

ČÁST č. 4 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Smlouva odběr/dodav. č. 1102/0026/15
č. zakázky 1715/10; 110321
č. činnosti 1182
č. ř. 0001
Datum 15.10.2015 Podpis Měš.

KUPNÍ SMLOUVA

podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

Masarykova univerzita,
se sídlem Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno,
Lékařská fakulta
na adrese: Kamenice 753/5, 625 00 Brno-Bohunice
zastoupená: prof. MUDr. Jiřím Mayerem CSc., děkanem LF MU
IČ: 00216224,
DIČ: CZ00216224,
Bankovní spojení: Komerční banka a.s., pobočka Brno-město
č. účtu: 85636621/0100
kontaktní osoba ve věcech smluvních: Ing. Marek Buriška
Masarykova univerzita je veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,
nezapsaná v obchodním rejstříku

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031
DIČ: CZ27939031
Zastoupen: Ing. Davidem Černohorským, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu C,
vložce 127933
Bankovní spojení: GE Money Bank, číslo účtu: 185991858/0600
Korespondenční adresa: Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
Kontaktní osoba: Ing. Petra Staňková, Ing. Lenka Pažitková, tel. č.: (00420) 323
605 454, (00420) 725 522 419, e-mail: petra.stankova@eppendorf.cz,
lenka.pažitkova@eppendorf.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Ing. Lenka Pažitková, tel. č.: (00420) 323 605
454, e-mail: eppendorf@eppendorf.cz
Označení kupní smlouvy prodávajícím: KS 26-15

(dále jen jako „Prodávající“)

2 PŘEDMĚT SMLOUVY A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 2.1 Předmětem této Smlouvy (dále též „Smlouva“) je dodávka **nových laboratorních přístrojů – Pipet a souvisejícího vybavení** pro potřeby příslušného pracoviště LF MU, podrobně specifikovaných v příloze č. 1 této Smlouvy (dále též „Zboží“) pro účely *použití pro výuku, vědu a doplňkovou činnost*. Definici předmětu této Smlouvy upřesňuje podrobná technická specifikace, která je obsažena v příloze č. 1 této Smlouvy a tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 2.2 Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat a předat Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy do místa plnění a převést na Kupujícího vlastnické právo ke Zboží.
- 2.3 Prodávající se dále zavazuje k:
- a) předání veškerých dokladů požadovaných právními předpisy ČR k používání Zboží. Prodávající prohlašuje, že Zboží splňuje veškeré standardy stanovené právními předpisy.
 - b) doprava Zboží do místa plnění, instalace, ověření funkčnosti Zboží a uvedení Zboží do provozu,
 - c) technické a aplikační seznámení uživatelů s obsluhou
 - d) bezplatný servis po dobu celé záruční lhůty dle této Smlouvy včetně validace a kalibrace (jestliže je výrobce a právní předpisy ČR vyžadují) veškerých oprav, dodávky náhradních dílů a dále včetně cestovného a práce servisních techniků.
- 2.4 Kupující se zavazuje řádně a včas Zboží převzít. Kupující je povinen zaplatit Prodávajícímu Kupní cenu za podmínek a způsobem uvedeným v této Smlouvě. Kupující se stává vlastníkem Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího podpisem Předávacího protokolu.

3 KUPNÍ CENA

- 3.1 Kupní cena je stanovena na základě nabídky Prodávajícího předložené v rámci výběrového řízení jako cena maximální a nepřekročitelná pro dodávku vymezenou v čl. 2 této Smlouvy a činí:

31.665,60,- Kč (slovy třicetjednatisícšestsetšedesátpět korun českých a šedesát haléřů) bez DPH

6.649,78,- Kč (slovy šesttisícšestsetčtyřicetdevět korun českých a sedmdesátosm haléřů) DPH

38.315,38,- Kč (slovy třicetosmtisícetřístapadnác korun českých a třicetosm haléřů) včetně DPH

Kupní cena obsahuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží zejména náklady pořízení Zboží včetně nákladů na jeho výrobu, náklady na dopravu Zboží do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační a mechanismy, náklady na pojištění Zboží, ostrahu Zboží do jeho předání a převzetí, daně a poplatky spojené s dodávkou a náklady na průvodní dokumentaci. Sjednaná kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.

- 3.2 Položkový rozpočet celkové kupní ceny stanovené v čl. 3.1. této Smlouvy je stanoven v příloze č. 2, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy.
- 3.3 Není-li výslovně uvedeno jinak, veškeré ceny v této Smlouvě uvedené se rozumí bez daně z přidané hodnoty (dále také „DPH“), která bude Prodávajícím účtována dle předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

4 PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

4.2 Kupní cena bude uhrazena po řádném předání a převzetí dodávky dle čl. 5.3 této Smlouvy na základě daňových dokladů (dále jen faktur) vystavených Prodávajícím.

4.3 Lhůta splatnosti faktury Prodávajícího je do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení bezchybné faktury do sídla Kupujícího. Smluvní strany si sjednávají, že se § 1963 Občanského zákoníku pro úpravu splatnosti faktur nepoužije a bude nahrazen ujednáními této Smlouvy.

4.4 Faktura Prodávajícího musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat zákonu č. 563/1991 Sb., v platném znění, a zákonu č. 235/2004 Sb., v platném znění, a mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 odst. 1 občanského zákoníku. K faktuře bude dále přiložena příloha – Předávací protokol dle čl. 5.3 této Smlouvy. Faktura musí obsahovat zejména:

- označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
- identifikační údaje Kupujícího včetně DIČ
- identifikační údaje Prodávajícího včetně DIČ,
- náležitosti obchodní listiny
- **bankovní účet, na který má být provedena platba, který však musí být správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup.**
- popis obsahu účetního dokladu
- datum vystavení
- datum uskutečnění zdanitelného plnění
- výši ceny bez daně celkem
- sazbu daně
- výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
- cenu celkem včetně daně
- podpis odpovědné osoby Prodávajícího
- přílohy:
 - originál oboustranně podepsaného Předávacího protokolu

V případě, že faktura nebude obsahovat výše uvedené náležitosti, bude Kupujícím vrácena k opravě bez proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury.

V případě že číslo bankovního účtu Prodávajícího uvedené na faktuře nebude uveřejněno způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 109 odst. 2 písm. c) ZDPH, je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu pouze tu část peněžitého závazku vyplývajícího z faktury, jež odpovídá výši základu DPH, a zbylou část pak ve smyslu § 109a ZDPH uhradit přímo správci daně. Stane-li se Prodávající nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a ZDPH, použije se tohoto odstavce obdobně.

4.5 Peněžitý závazek (dluh) Kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka odepsána z účtu Kupujícího, a to i v případě, že Kupující plní příslušnému správci daně.

5 MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

5.1 Místem plnění pro jednotlivé Dodávky Zboží jsou příslušná pracoviště Kupujícího s odkazem na kontaktní osoby pro převzetí Dodávky Zboží, podrobně uvedená v příloze č. 2 „Položkový rozpočet“, která je nedílnou součástí této Smlouvy. Místnost pro převzetí Dodávky Zboží určí příslušná kontaktní osoba pro převzetí Dodávky Zboží.

5.2 Prodávající se zavazuje veškeré Zboží řádně dodat a protokolárně předat Kupujícímu nejpozději do 30 dnů ode dne podpisu této Smlouvy (dále také „termín předání a převzetí Zboží“). Prodávající je povinen informovat Kupujícího o přesném termínu dodávky Zboží, a to nejpozději 5 dnů před realizací dodávky Zboží, tj. před termínem předání a převzetí Zboží.

Prodlení Prodávajícího se splněním dodávky Zboží a jejím předáním se považuje za podstatné porušení této Smlouvy.

- 5.3 O dodání zboží a splnění dalších povinností prodávajícího bude na místě předání podepsán Předávací protokol. Den protokolárního převzetí Zboží Kupujícím dle tohoto článku Smlouvy je dnem zdanitelného plnění dle čl. 4.4 této Smlouvy.

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1 Záruční doba za jakost dodaného Zboží, tj. funkčnost Zboží jako celku na celý předmět plnění dle této Smlouvy, činí **24 měsíců**. Kupujícím náleží práva z nedodržení jakosti nebo vadného plnění dle §§2158-2174 Občanského zákoníku. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, nejsou ujednáními této Smlouvy dotčena či omezena.
- 6.2 Pokud bude Prodávající se splněním dodávky Zboží v prodlení proti Termínu předání a převzetí dodávky sjednanému podle této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Kupní ceny (bez DPH) za každý i započatý den prodlení. Smluvní pokuty se hradí na základě faktur. Strana, která je povinná smluvní pokutu uhradit, tak musí učinit nejpozději do třiceti (30) dnů od dne obdržení příslušné faktury. Stejná lhůta se vztahuje i na úhradu úroků z prodlení.

7. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 7.2. Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 7.3. Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 7.4. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 7.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:

Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části:

(Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů - pipet (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.

V případě jakýchkoli nesrovnalostí či kontradikcí mezi zněním této Smlouvy a přílohami této Smlouvy je rozhodující znění této Smlouvy. V případě kontradikce mezi částmi přílohy č. 1 této Smlouvy tj. mezi Technickými podmínkami a Technickou specifikací nabízeného plnění je rozhodující údaj uvedený v části Technické podmínky v příloze č. 1 této Smlouvy.

Příloha č. 2 (Položkový rozpočet)

- 7.6. Tato Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, každá smluvní strana obdrží po jednom z nich.

Datum: 14 -10- 2015

.....

Datum: 1. 10. 2015

.....

Za Kupující:

Jméno a příjmení, funkce:
prof. MUDr. Jiří Mayer CSc.,
děkan LF MU

Jméno a příjmení, funkce:

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

Za Prodávající:

Ing. David Černožorský,
jednatel společnosti Eppendorf
Czech & Slovakia s.r.o.

Podpis:

.....

eppendorf

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.
Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy
IČ: 27939031, DIČ: CZ27939031 -4-

Příloha č.1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části:

(Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů - pipet (např. technický list nebo kopie z katalogu nebo manuálu přístrojů apod.). Tento výpis nenahrazuje technickou specifikaci.

Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Pipety pro LF MU 2015
Klinika dětské onkologie I - část č. 4 VZ

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	
Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametrů vymezených minimální nebo maximálně úrovní nebo rozmezím hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Položka č. 1 Elektronická nastavitelná pipeta	
Počet kusů: 1 ks	
Elektronická nastavitelná pipeta pro malé objemy v rozmezí 0,5 - 10 µl	ANO
volitelný objem	0,5 - 10 µl
systematická chyba při 10µl	maximálně ± 1 %
systematická chyba při 1 µl	maximálně ± 2,5 %
příslušenství	elektrický nabíjecí adaptér
paměť	možnost uložení alespoň 10 parametrů

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem	
Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadován bližší popis nebo určení specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jím nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jím minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupec Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)	
Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Xplorer plus 0,5 - 10 µl	Eppendorf
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
ANO, nasvtavení v rozmezí 0,5-10 µl	ANO
	ANO
	ANO
	ANO
	ANO, možnost uložení 10 programů

Položka č. 2 Sada 3 nastavitelných pipet	
---	--

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Research plus 3-Pack 1	Eppendorf

Počet kusů: 1 ks	
Sada 3 pipet v rozmezí objemů 0,5 - 1000 µl	ANO
volitelný objem pipet	0,5 - 10 µl; 10 - 100 µl; 100 - 1000 µl
Požadované rozpětí objemů jednotlivých pipet:	
1x pipeta 0,5-10 µl	ANO
1x pipeta 10-100 µl	ANO
1x pipeta 100-1000 µl	ANO
kovový konus pipety pro objemy 0,5 - 10 µl	ANO
možnost celkového autoklávování	ANO
systematická chyba pipety pro objemy 0,5 - 10 µl při 10µl	maximálně ± 1 %
systematická chyba pipety pro objemy 0,5 - 10 µl při 0,5µl	maximálně ± 8 %
systematická chyba pipety pro objemy 10 - 100 µl při 100µl	maximálně ± 0,8 %
systematická chyba pipety pro objemy 10 - 100 µl při 10µl	maximálně ± 3 %
systematická chyba pipety pro objemy 100 - 1000 µl při 1000µl	maximálně ± 0,6 %
systematická chyba pipety pro objemy 100 - 1000 µl při 100µl	maximálně ± 23 %
lineární stojan	ANO, součástí dodávky

Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano
	Ano, ± 3 %
	Ano, 4-místný, výrobce HTL

Položka č. 3 Nastavitelná pipeta	
Počet kusů: 1 ks	
Nastavitelná pipeta v rozmezí objemů 100 - 1000µl	ANO
možnost celkového autoklávování	ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
Research plus 100 - 1000 µl	Eppendorf
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
	Ano
	Ano

Ano
Ano, $\pm 3 \%$

systematická chyba pipety pro objemy 100 - 1000 μl při 1000 μl	maximálně $\pm 0,6 \%$
systematická chyba pipety pro objemy 100 - 1000 μl při 100 μl	maximálně $\pm 23 \%$

takto označené buňky vyplní uchazeč v rámci zpracování své nabídky
--

eppendorf



Simply Better Pipetting

Eppendorf Xplorer® and Eppendorf Xplorer® plus—the electronic pipettes



V

ople
quipr
epen
our p

epend
ie Epp
chan
lumes
tentia
tutive
Eppe

Every
) with
You c
with t
The c
of all
no mo
An op
availa
your c

»Work Intuitively.«

People who give 100 % every day deserve the best tools and the best equipment. You work on demanding problems, and important decisions depend on the results of your work. Your standard is extremely high and your performance is professional.

Eppendorf Xplorer and Eppendorf Xplorer plus

The Eppendorf Xplorer pipettes are electronic single, 8 and 12 channel pipettes designed to aspirate and dispense liquid volumes from 0.5 μ L to 10 mL while eliminating many of the potential error risks associated with manual pipetting. The intuitive operating concept and ergonomic design, supported by Eppendorf PhysioCare Concept® set new standards in

simplicity, precision and reproducibility. The Xplorer pipettes are the ideal instrument if you need precisely adjustable parameters, reproducible and accurate results while experiencing fatigue-free pipetting and always maintaining full control over pipetting procedures.

Everything at a glance and with one click

You can easily select all functions with the practical selection dial. The clearly arranged color display of all adjustable parameters means no more getting lost in submenus! An optional help function is available in the language of your choice.



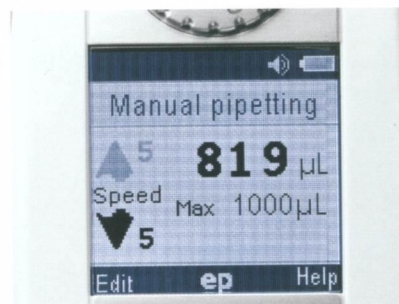
Simple logic

Logical pipette operation with the unique multifunction rocker: The switch enables precise control of liquid aspiration and dispensing. It follows the unique »Up is up and down is down« principle: Press the rocker up to aspirate liquids and down to dispense liquids. When the tip is ejected, the piston automatically returns to the zero position.



Everything under control

For slow pipetting, loading gels or aspirating supernatant, complete control of the piston movement is necessary, and easily controlled with the Xplorer/plus. With the Eppendorf Xplorer pipettes, the »Manual pipetting« function and operational rocker make precise and flexible directional control of the piston possible. You're in control!



Fatigue-Free Pipetting

Eppendorf PhysioCare Concept

Eppendorf Xplorer pipettes were developed by renowned ergonomics experts according to the high standards set by the PhysioCare Concept.

The perfect balance and hand rest of the Eppendorf Xplorer pipettes guarantee a low-impact position and efficient means for relaxation periods. The handle and size of the control buttons feature a user-friendly design, irrespective of hand size.



»Ergonomics means to never feel the effects of hard work!«

Improved view

All information on the pipette display is clearly readable, regardless of your hand position or work position.

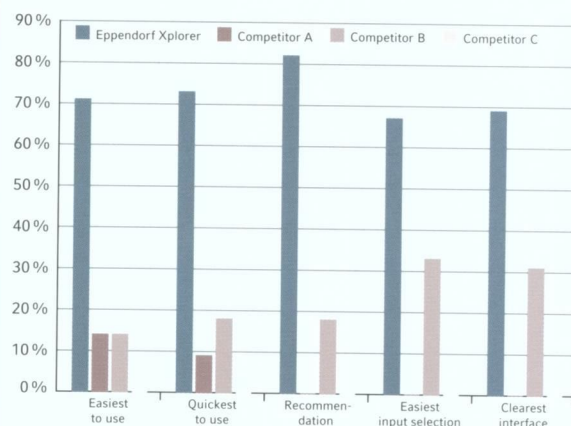
The optimally angled high-resolution display with a controllable brightness setting guarantee a comfortable work environment.

Improved balance

The more energy you expend, the more quickly your energy reserves are depleted. But because your performance is the most valuable resource, we have significantly reduced the weight and required operating force of the Eppendorf Xplorer pipettes.



Survey operating concept



Source: Independent survey, Institute of Human Factors Engineering, Technical University Darmstadt, February 2010

Reliably Reproducible Results

When tips are optimally seated

The spring-loaded tip cone of the Eppendorf Xplorer pipettes provides maximum tightness with minimal attachment force, noticeably reducing the energy required for ejection without compromising fit. Because the tip always sits in the same position, the reproducibility of your results is optimized.

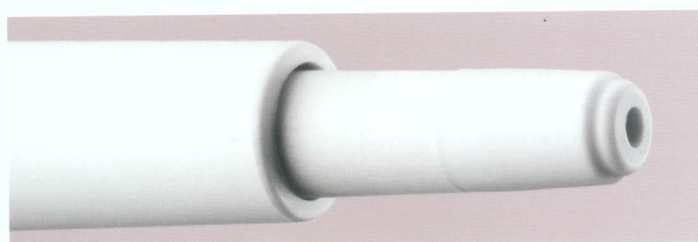
Perfect pipetting every day

Reproducible results are essential for your laboratory work! Of course, results are affected by many factors. For example, by signs of fatigue or the aspiration and dispensing speed of the liquid. With the Eppendorf Xplorer pipettes, all relevant factors, e.g., volume, speed, mixing cycles, etc., can now be precisely and reproducibly set. Every day, consistently perfect.

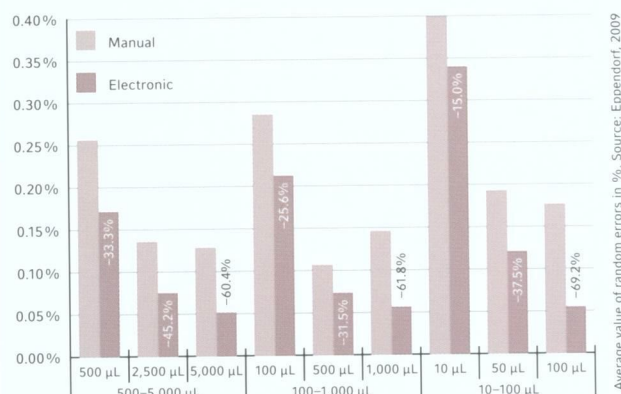
Individual pipetting everywhere

No matter where you are in the world, or which liquid you're using: Eppendorf Xplorer pipettes can be individually adjusted to your environment and requirements.

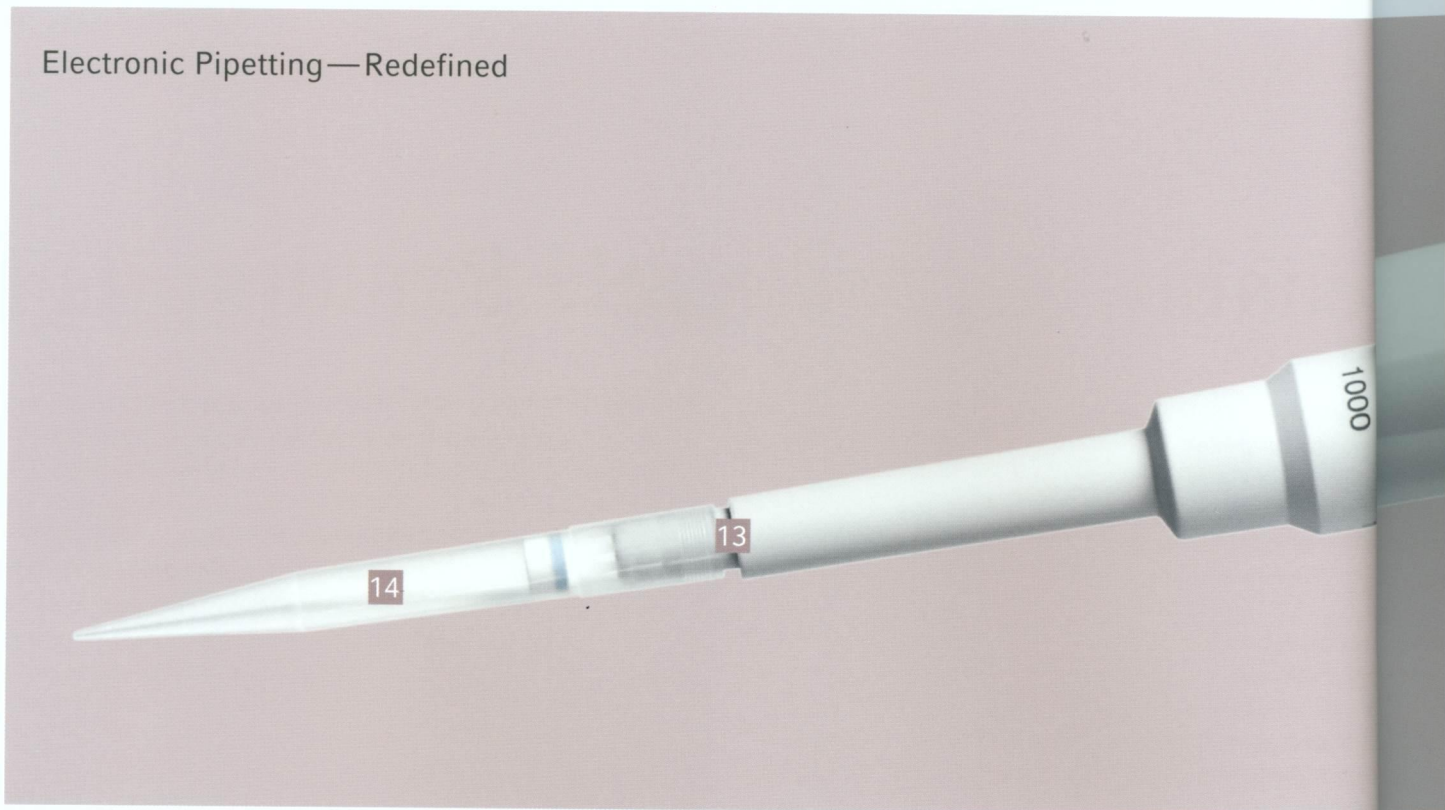
For example, you can adjust to an altitude or specific liquid density. Your unit can also be personally labeled to prevent an accidental exchange of your Xplorer.



Comparison random errors: manual vs. electronic pipetting



Electronic Pipetting—Redefined



1 Multifunctional rocker

Simple logic: the »Up is up and down is down« principle

2 Selection dial

All functions at a glance and easily selectable

3 Innovative ejector

After tip ejection, the piston automatically returns to zero position for continuous work

4 Function control softkeys

Edit and Help at the push of a button

5 Convenient handle

Ergonomic design according to the PhysioCare Concept

6 Modern color display

Self-explanatory display—without submenus

7 Powerful battery

Long usage period without charging

8 Separate power socket

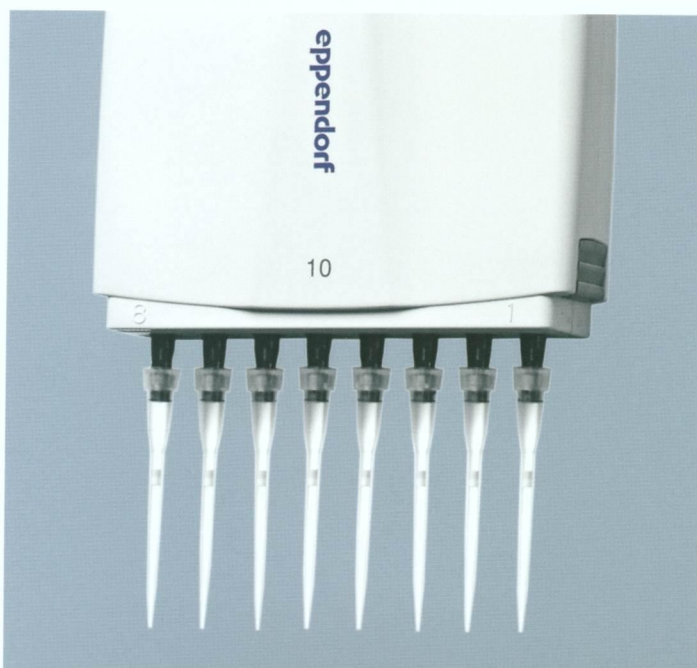
Work can continue while charging

9 History function

Automatically saves the last 10 sets of parameters (can be selected as an alternative to the help function)

10 Multilingual menu navigation

Various languages available for selection



Intuitive and fast pipetting with
Eppendorf Xplorer 8 and 12 channel pipettes

> www.eppendorf.com/xplorer



reddot design award
best of the best 2010

11 Ergonomic display angle

Optimal readability in every position

12 Practical charging contacts

Pipette can also be charged with the charging stand

13 Spring loaded tip cone

Ensures tips are optimally seated for more reproducible results.
(single and multichannels)

 Benefit from the high quality of Eppendorf epT.I.P.S.® pipette tips
(More information: www.eppendorf.com/consumables)



Easy documentation with Eppendorf TrackIT **NEW**

- > Including RFID Reader and Software
- > Embedded RFID chip contains all relevant data regarding the pipette (serial no., article no. etc.)
- > Ability to add your own data (e.g. calibration time and location)
- > Simple identification and documentation

> www.eppendorf.com/trackit

An Intelligent Pipette

The future in your hands

The protection of resources, saving time and guaranteed precision are important aspects of lab work everywhere. In some areas the requirements even go beyond these high standards—every second counts and errors can lead to severe consequences. Eppendorf Xplorer plus was developed for the highest of these requirements!

With the additional intelligent applications, adjustable fixed-volumes and individual programming tasks are performed much faster and easier. The Xplorer plus also includes a history function that automatically saves the last parameters for faster handling! A password can be entered to guarantee the highest degree of protection for your programming and settings.

To ensure the adherence of service intervals and thus guarantee the accuracy of your results, the Xplorer plus offers an integrated service reminder. You can choose either a reminder based on the period of time or on the frequency of use.

The extended version of the Eppendorf Xplorer is the perfect choice for all users who simply need advanced speed, safety and reliability every day.



Ep

cover

1 On/Off
Switch
longer

2 Add
Aspirate
dispense

3 Display
Pipette
function
frequency

4 Individual
Adjust
dispense
and accuracy

Eppendorf Xplorer[®] plus

Discover the Exciting Extras

1 On/off switch

Switches the pipette off during longer periods of inactivity

2 Additional applications

Aspirating, diluting, sequential dispensing and reverse pipetting

3 Display of service intervals

Pipette maintenance reminder function, based on time or frequency of use as desired

4 Individual speed setting

Adjust speed of aspirate and dispense to improve precision and accuracy



5 Programming

One-time programming of sequences for simple handling of complex processes

6 Individual fixed volume setting

Desired volume can be saved and recalled for quick working with kits

7 Password protection

Protects programming and adjustment

For Experts — By Experts

The perfect team

Every valuable sample deserves the best treatment.

Our epT.I.P.S. pipette tips set new standards in manufacturing, fit, design and ejection effort and offer a solution for any specific requirement your samples may have! epT.I.P.S. LoRetention, for example, feature pearl effect technology for best results when pipetting detergent-containing solutions.

Maximum protection from aerosols and biomolecules for both your pipette and sample are achieved with our ep Dualfilter T.I.P.S.® and epDualfilter T.I.P.S.® Sealmax with their unique two-phase filter technology.



epT.I.P.S. LoRetention



ep Dualfilter T.I.P.S.



epServices
for premium performance

We take care of your pipette

Regular maintenance, calibration and adjustment of your pipettes guarantees precision and prevents errors for the highest quality results. We offer a wide selection of service options—from simple quick calibration to customer-specific GLP-/GMP-conformity calibration services according to national and international standards.

> More details and local offers:
www.eppendorf.com/epservices

Ordering information Eppendorf Xplorer®

Eppendorf Xplorer®, single-channel (incl. charger)

Volume range	Dispensing button color	Volume	Systematic error		Random error		International order no.	North America catalog no.
0.5–10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL	4861 000.015	4861000015
		5 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL		
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL		
5–100 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±1.0 %	±0.1 µL	4861 000.023	4861000023
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL		
15–300 µL	■ orange (for epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	4861 000.031	4861000031
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL		
50–1000 µL	■ blue (for epT.I.P.S.® 1000 µL)	100 µL	±3.0 %	±3 µL	±0.6 %	±0.6 µL	4861 000.040	4861000040
		500 µL	±1.0 %	±5 µL	±0.2 %	±1 µL		
		1000 µL	±0.6 %	±6 µL	±0.2 %	±2 µL		
0.25–5 mL	■ purple (for epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3.0 %	±15 µL	±0.6 %	±3 µL	4861 000.058	4861000058
		2500 µL	±1.2 %	±30 µL	±0.3 %	±6.25 µL		
		5000 µL	±0.6 %	±30 µL	±0.15 %	±7.5 µL		
0.5–10 mL	■ turquoise (for epT.I.P.S.® 10 mL)	1000 µL	±3.0 %	±30 µL	±0.6 %	±6 µL	4861 000.066	4861000066
		5000 µL	±0.8 %	±40 µL	±0.2 %	±10 µL		
		10000 µL	±0.6 %	±60 µL	±0.15 %	±15 µL		

Eppendorf Xplorer®, multi-channel (incl. charger)

Volume range	Dispensing button color	Volume	Systematic error		Random error		International order no.	North America catalog no.
0.5–10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5.0 %	±0.05 µL	±3.0 %	±0.03 µL	8-channel	8-channel
		5 µL	±3.0 %	±0.15 µL	±1.5 %	±0.075 µL	4861 000.104	4861000104
		10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±0.8 %	±0.08 µL	12-channel	12-channel
5–100 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±2.0 %	±0.2 µL	4861 000.112	4861000112
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.8 %	±0.4 µL	8-channel	8-channel
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.25 %	±0.25 µL	4861 000.120	4861000120
15–300 µL	■ orange (for epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±1.0 %	±0.3 µL	12-channel	12-channel
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.5 %	±0.75 µL	4861 000.139	4861000139
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.25 %	±0.75 µL	4861 000.147	4861000147
50–1200 µL	■ medium green (for epT.I.P.S.® 1200 µL)	120 µL	±6.0 %	±7.2 µL	±0.9 %	±1.08 µL	8-channel	8-channel
		600 µL	±2.7 %	±16.2 µL	±0.4 %	±2.4 µL	4861 000.155	4861000155
		1200 µL	±1.2 %	±14.4 µL	±0.3 %	±3.6 µL	4861 000.163	4861000163
							12-channel	12-channel
							4861 000.171	4861000171

The data for systematic and random deviations only applies when using Eppendorf epT.I.P.S.® pipette tips.
Technical specifications subject to change. Errors and omissions excepted.

Accessories

Eppendorf TrackIT

Charging stand for 1 pipette

Charging stand for 4 pipettes (incl. charging adapter)

Wall mount for Xplorer®

International order no.	North America catalog no.
3903 000.014	3903000014
4880 000.000	4880000000
4880 000.026	4880000026
4861 615.001	4861615001

Ordering information Eppendorf Xplorer® plus

Eppendorf Xplorer® plus, single-channel (incl. charger)

Volume range	Dispensing button color	Volume	Systematic error		Random error		International order no.	North America catalog no.
0.5–10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2.5 %	±0.025 µL	±1.8 %	±0.018 µL	4861 000.708	4861000708
		5 µL	±1.5 %	±0.075 µL	±0.8 %	±0.04 µL		
		10 µL	±1.0 %	±0.1 µL	±0.4 %	±0.04 µL		
5–100 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±1.0 %	±0.1 µL	4861 000.716	4861000716
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.3 %	±0.15 µL		
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.2 %	±0.2 µL		
15–300 µL	■ orange (for epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±0.7 %	±0.21 µL	4861 000.724	4861000724
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.3 %	±0.45 µL		
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.2 %	±0.6 µL		
50–1 000 µL	■ blue (for epT.I.P.S.® 1 000 µL)	100 µL	±3.0 %	±3 µL	±0.6 %	±0.6 µL	4861 000.732	4861000732
		500 µL	±1.0 %	±5 µL	±0.2 %	±1 µL		
		1 000 µL	±0.6 %	±6 µL	±0.2 %	±2 µL		
0.25–5 mL	■ purple (for epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3.0 %	±15 µL	±0.6 %	±3 µL	4861 000.740	4861000740
		2 500 µL	±1.2 %	±30 µL	±0.3 %	±6.25 µL		
		5 000 µL	±0.6 %	±30 µL	±0.15 %	±7.5 µL		
0.5–10 mL	■ turquoise (for epT.I.P.S.® 10 mL)	1 000 µL	±3.0 %	±30 µL	±0.6 %	±6 µL	4861 000.759	4861000759
		5 000 µL	±0.8 %	±40 µL	±0.2 %	±10 µL		
		10 000 µL	±0.6 %	±60 µL	±0.15 %	±15 µL		

Eppendorf Xplorer® plus, multi-channel (incl. charger)

Volume range	Dispensing button color	Volume	Systematic error		Random error		International order no.	North America catalog no.
0.5–10 µL	■ medium gray (for epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5.0 %	±0.05 µL	±3.0 %	±0.03 µL	8-channel	8-channel
		5 µL	±3.0 %	±0.15 µL	±1.5 %	±0.075 µL	4861 000.767	4861000767
		10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±0.8 %	±0.08 µL	12-channel	12-channel
5–100 µL	■ yellow (for epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2.0 %	±0.2 µL	±2.0 %	±0.2 µL	8-channel	8-channel
		50 µL	±1.0 %	±0.5 µL	±0.8 %	±0.4 µL	4861 000.783	4861000783
		100 µL	±0.8 %	±0.8 µL	±0.25 %	±0.25 µL	12-channel	12-channel
15–300 µL	■ orange (for epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2.5 %	±0.75 µL	±1.0 %	±0.3 µL	8-channel	8-channel
		150 µL	±1.0 %	±1.5 µL	±0.5 %	±0.75 µL	4861 000.805	4861000805
		300 µL	±0.6 %	±1.8 µL	±0.25 %	±0.75 µL	12-channel	12-channel
50–1 200 µL	■ medium green (for epT.I.P.S.® 1 200 µL)	120 µL	±6.0 %	±7.2 µL	±0.9 %	±1.08 µL	8-channel	8-channel
		600 µL	±2.7 %	±16.2 µL	±0.4 %	±2.4 µL	4861 000.821	4861000821
		1 200 µL	±1.2 %	±14.4 µL	±0.3 %	±3.6 µL	12-channel	12-channel
						4861 000.830	4861000830	

The data for systematic and random deviations only applies when using Eppendorf epT.I.P.S.® pipette tips.
Technical specifications subject to change. Errors and omissions excepted.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf AG · 22331 Hamburg · Germany · eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com
Eppendorf North America, Inc. · Phone: 800-645-3050 · info@eppendorf.com · www.eppendorfnna.com
Eppendorf Canada Ltd. · Phone: 800-263-8715 · canada@eppendorf.com · www.eppendorf.ca

www.eppendorf.com/xplorer

Red Dot Design Award™ logo is a trademark of Red Dot GmbH & Co. KG, Germany.
Eppendorf®, the Eppendorf logo, Eppendorf Xplorer®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, Eppendorf PhysioCare Concept®, PhysioCare Concept® and epT.I.P.S.® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. epServices™ Logo is a trademark of Eppendorf AG, Germany.
All rights reserved, including graphics and photos.
Order no.: A486112 020/GB08/17,5T/0214/CCHH/STEF · Printed climate neutrally in Germany. Copyright © 2014 by Eppendorf AG.

- i** ▶ After each dispensing, you can repeat the blow-out (*Blow*) as many times as you would like by pressing the rocker down.

▶ Observe the information on the blow-out (*Blow*).

5.16 Executing the saved program – **Prg** selection dial setting (Xplorer plus)

Previously stored programs can be executed in the *Program (Prg)* operating mode. Programs consist of 1-4 combined operating modes in a defined sequence. Up to 10 different programs can be created.

Prerequisites

- The pipette is switched on.
- The *Program (Prg)* operating mode has been selected.
- The program has been created.
- The pipette tip has been attached.

1. Select the program using the rocker.
2. Press the *Select* softkey.

The execution of the program depends on the operating modes used.

- i** The blow-out (*Blow*) must always be executed in the "Pipetting" mode.

Položkový rozpočet

Pipety pro LF MU 2015

Klinika dětské onkologie - část č. 4 VZ

Položka a č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Kontaktní osoba pro převzetí dodávky zboží	Číslo a název pracoviště (místo dodání)	Zdroj financování
1	Elektronická nastavitelná pipeta	1	13 761,40 Kč	13 761,40 Kč	2 889,90 Kč	16 651,30 Kč	MUDr. Karel Zitterbart, Ph.D. tel.: 532 23 4610, 4614 e-mail: kzitterbart@ihbrno.cz	Klinika dětské onkologie, budova C, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno	2715/10
2	Sada 3 nastavitelných pipet	1	12 974,00 Kč	12 974,00 Kč	2 724,54 Kč	15 698,54 Kč	MUDr. Karel Zitterbart, Ph.D. tel.: 532 23 4610, 4614 e-mail: kzitterbart@ihbrno.cz	Klinika dětské onkologie, budova C, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno	2715/10
3	Nastavitelná pipeta	1	4 930,20 Kč	4 930,20 Kč	1 035,34 Kč	5 965,54 Kč	MUDr. Karel Zitterbart, Ph.D. tel.: 532 23 4610, 4614 e-mail: kzitterbart@ihbrno.cz	Klinika dětské onkologie, budova C, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno	2715/10

Celkem cena bez DPH	31 665,60 Kč
Celkem DPH	6 649,78 Kč
Celkem cena včetně DPH	38 315,38 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny