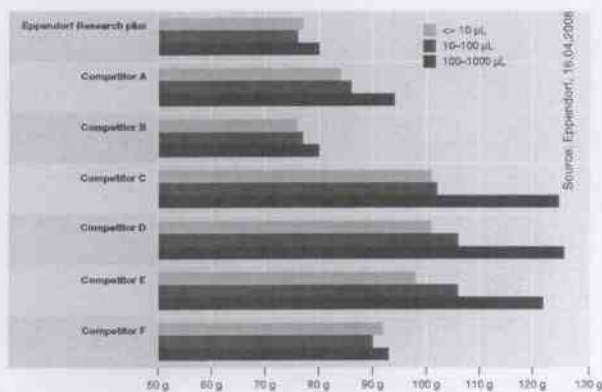
Outstanding light weight design

Lighter than you would think!



An Eppendorf Research plus pipette is of extremely low weight!

This can only be achieved by using the most advanced materials and production processes, including the new Eppendorf PerfectPiston system, made of Fortron. Fortron is an organic polymer with impressive characteristics. It is highly resistant to heat, acids and alkalis, mildew, bleaches, aging, sunlight and abrasion. It absorbs only small amounts of solvents and resists dyeing. This means your pipette is safe, robust and ultra light.



● See the low weight of the Research plus – no matter which size.

Outstanding ease of use

Don't waste energy!

Attachment force

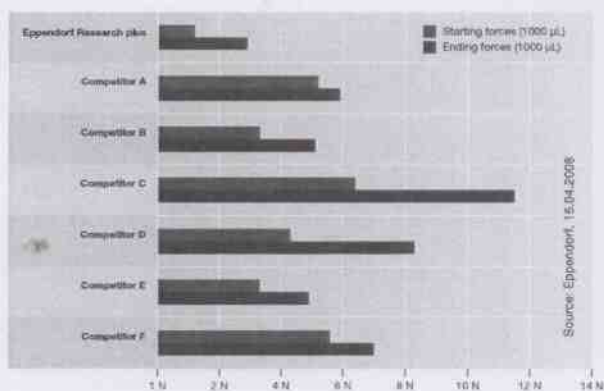
Achieve optimal tightness with minimal attachment forces with the Eppendorf Research plus. The spring loaded tip cone helps to reduce stress without sacrificing tightness. Just give it a try – you will love it!

Tip ejection forces

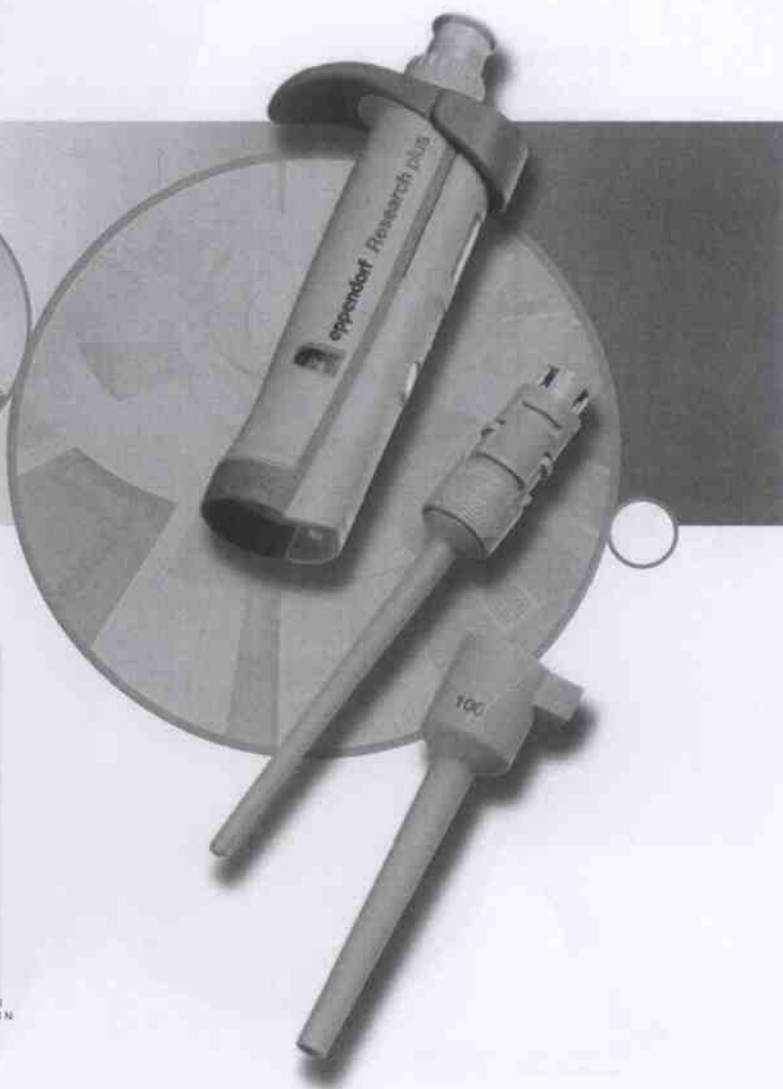
How many tips do you use per day? Even small differences in the tip ejection forces make a big change if you do it day by day. The tip ejection forces of the Eppendorf Research plus can be as low as only 3.6 N, depending on the size and the force you use to fix the tip.

Positioning of control elements

The positions and shapes of all control buttons and displays have been optimized again to ensure stress-free workflow and intuitive usage. The volume adjustment wheel needs only a few turnarounds from maximum volume to minimum volume.



● Pipetting forces are optimized to reduce stress.



The perfect pipette

● Control button:

- Very low operating force
- Colour indicates pipette volume
- Positioned for perfect ergonomics

● Ejector:

- Very low operating force
- Positioned for perfect ergonomics

● Volume adjustment:

- Only a few turns to reach your desired volume

● Volume display:

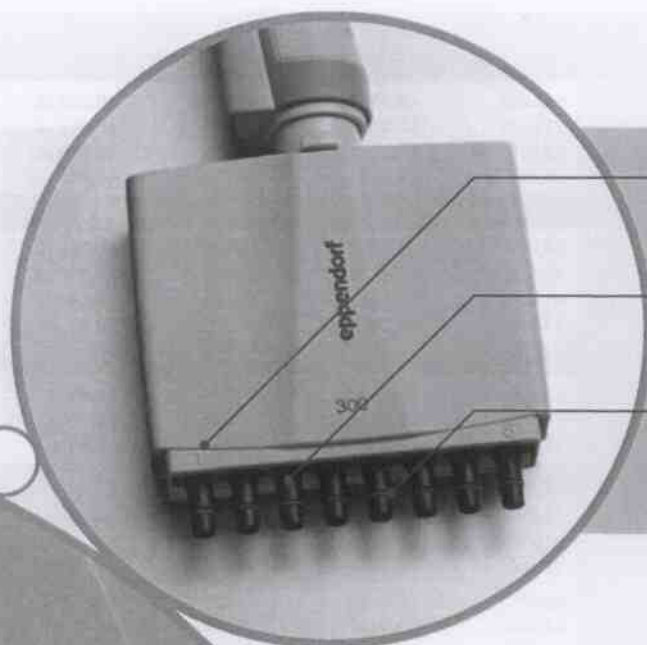
- 4 digits
- Magnifying shape

● Adjustment display & opening:

- Adjust your pipette to a specific liquid and volume

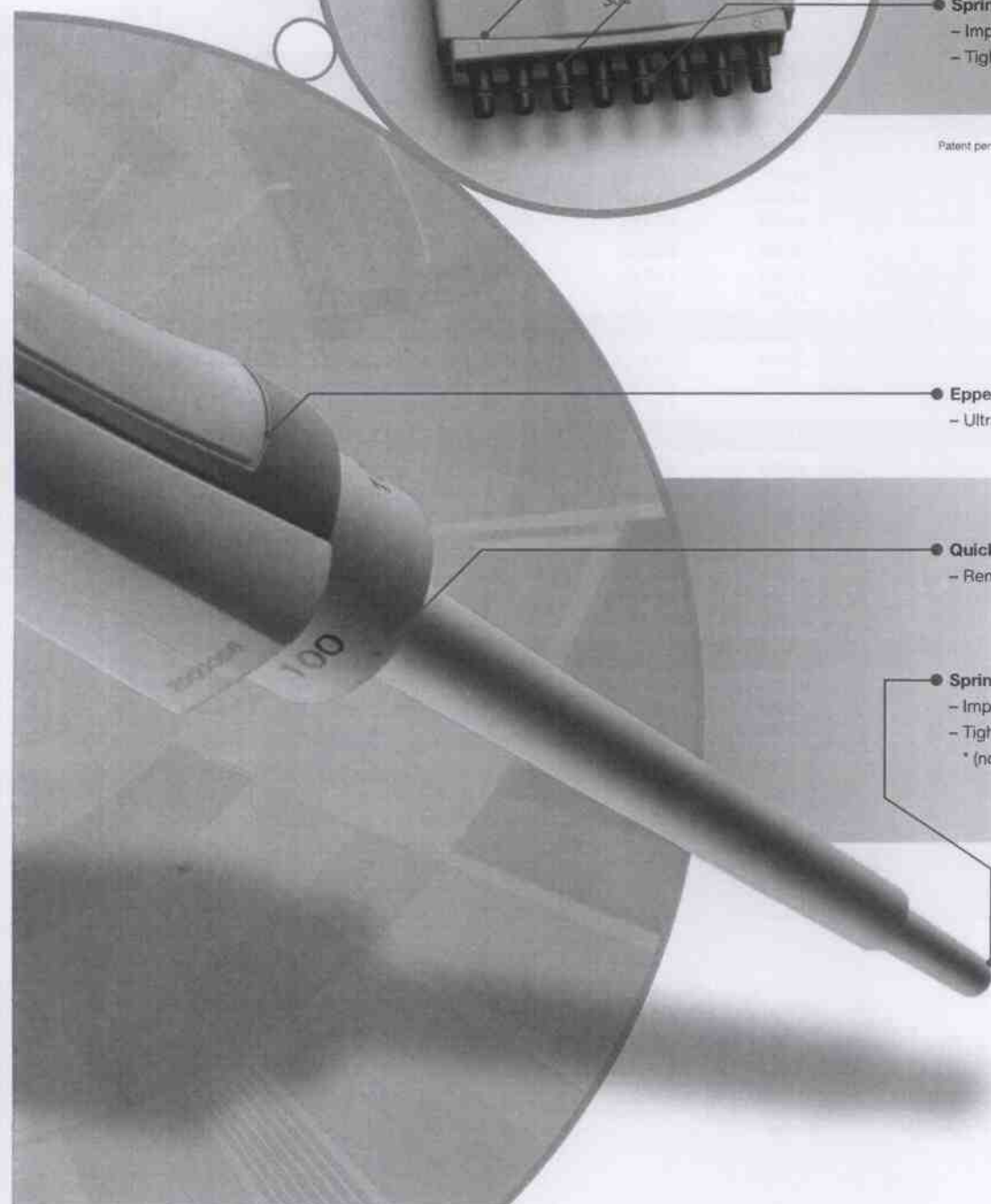
EP1759708; US 7, 434 484 and foreign counterparts and patents pending.

High Quality in every detail



- **Channel indicator:**
 - Use the pipette the same way round – all the time
- **Remove any of the independent channels:**
 - Gain flexibility for individual needs
- **Spring loaded tip cone:**
 - Improved ergonomics
 - Tight fit to the tip

Patent pending.



- **Eppendorf PerfectPiston system:**
 - Ultra light system made of Fortron

- **Quick connection clip:**
 - Remove lower part easily

- **Spring loaded tip cone*:**
 - Improved ergonomics
 - Tight fit to the tip

* (not in 5 mL and 10 mL pipettes)

Eppendorf Research plus

Eppendorf Research® plus (adjustable)

Volume range	Volume	Systematic error		Random error		Order no.
Control button anthrazite for epT.I.P.S® pipette tips 10 µL						
0.1–2.5 µL	0.1 µL	±48.0%	±0.048 µL	±12.0%	±0.012 µL	3120 000.011
	0.25 µL	±12.0%	±0.03 µL	±6.0%	±0.015 µL	
	1.25 µL	±2.5%	±0.031 µL	±1.5%	±0.019 µL	
	2.5 µL	±1.4%	±0.035 µL	±0.7%	±0.018 µL	
Control button grey for epT.I.P.S® pipette tips 20 µL						
0.5–10 µL	0.5 µL	±8.0%	±0.04 µL	±5.0%	±0.025 µL	3120 000.020
	1 µL	±2.5%	±0.025 µL	±1.8%	±0.018 µL	
	5 µL	±1.5%	±0.075 µL	±0.8%	±0.04 µL	
	10 µL	±1.0%	±0.1 µL	±0.4%	±0.04 µL	
Control button light grey for epT.I.P.S® pipette tips 20 µL L						
2–20 µL	2 µL	±5.0%	±0.1 µL	±1.5%	±0.03 µL	3120 000.097
	10 µL	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	
	20 µL	±1.0%	±0.2 µL	±0.3%	±0.06 µL	
Control button yellow for epT.I.P.S® pipette tips 200 µL						
2–20 µL	2 µL	±5.0%	±0.1 µL	±1.5%	±0.03 µL	3120 000.038
	10 µL	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	
	20 µL	±1.0%	±0.2 µL	±0.3%	±0.06 µL	
10–100 µL	10 µL	±3.0%	±0.3 µL	±1.0%	±0.1 µL	3120 000.046
	50 µL	±1.0%	±0.5 µL	±0.3%	±0.15 µL	
	100 µL	±0.8%	±0.8 µL	±0.2%	±0.2 µL	
20–200 µL	20 µL	±2.5%	±0.5 µL	±0.7%	±0.14 µL	3120 000.054
	100 µL	±1.0%	±1.0 µL	±0.3%	±0.3 µL	
	200 µL	±0.6%	±1.2 µL	±0.2%	±0.4 µL	
Control button orange for epT.I.P.S® pipette tips 300 µL						
30–300 µL	30 µL	±2.5%	±0.75 µL	±0.7%	±0.21 µL	3120 000.100
	150 µL	±1.0%	±1.5 µL	±0.3%	±0.45 µL	
	300 µL	±0.6%	±1.8 µL	±0.2%	±0.6 µL	
Control button blue for epT.I.P.S® pipette tips 1000 µL						
100–1,000 µL	100 µL	±3.0%	±3.0 µL	±0.6%	±0.6 µL	3120 000.062
	500 µL	±1.0%	±5.0 µL	±0.2%	±1.0 µL	
	1,000 µL	±0.6%	±6.0 µL	±0.2%	±2.0 µL	
Control button violet for epT.I.P.S® pipette tips 5 mL						
0.5–5 mL	0.5 mL	±2.4%	±0.012 mL	±0.6%	±0.003 mL	3120 000.070
	2.5 mL	±1.2%	±0.03 mL	±0.25%	±0.006 mL	
	5 mL	±0.6%	±0.03 mL	±0.15%	±0.008 mL	
Control button turquoise for epT.I.P.S® pipette tips 10 mL						
1–10 mL	1 mL	±3.0%	±0.03 mL	±0.6%	±0.006 mL	3120 000.089
	5 mL	±0.8%	±0.04 mL	±0.2%	±0.01 mL	
	10 mL	±0.6%	±0.06 mL	±0.15%	±0.015 mL	

The data for systematic and random deviations only applies when using Eppendorf epT.I.P.S. pipette tips.

Eppendorf Research plus

Eppendorf Research® plus (adjustable, multichannel)

Volume range	Volume	Systematic error		Random error		Order no. 8-channel	12-channel
Control button grey for epT.I.P.S® pipette tips 20 µL							
0.5–10 µL	0.5 µL	±12.0%	±0.06 µL	±8.0%	±0.04 µL	3122 000.019	3122 000.027
	1 µL	±8.0%	±0.08 µL	±5.0%	±0.05 µL		
	5 µL	±4.0%	±0.2 µL	±2.0%	±0.1 µL		
	10 µL	±2.0%	±0.2 µL	±1.0%	±0.1 µL		
Control button yellow for epT.I.P.S® pipette tips 200 µL							
10–100 µL	10 µL	±3.0%	±0.3 µL	±2.0%	±0.2 µL	3122 000.035	3122 000.043
	50 µL	±1.0%	±0.5 µL	±0.8%	±0.4 µL		
	100 µL	±0.8%	±0.8 µL	±0.3%	±0.3 µL		
Control button orange for epT.I.P.S® pipette tips 300 µL							
30–300 µL	30 µL	±3.0%	±0.9 µL	±1.0%	±0.3 µL	3122 000.051	3122 000.060
	150 µL	±1.0%	±1.5 µL	±0.5%	±0.75 µL		
	300 µL	±0.6%	±1.8 µL	±0.3%	±0.9 µL		

The data for systematic and random deviations only applies when using Eppendorf epT.I.P.S. pipette tips.

Eppendorf Research® plus (fixed volume)

Volume	Systematic error		Random error		Order no.
Control button grey for epT.I.P.S® pipette tips 20 µL					
10 µL	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	3121 000.015
Control button light grey for epT.I.P.S® pipette tips 20 µL L					
20 µL	±0.8%	±0.16 µL	±0.3%	±0.06 µL	3121 000.031
Control button yellow for epT.I.P.S® pipette tips 200 µL					
10 µL	±1.2%	±0.12 µL	±0.6%	±0.06 µL	3121 000.023
20 µL	±1.0%	±0.2 µL	±0.3%	±0.06 µL	3121 000.040
25 µL	±1.0%	±0.25 µL	±0.3%	±0.08 µL	3121 000.058
50 µL	±0.7%	±0.35 µL	±0.3%	±0.15 µL	3121 000.066
100 µL	±0.6%	±0.6 µL	±0.2%	±0.2 µL	3121 000.074
200 µL	±0.6%	±1.2 µL	±0.2%	±0.4 µL	3121 000.082
Control button blue for epT.I.P.S® pipette tips 1000 µL					
200 µL	±0.6%	±1.2 µL	±0.2%	±0.4 µL	3121 000.090
250 µL	±0.6%	±1.5 µL	±0.2%	±0.5 µL	3121 000.104
500 µL	±0.6%	±3.0 µL	±0.2%	±1.0 µL	3121 000.112
1,000 µL	±0.6%	±6.0 µL	±0.2%	±2.0 µL	3121 000.120

The data for systematic and random deviations only applies when using Eppendorf epT.I.P.S. pipette tips.

epservices
for premium performance

**Pipette maintenance, calibration
and adjustment services**

For more information, service requests and local offers go to www.eppendorf.com/epservices
Performance Plans are available in selected countries only and service offer may differ.

The perfect match

ep Dualfilter T.I.P.S. – Stop aerosols!

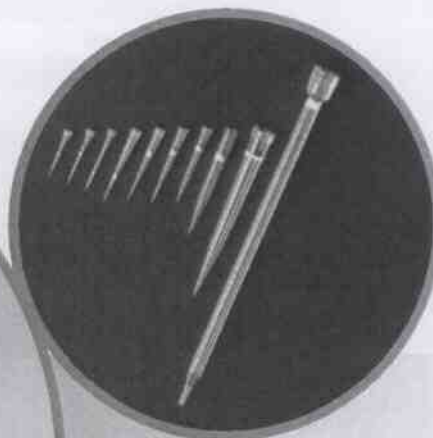
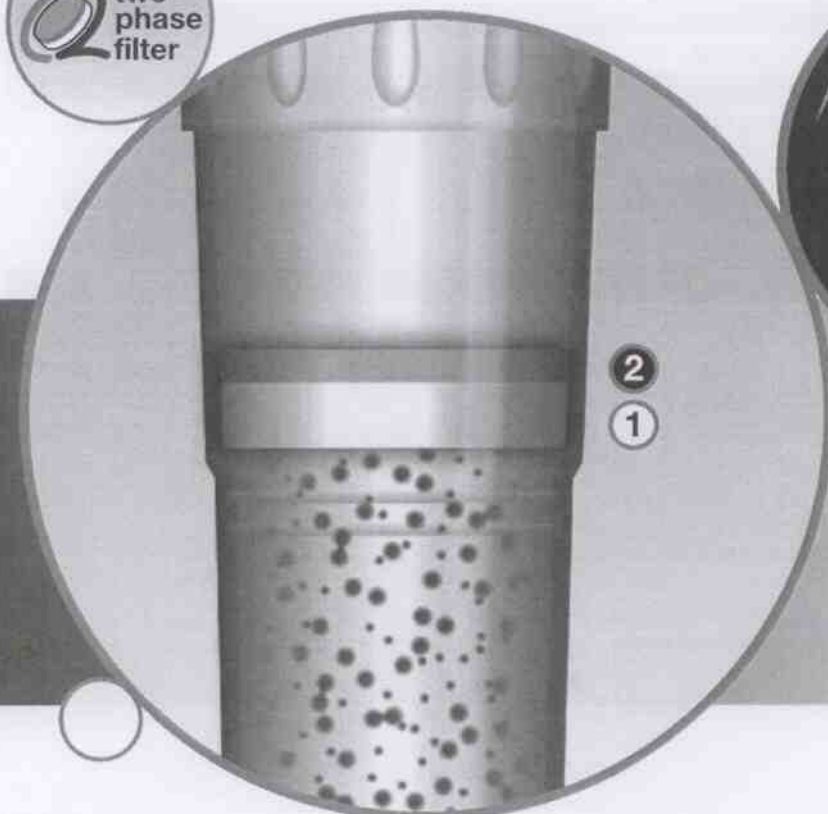
Product features:

- Double protection provided by the two phase filter
- Provides maximum protection for both pipette and sample
- Ultimate absorption of aerosols and biomolecules
- Free from PCR inhibiting additives and particles from the filter material itself
- Supplied sterile and Eppendorf PCR clean

The high quality, flexible plastic material ensures a leak-proof seal and minimum attachment and ejection forces – when used in combination with Eppendorf pipettes, they form the perfect system for contamination-free sample dispensing.

For more information, detailed certificates and important facts concerning accredited labs, visit www.eppendorf.com

- ep Dualfilter T.I.P.S. are available in 10 different sizes from 0.1 μ L to 10 mL

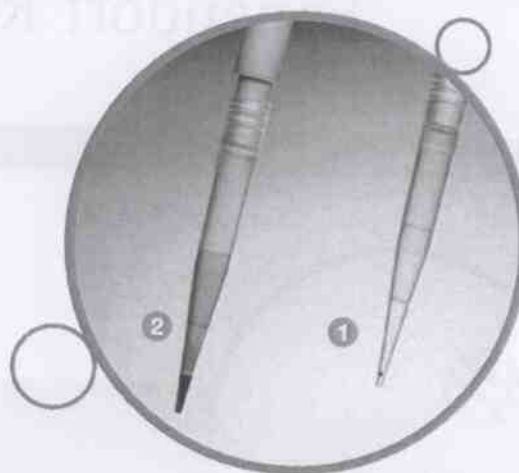


Patent pending.

NEW! Also available as epT.I.P.S. LoRetention

The new epT.I.P.S. LoRetention ensures best results while pipetting solutions detergents. Detergents leave an adhesive layer of liquid inside standard pipette tips. The ultrahydrophobic surface of epT.I.P.S. LoRetention creates the "Pearl Effect" – the maximum amount of sample can be recovered thus providing an unbeaten reproducibility.

- The "Pearl Effect" – a comparison of the amount of residual liquid when pipetting solutions that contain detergents: ① Maximum recovery with epT.I.P.S. LoRetention ② Significant loss of sample using standard tips.



Ordering information

ep Dualfilter T.I.P.S.* pipette tip	International Order no.	North America Order no.
0.1–10 µL S	0030 077.504	022491202
0.1–10 µL M	0030 077.512	022491211
0.5–20 µL L	0030 077.520	022491229
2–20 µL	0030 077.539	022491270
2–100 µL	0030 077.547	022491237
2–200 µL	0030 077.555	022491296
20–300 µL	0030 077.563	022491245
50–1,000 µL	0030 077.571	022491253
100–5,000 µL	0030 077.580	022491261
1–10 mL L	0030 077.598	022491288

Ordering information

Description	Quantity	Purity	International Order No.	North America Order No.
epT.I.P.S.* LoRetention Dualfilter, Racks				
0.1–10 µL S	10 × 96 tips	PCR clean/sterile/pyrogen-free	0030 077.610	022493000
0.5–20 µL L	10 × 96 tips	PCR clean/sterile/pyrogen-free	0030 077.628	022493002
2–100 µL	10 × 96 tips	PCR clean/sterile/pyrogen-free	0030 077.644	022493006
20–300 µL	10 × 96 tips	PCR clean/sterile/pyrogen-free	0030 077.636	022493004
50–1,000 µL	10 × 96 tips	PCR clean/sterile/pyrogen-free	0030 077.652	022493008
epT.I.P.S.* LoRetention, Reloads				
0.1–10 µL S	10 × 96 tips	PCR clean	0030 072.006	022493010
0.5–20 µL L	10 × 96 tips	PCR clean	0030 072.014	022493012
2–200 µL	10 × 96 tips	PCR clean	0030 072.022	022493014
50–1,000 µL	10 × 96 tips	PCR clean	0030 072.030	022493016
epT.I.P.S.* LoRetention, Reloads				
0.1–10 µL S	10 × 96 tips	Eppendorf Quality	0030 072.049	022493018
0.5–20 µL L	10 × 96 tips	Eppendorf Quality	0030 072.057	022493020
2–200 µL	10 × 96 tips	Eppendorf Quality	0030 072.065	022493022
50–1,000 µL	10 × 96 tips	Eppendorf Quality	0030 072.073	022493024
epT.I.P.S.* LoRetention, Racks*				
0.1–10 µL S	10 × 96 tips	PCR clean		022493026
0.5–20 µL L	10 × 96 tips	PCR clean		022493028
2–200 µL	10 × 96 tips	PCR clean		022493030
50–1,000 µL	10 × 96 tips	PCR clean		022493032

*available in North America only

Eppendorf Research® plus

Design Awards



reddot design award
winner 2009



Designpreis
Deutschland
2011

NOMINIERT

- Good Design Award 2009
- reddot design award 2009
- iF product design award 2010
- Nomination German Design Award 2011



product
design
award

2010

eppendorf
In touch with life

Your local distributor: www.eppendorf.com/worldwide

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany · Tel: +49 40 538 01-0 · Fax: +49 40 538 01-556 · E-mail: eppendorf@eppendorf.com
Eppendorf North America, Inc. · 102 Motor Parkway, Suite 410 · Hauppauge, N.Y. 11788-5178 · USA
Tel: +1 516 334 7500 · Toll free phone: +1 800 645 3050 · Fax: +1 516 334 7506 · E-mail: info@eppendorf.com

Application Support Europe, International: Tel: +49 1803 666 789 · E-mail: support@eppendorf.com
North America: Tel: +1 800 645 3050 menu option 2 · E-mail: techserv@eppendorf.com
Asia Pacific: Tel: +60 3 8023 6869 · E-mail: support_asiapacific@eppendorf.com