



ДОГОВОР № 178/18.12.2020

за извършване на доставка

Днес, 18.12.2020 г., в гр./с. София между

**ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ „СТЕФАН АНГЕЛОВ” ПРИ БАН (ИМикБ-БАН)**,  
с адрес: Р България, гр. София, ул. „акад. Георги Бончев” бл. 26, ЕИК 000663700 и номер по ЗДДС  
BG 000663700, представляван от проф. Пенка Петрова - Директор и Антоанета Зиновиева Царева –  
гл. счетоводител съгласно Устава на БАН, наричан за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна,

и

**ФОТ ООД**, ЕИК: 131025586, с адрес: гр. София 1618, бул. Овча Купел № 13, със седалище и  
адрес на управление: гр. София 1618, бул. Овча Купел № 13, представлявано от Елена Кадийска –  
Управител, наричано за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „Страните“, а всеки от тях  
поотделно „Страна“;

на основание чл. 5, ал. 2, т. 14, във връзка с чл. 112, ал. 1 от Закона за обществените поръчки  
(„ЗОП“) и Решение № РИ-06-1026 от 23.11.2020 г. на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на  
**ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка по чл. 18, ал. 1, т. 1 във връзка с чл. 20, ал. 1, т. 1, б. „б“ от  
ЗОП с предмет: **„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ**  
**НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“** с  
двадесет и две обособени позиции, Обособена позиция № 21 – **“Комплект едноканални**  
**вариабълни пипети“**, съгласно Решение номер РО-ОП 01 от 11.03.2020 г. в Профила на купувача  
на ИМикБ-БАН и сID номер в Портала за обществените поръчки 964565 от 11.03.2020 г.,  
Обявление № 259 от 11.03.2020 г., публикувано в РОП под № 964570 и в Официалния вестник на  
Европейския съюз 2020/S 053-125610 от 16.03.2020 г. и Решение за одобряване на обявление за  
изменение или допълнителна информация № РИзм. – 01 от 5.04.2020 г., публикувано в регистъра  
на обществените поръчки под № 972721 и в Официалния вестник на Европейския съюз 2020/S  
076-179924 от 17.04.2020 г. с УИН в РОП 01482-2020-0001 се сключи този договор  
(„Договора/Договорът“) за следното:

### ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши доставка, срещу  
заплащане и прехвърли собствеността при условията на този Договор на следната апаратура: за  
**„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР**  
**ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“** с двадесет и две  
обособени позиции, Обособена позиция № 21 – **“Комплект едноканални вариабълни**  
**пипети“**,

наричани за краткост „Доставката“.

Чл. 2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да извърши доставката в съответствие с Техническата  
спецификация на Възложителя, Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Ценовото  
предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложения №№ 1, 2 и 3 към този  
Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. Общи Положения

- (1) Освен доставката по чл. 1, предметът на договора включва  
- Доставката да се извърши до адреса на Възложителя, както сле  
гр. София, п.к. 1113, ул. „Акад. Георги Бончев” Бл. 26, ИМикБ-БАН

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





- Монтаж/инсталация на доставената апаратура и въвеждане в експлоатация;
- Обучение за работа с доставената апаратура на персонала на Възложителя;
- Гаранционно обслужване на доставената апаратура и доставка на необходимите части и материали, в рамките на гаранционния срок, считано от датата следваща датата на подписване на Приемо-предавателния протокол за извършеното обучение. Материалите, консумативите, дейностите и условията на гаранционното обслужване са описани в Техническото предложение на Изпълнителя.

## СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 4. (1)** Договорът е без осигурено финансиране.

(2) Договорът влиза в сила от датата на подписването му от двете страни и регистрирането му в деловодната система на Възложителя и е със срок на действие до 367 /триста шестдесет и седем/ календарни дни (срокът включва до 365 /триста шестдесет и пет/ календарни дни срок за доставка и 2 /два/ календарни дни срок за инсталиране и 1 /един/ календарен ден срок за обучение). В посочения срок се включва изпълнението на всички поети от Страните задължения по Договора с изключение на подписването на окончателния протокол по чл. 17, ал. 2 и извършване на последното дължимо плащане от страна на Възложителя към Изпълнителя, които действия могат да бъдат извършени и след този срок.

(2) Срокът на доставката по договора започва след осигуряване на финансиране, за което **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Срокът за доставката не може да бъде по-дълъг общо от срока по ал. 2.

Чл. 5. Мястото на изпълнение на Договора е работните помещения на Възложителя, гр. София, п.к. 1113, ул. "Акад. Георги Бончев" Бл. 26, ИМикБ-БАН.

## ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

Чл. 6. (1) За извършените Доставки, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** на база общата цена, предложена от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в ценовото му предложение за **Обособена позиция № 21 – "Комплект едноканални вариабелни пипети"** е 2 270.00 /две хиляди двеста и седемдесет/ лева без ДДС;

(2) В Цените по ал. 1 и ал. 2 са включени всички разходи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на Доставката, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи заплащането на каквито и да е други разходи, направени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(3) Цената, посочена в ал. 1, е фиксирана/крайна за времето на изпълнение на Договора и не подлежи на промяна освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП. В случай, че по време на изпълнение на Договора размерът на ДДС бъде променен, единичните цени следва да се считат изменени автоматично, в съответствие с нормативно определения размер на данъка, без да е необходимо подписването на допълнително споразумение.

Чл. 7. Плащането на цената по чл. 6, ал. 1 от настоящия Договор се извършва, както следва:

1. Възложителят заплаща авансово 50 % [петдесет процента] от цената по алинея 1 в срок от 15 (петнадесет) работни дни от подписване на настоящия Договор и предоставяне от Изпълнителя на Възложителя на фактура, както и **гарантия, обезпечаваша авансовото плащане** в размера на авансовото плащане или сумата от 1362.00 (хиляда триста шестдесет и две) лева без ДДС, в срок до 10 (десет) дни след представяне на фактурата за условията на настоящия Договор.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





2. Окончателното плащане на остатъчната сума от цената чл. 7, ал. 1 от настоящия договор в размер на 50% (петдесет процента) се извършва в срок до 30 (*тридесет*) дни след извършване на монтажа, инсталирането, пускането в експлоатация и обучението на персонала и подписване на Приемо-предавателен протокол между страните при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора.

Чл. 8. (1) Окончателното плащане по чл. 7, т. 2 се извършва след представяне на следните подписани от страните документи кумулативно:

- Приемо-предавателен протокол за доставката на Апаратурата с всички окомплектовки, сертификати, разрешения и инструкции за съхранение и експлоатация, подписан от двете страни или упълномощени от тях лица на датата на доставката на Апаратурата до работните помещения на Възложителя;

- Протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация на Апаратурата подписан от двете страни или упълномощени от тях лица на датата на монтаж и въвеждане в експлоатация на Апаратурата;

- Протокол за извършено обучение на персонала, служители посочени от Възложителя за работа с апаратурата;

- Фактура издадена от Изпълнителя и подписана от Възложителя или упълномощено от него лице, съдържащи всички законови реквизити, включително посочването на процедурата, и номера на проекта и Оперативната програма.

(2) Посочените по ал. 1 документи де представят от Изпълнителя на Възложителя официално в деловодството на ИМикБ-БАН.

Чл. 9. (1) Фактурите по този договор се издават от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представят на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Фактурите се представя в счетоводството на ИМикБ-БАН в срок до 15 работни дни след сключване на договора за предоставяне на авансовото плащане, респективно след извършване на доставката и подписване на Приемо-предавателен протокол и монтажа, въвеждането в експлоатация и обучението на персонала между страните при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора.

(2) Във фактурата издадена във връзка с изпълнението на договора, задължително се посочва Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“, в изпълнение на който е извършена доставката.

(3) При липса на някой от горепосочените реквизити, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже извършване на плащането до представяне на фактура, съответстваща на изискванията. В този случай срокът за извършване на плащане към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ започва да тече от датата на представяне на фактура, съответстваща на изискванията.

(4) В случай че представената фактура бъде върната на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за корекции, срокът по чл. 8 спира да тече до представянето на нова изрядна фактура.

Чл. 10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в левово банково плащане по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка:

BIC:

IBAN:

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД

(2) Изпълнителят е длъжен да уведомява писмено Възложителя промени по ал. 1 в срок от 3 (*три*) дни, считано от момента на

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслиращи и клинични инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма интелигентен растеж 2014-2020", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“





Изпълнителят не уведоми Възложителя в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

### ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА.

Чл. 10а. (1) При подписването на този договор, Изпълнителят представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 5 % (пет на сто) от стойността на договора на съответната обособена позиция без ДДС, а именно 113.50 (сто и тринадесет лева и петдесет стотинки) лева, която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на Изпълнителя по договора.

(2) При уведомяване на Изпълнителя за осигурено финансиране по договора, Изпълнителят представя на Възложителя гаранция за обезпечаване на авансовото плащане в срок до 10 /десет/ работни дни от датата на уведомяването.

Чл. 10б. (1) В случай на изменение на договора, извършено в съответствие с приложимото право, Изпълнителят се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора, в срок до 3 (три) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на договора могат да включват, по избор на Изпълнителя:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция;
3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка.

Чл. 10в. Когато като Гаранция за изпълнение/гаранцията за авансово плащане се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: IBAN:

**На основание**

УниКредит Булбанк, клон „Хан Аспарух“;

Чл. 10г. (1) Когато като гаранция за изпълнение/за авансово плащане се представя банкова гаранция, Изпълнителят предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банковата гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция и да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по договора за възлагане на обществената поръчка или че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е развалил договора поради виновно неизпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

2. да бъде със срок на валидност, покриващ срока на договора плюс 30 (тридесет) календарни дни след изтичането му, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 10д. (1) Когато като Гаранция за изпълнение/гаранцията за авансово плащане се представя застраховка, Изпълнителят предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в която е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този договор чрез покритие на задълженията на Изпълнителя;

**На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД**





2. да бъде със срок на валидност, покриващ срока на договора плюс 30 (тридесет) календарни дни след изтичането му, като при необходимост срокът на валидност на застраховката се удължава.

3. застрахователната премия да е платена изцяло;

4. изрично да е указан срокът на валидност на застраховката (съгласно условията на възложителя);

5. застраховката следва да покрива отговорността на Изпълнителя при неизпълнение на задължение по договора за възлагане на обществената поръчка или отговорността му при разваляне на договора поради виновно неизпълнение на Изпълнителя. Не се допускат никакви изключения относно основанията, начините и причините за изплащане на застрахователното обезщетение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, различни от условията в настоящия договор.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 10е. (1) Гаранцията за изпълнение на настоящия договор се освобождава поетапно. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава 70 % от Гаранцията за изпълнение след приемане изпълнението след извършване на доставката, въвеждането в експлоатация и монтаж и обучение на персонала. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа 30% от гаранцията за изпълнение за обезпечаване задължението за гаранционна поддръжка и освобождава тази част от гаранцията в срок до 10 дни след подписване на окончателния приемо- предавателен протокол за приключване на договора по отношение на гаранционни условия.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на съответната част от Гаранцията по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на оригинала на първоначално представената гаранция на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е избрал да представи нова банкова гаранция във връзка с поетапното освобождаване, или чрез анексиране на първоначално представената банкова гаранция;

3. когато е във формата на застраховка – чрез връщане на оригинала на първоначално представената застрахователна полица/застрахователен сертификат на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е избрал да представи нова полица/сертификат във връзка с поетапното освобождаване, или чрез анексиране на първоначално представената застрахователна полица.

(3) Гаранцията обезпечаваша вансовото плащане се освобождава по реда на чл. 10е, ал. 1 и ал. 2 в срок до 10 (десет) дни след връщане на аванса или превеждане на окончателното плащане. Авансът се счита за усвоен при извършване на доставката и представяне на фактурата за окончателно плащане при условията на настоящия Договор.

(4) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на договора е възникнал спор между страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и спорът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранцията за изпълнение.

Чл. 10ж. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, уговорената в договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





задържи гаранцията за изпълнение в пълен размер, ако договорът бъде развален/прекратен по вина на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на договора в срок до 30 дни от уведомяването му от Възложителя за осигурено финансиране по договора и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, включително и когато техниката не отговаря на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и договорът бъде развален от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност.

(3) Във всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер.

Чл. 10з. (1) Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 3 (три) дни да допълни Гаранцията за изпълнение или съответната неосвободена част от нея, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума до размера на Гаранцията, съответно до размера на неосвободената част от нея по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че в съответния момент от действието на договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с изискванията, посочени в договора, съответно при частично освобождаване на част от Гаранцията – в съответствие с изискуемия ѝ неосвободен размер.

(2) При липса на възражения по изпълнението на договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията по реда, посочен в настоящия раздел, без да дължи лихви за времето, през което средствата са законно престояли при него.

Чл. 12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. 6 – 10 от договора;

2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора.

Чл. 13. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

1. да извърши Доставка и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;

2. да осигури гаранционно и извънгаранционно поддържане на апаратурата за период от 730 /седемстотин и тридесет/ календарни дни съответстващи на 2 /две/ години. Изпълнителят се задължава да извършва с предимство гаранционното поддържане на Апаратурата на Възложителя.

3. да отстрани настъпила повреда на Апаратурата на Възложителя в срок от 7 /седем/ работни дни, изпълен или по-кратък, считано от датата на констатиране на повредата. Отстраняване на повредата в срок от 7 /седем/ работни дни, изпълнен Възложителя оборотна апаратура, която се задължава да монтира и въ същия или подобен клас до отстраняване на настъпилата повреда, като апаратурата, в процес на поправяне, се удължава със срока през който е тр повредата.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





4. да представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ протоколите за извършената работа, да извърши преработването и/или допълването им в указания от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок, когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е поискал това;

5. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, които могат да забавят или осуетят точното изпълнение на договора, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;

6. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

7. да спазва условията по членове 3, 4, 5, 6, 7, 11.3, б. „б” и 14, във връзка с чл. 18 от Общите условия при предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по приоритетна ос 1 от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж”.

8. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 32 от Договора;

9. да спазва правилата за вътрешния ред, установени при Възложителя.

10. да предостави на Възложителя нужната техническа документация за извършената доставка.

#### Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 14. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да изисква и да получава Доставката в уговорените срокове, количество и качество;

2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора.

3. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на протокол, в съответствие с уговореното в чл. 17, ал. 1 от Договора;

5. да не приеме някои от протоколите в съответствие с уговореното в чл. 17, ал. 1 от Договора;

6. да получава цялата необходима техническа документация при доставка на „стоките”;

Чл. 15. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

1. да приеме извършването на Доставката, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;

2. при качествено и точно изпълнение от страна на Изпълнителя да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Стойността на договора в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

3. да предостави и осигури на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ информацията, необходима за извършването на Доставките, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 32 от Договора;

5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;

#### **ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

Чл. 16. (1) Предаването на изпълнението на Доставката се документира с приемане и предаване, който се подписва от представители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





предавателен протокол“, „Протокол“). Упълномощен представител на Възложителя, който има право да подписва протоколите по договора е:

Лице за контакт: проф Андрей Чорбанов, – име и длъжност;

Адрес за кореспонденция: гр. София, п.к. 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“ Бл. 26, ИМикБ-

БАН.

Тел.: +359 2 979 6357 Факс: +359 2 870 01 09; e-mail: tchorban@microbio.bas.bg

Упълномощен представител на Възложителя, който има право да получава и подписва фактурите по договора е: проф Андрей Чорбанов;

Адрес за кореспонденция: гр. София 1113, ул. „Акад. Георги Бончев“ Бл. 26, ИМикБ-БАН.

Тел.: +359 2 979 6357; Факс: +359 2 870 01 09; e-mail: tchorban@microbio.bas.bg

(2) Упълномощените представител(и) на Изпълнителя, които имат право да подписват протоколите по договора са посочени в Техническата оферта на Изпълнителя.

(3) Когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/договори за подизпълнение, работата на подизпълнителите се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и подизпълнителя.

Чл. 17. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;

2. да поиска преработване и/или допълване на даден Приемо-предавателен протокол в определен от Възложителя срок, като в такъв случай преработването и/или допълването е изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното.

(2) Окончателното приемане на изпълнението на Доставките по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 10 (десет) дни след деня, следващ приключването на гаранционното поддържане на техниката и при условие, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е изпълнил всичките си задължения съгласно договора.

В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно чл. 21 – 24 от Договора.

## ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

Чл. 18 (1) За извършване на дейностите по Договора, Изпълнителят има право да ползва само подизпълнителите, посочени от него в офертата, въз основа на която е избран за Изпълнител.

(2) Процентното участие на подизпълнителите в цената за изпълнение на Договора не може да бъде различно от посоченото в офертата на Изпълнителя.

(3) Изпълнителят може да извършва замяна на посочените подизпълнители за изпълнение на Договора, както и да включва нови подизпълнители в предвидените в ЗОП случаи и при предвидените в ЗОП условия.

(4) Независимо от използването на подизпълнители, отговорен за изпълнението е настоящия Договор и на Изпълнителя.

(5) Сключването на договор с подизпълнител, който не е обявен не е включен по време на изпълнение на Договора по предвидения в ЗОП дейностите по договора от лице, което не е подизпълнител, обявено в офертата, се счита за неизпълнение на Договора и е основание за едностранно прекратяване на Договора от страна на Възложителя и за усвояване на пълния размер на гаранцията.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





Чл. 19 При сключването на Договорите с подизпълнителите, оферирани в офертата на Изпълнителя, последният е длъжен да създаде условия и гаранции, че:

- (i) приложимите клаузи на Договора са задължителни за изпълнение от подизпълнителите;
- (ii) действията на Подизпълнителите няма да доведат пряко или косвено до неизпълнение на Договора;
- (iii) при осъществяване на контролните си функции по договора Възложителят ще може безпрепятствено да извършва проверка на дейността и документацията на подизпълнителите.

Чл. 20 (1) Когато частта от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на Изпълнителя или на Възложителя, Възложителят заплаща възнаграждение за тази част директно на подизпълнителя.

(2) Разплащанията по този договор се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до Възложителя чрез Изпълнителя, който е длъжен да го предостави на Възложителя в 15-дневен срок от получаването му.

(3) Към искането по алинея 2, Изпълнителят предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(4) Възложителят има право да откаже плащане по алинея 2, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

### САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл. 21. (1) При пълно неизпълнение **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 30% (тридесет процента) от общата цена с ДДС по чл. 7, ал. 1 от договора. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да търси и обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.

(2) При просрочване на времето за доставка, посочено в Техническата спецификация от страна на Изпълнителя същият дължи на Възложителя неустойка в размер на 1% (едно на сто) от стойността на конкретната заявка без ДДС за всеки ден забава, но не повече от 20% (двадесет на сто) от общата стойност на поръчката по чл. 7, ал. 1 с ДДС.

(3) При лошо изпълнение (всяко друго, освен пълно неизпълнение и забавено изпълнение), **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи освен реално изпълнение, ако същото е полезно за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, и неустойка в размер на 3% (три процента) от общата цена с ДДС по чл. 7, ал. 1 от договора.

(4) Изплащането на неустойките по горните алинеи не лишава изправната страна от правото да търси реално изпълнение и/или обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.

Чл. 22. При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на доставката или при отклонение от изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, посочени в Техническата спецификация, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да изпълни изцяло и качествено съответната доставка, без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на доставката е некачествено, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прекрати договора поради неизпълнение на Изпълнителя.

Чл. 23. При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 15% (петнадесет процента) от общата цена с ДДС на договора по чл. 7, ал. 1. Изплащането на неустойката не лишава изправната страна от обезщетение за претърпени вреди в по-голям размер.

Чл. 24. (1) Неустойките се заплащат по банков път в срок до поискване от съответната Страна. В случай, че банковата сметка на Възложителя е сума на неустойката в указания срок, Възложителят има право да задължи следващо длъжимо плащане на Изпълнителя по договора.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





(2) Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

(3) В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е неперсонифицирано обединение, участниците в обединението носят солидарна отговорност за изпълнение на паричните задължения, произтичащи от настоящия договор за обществена поръчка.

## ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 25. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на Срока на Договора по чл. 4 и с изпълнението на всички задължения на Страните по договора;

2. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 7 (седем) дни от настъпване на невъзможността и да представи доказателства;

3. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;

4. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ (Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици).

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;

2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.

Чл. 26. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до изправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е извършил доставката в срок до 15 (петнадесет) дни, считано от Датата на изтичане на срока за всяка конкретна заявка съгласно Техническите спецификации;

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Условията за изпълнение на поръчката и/или на Техническата спецификация и/или на Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Чл. 27. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 26, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването освоен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗИФОДРЮПДРСЛ, а размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове.

Чл. 28. Във всички случаи на прекратяване на Договора, от юридическо лице – Страна по Договора без правопримство:

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:
  - а) да преустанови предоставянето на Доставките, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
  - б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички протоколи, изготвени от Изпълнителя/подизпълнителите в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и
  - в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Чл. 29. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Доставки.

## ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

### Дефинирани понятия и тълкуване

Чл. 30. (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такъв а за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;
2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

### Спазване на приложими норми

Чл. 31. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да спазва всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

### Конфиденциалност

Чл. 32. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („Конфиденциална информация“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: всякаква финансова, търговска, техническа или друга информация, анализи, съставени материали, изследвания, документи или други материали, свързани с бизнеса, управлението или дейността на другата Страна, от каквото и да е естество или в каквато и да е форма, включително, финансови и оперативни резултати, пазари, настоящи или потенциални клиенти, собственост, методи на работа, персонал, договорни въпроси или стратегии, продукти, процеси, свързани с документация, диаграми, планове, уведомления, данни, образци, модели, мостри, приложения, компютърни устройства или други материали или записи, независимо дали в писмен или устен вид, или съдържаща се на компютърно устройство. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща стойността на Договора, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от И

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





(2) С изключение на случаите, посочени в ал. 3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до съответната Страна, всички нейни поделения, контролирани от нея фирми и организации, всички нейни служители и наети от нея физически или юридически лица, като съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

#### Публични изявления

Чл. 33. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Доставките, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

#### Прехвърляне на права и задължения

Чл. 34. Никоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

#### Изменения

Чл. 35. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

#### Непреодолима сила

Чл. 36. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по този Договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл. 306, ал. 2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да приложи всички усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, и да уведоми другата Страна в срок до 5 (пет) дни от настъпване на непреодолима сила. Страните се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между нея и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнение.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната Страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата Страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на Договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

#### Нищожност на отделни клаузи

Чл. 37. В случай на противоречие между каквито и да било уговорки между Страните и действащи нормативни актове, приложими към предмета на Договора, такива уговорки се считат за невалидни и се заместват от съответните разпоредби на нормативния акт, без това да влече нищожност на Договора и на останалите уговорки между Страните. Нищожността на някоя клауза от Договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

#### Уведомления

Чл. 38. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:

1. За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: ИМикБ-БАН, гр.София, п.к. 1113, ул."акад.Георги Бончев" бл.26, ет.2,

Тел. +359 2 979 31 57; Факс: +359 2 870 01 09

Лице за контакт: проф. Пенка Петрова

E-mail: [micb@microbio.bas.bg](mailto:micb@microbio.bas.bg)

2. За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: гр.София, п.к. 1618, бул. „Овча купел“ №13

Тел.: 02 / 950 66 60, Факс: 02/955 9551, e-mail: [info@fot.bg](mailto:info@fot.bg);

Лице за контакт: Елена Кадийска

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;
2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;
3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;
3. датата на приемането – при изпращане по факс;
4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, тел. контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид преди настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление е валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез комуникация и на посочените лица за контакт.

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 5 (пет) дни от вписването ѝ в съответния регистър.

Език<sup>1</sup>

Чл. 39. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за Изпълнителя или негови представители или служители, са за сметка на Изпълнителя].

Приложимо право

Чл. 40. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

Чл. 41. За неуредените в този Договор въпроси се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

Разрешаване на спорове

Чл. 42. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

Екземпляри

Чл. 43. Този Договор се състои от ..... /...../ страници и е изготвен и подписан в 2 (два) еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

Приложения:

Чл. 44. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Директор на ИМикБ-БАН

.....

Проф. Пенка Петрова

.....

Гл. счетоводител на ИМикБ-БАН

Антоанета Царева

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Управител

.....

Елена К.

На основание  
чл. 2 от ЗЗД

<sup>1</sup> Тази клауза е приложима, когато изпълнителят е чуждестранно лице.



Презарану узеном напавесту  
но Ободена војукуз №21



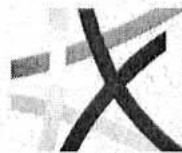
На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД

На основание  
чл. 2 от ЗЗЛД





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец № 4

ДО  
ДИРЕКТОРА  
НА ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ  
ПРИ БАН

**ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с двадесет и две обособени позиции, Обособена позиция № 21 „Комплект едноканални вариабълни пипети “**

От ФОТ ООД с ЕИК 131025586, представлявано от Елена Димитрова Кадийска, в качеството ѝ на управител.

С настоящото Ви представяме нашата ценова оферта за участие в обявената от Вас процедура за възлагане на обществената поръчка чрез открита процедура с горесцитирания предмет.

Предлаганата от нас цена за изпълнение на договора за обществената поръчка е в размер на 2 270,00/две хиляди двеста и седемдесет / лева без ДДС, формирана, както следва:

| № | Наименование                                                                                                                                                                                                 | Брой | Единична цена<br>(лева без ДДС) | Цена<br>(в лева, без<br>ДДС)                   |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Комплект едноканални вариабълни пипети Single channel microliter pipettes Eppendorf Research® plus (General Lab Product), variable включена стойка за пипетите Pipette Carousel 2, for 6 Eppendorf Research® | 1    | 2 270,00                        | 2 270,00                                       |
|   | <b>ОБЩА ЦЕНА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ: 2 270 (в лева без ДДС)</b>                                                                                                                                                       |      |                                 | <b>две хиляди двеста и седемдесет (словом)</b> |

Проект  
инфекц  
2020”,  
развит

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Цените се изписват с цифри (до втори десетичен знак) и с думи. При разлика комисията ще оценява цените, посочени с думи.

Единичните цени, предложени от участника трябва да са в български лева, без ДДС. Общата цена се посочва без ДДС (цифром и словом).

Декларирам, че предложената единична и обща цена включва всички разходи, вкл. стойност на доставката, транспортни разходи, всички вносни мита и такси, действащи към момента на доставката, разходи за труд и за извършване на дейностите и не подлежи на увеличение.

Предложените цени не подлежат на промяна преди и след сключването на договора, освен в случаите, предвидени в закона.

Плащането на цената за изпълнение на договора се извършва при условията и по реда на проекта на договора.

Запознати сме с разпоредбата на чл. 72, ал. 1 от ЗОП, съгласно която участник, чието предложение, свързано с цена или разходи е с повече от 20 на сто по-благоприятно от средната стойност на предложенията в офертите на останалите участници по същия показател за оценка, ще трябва да представи подробна писмена обосновка за начина на нейното образуване.

Информация: Запознати сме с разпоредбата на ал. 3, съгласно която обосновката може да бъде приета и участникът да бъде отстранен когато представените доказателства са достатъчни, за да обосноват предложената цена или разходи.

Дата: 21.04.2020

Подпис  
Елена Кадийска -

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

Образец № 3

ДО  
ДИРЕКТОРА  
НА ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ  
ПРИ БАН

### ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

**„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с двадесет и две обособени позиции,**  
**Обособена позиция №21 „Комплект едноканални вариабълни пипети “**

От ФОТ ООД с ЕИК 131025586, представлявано от Елена Димитрова Кадийска, в качеството ѝ на управител.

След запознаване с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“**, Обособена позиция №21 **„Комплект едноканални вариабълни пипети “**, приемаме да изпълним поръчката в съответствие с вашите изисквания и условия, както следва:

#### 1.Срокове за изпълнение на поръчката:

Срок за доставка до 365 /тристайсет и пет/ календарни дни.

Срок за инсталиране 2 /два/ календарни дни.

Срок за гаранционно сервизно обслужване, считано от датата на подписване на приемателно-предавателен протокол - 24 месеца. /730/ календарни дни.

Срок за извършване на обучение 1 /един/ календарен ден.

#### 2. Представяме следното техническо предложение за изпълнение на поръчката:

Участникът прилага подробно описание на дейностите и устройствата в съответствие с техническата спецификация. При представяне на техническото предложение, кандидатите следва да представят заедно и техническите спецификации от производителя на предлаганите устройства. Техническото предложение се представя по следния образец:

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

| № | Параметър                                                                                                                                                                   | Изискване                                                                                                                                                                | Предложение на участника                                                                                                                                              | Отговаря/<br>Надвишава                          |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 | Комплект едноканални<br>вариабълни пипети                                                                                                                                   | Комплект едноканални<br>вариабълни пипети                                                                                                                                | Комплект едноканални вариабълни<br>пипети<br><br>Single channel microliter pipettes<br>Eppendorf Research® plus (General<br>Lab Product), variable                    | Отговаря                                        |
|   | Комплекта да включва<br>вариабилни пипети със<br>следните регулируеми<br>обеми:<br><br>0.5 µl до 10 µl<br><br>2 µl до 20 µl<br><br>20 µl до 200 µl<br><br>100 µl до 1000 µl | Комплекта да включва<br>вариабилни пипети със<br>следните регулируеми обеми:<br><br>0.5 µl до 10 µl<br><br>2 µl до 20 µl<br><br>20 µl до 200 µl<br><br>100 µl до 1000 µl | Комплекта включва вариабилни<br>пипети със следните регулируеми<br>обеми:<br><br>0.5 µl до 10 µl<br><br>2 µl до 20 µl<br><br>20 µl до 200 µl<br><br>100 µl до 1000 µl | Отговаря                                        |
|   | Комплекта да включва<br>стойка за пипетите                                                                                                                                  | Комплекта да включва стойка<br>за пипетите                                                                                                                               | Включва стойка за пипетите<br><br>Pipette Carousel 2, for 6 Eppendorf<br>Research®                                                                                    | Отговаря                                        |
|   | Регулируемостта<br>увеличаване на обема<br>на пипетите да е през<br>интервал от 0.002 µl до<br>2.0 µl                                                                       | Регулируемостта<br>увеличаване на<br>обема на пипетите да е през<br>интервал от 0.002 µl до 2.0 µl                                                                       | Регулируемостта увеличаване на<br>обема на пипетите в интервал от<br>0.002 µl до 1.0 µl                                                                               | Надвишава<br><br>Страница 33 от<br>обща брошура |
|   | Пипетите да<br>притежават<br>регулируема цифрова<br>скала със<br><br>способност за<br>фиксиране<br>(заклучване) на<br>избрания обем                                         | Пипетите да притежават<br>регулируема цифрова скала със<br><br>способност за фиксиране<br>(заклучване) на избрания обем                                                  | Пипетите притежават регулируема<br>цифрова скала със<br><br>способност за фиксиране<br>(заклучване) на избрания обем                                                  | Отговаря                                        |
|   | Пипетите да позволяват<br>автоклавиране                                                                                                                                     | Пипетите да позволяват<br>автоклавиране                                                                                                                                  | Пипетите позволяват<br>автоклавиране                                                                                                                                  | Отговаря<br><br>Страница 31 от<br>обща брошура  |

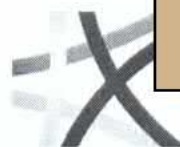
Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002-0001

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

|                                                                    |                                                                    |                                                                 |          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|
| Пипетите да притежават бутон за изхвърляне на използваните типчета | Пипетите да притежават бутон за изхвърляне на използваните типчета | Пипетите притежават бутон за изхвърляне на използваните типчета | Отговаря |
| Пипетите да са съвместими със стандартни типчета за пипети         | Пипетите да са съвместими със стандартни типчета за пипети         | Пипетите да са съвместими със стандартни типчета за пипети      | Отговаря |

В случай, че текстовете са с голям обем, по преценка на участниците могат да се добавят отделни приложения.

3. Декларираме, че сме съгласни с клаузите на приложения проект на договор и го приемаме безусловно.

4. Декларираме, че срока на валидност на офертата ни ще бъде 180 календарни дни. При необходимост се съгласяваме той да бъде удължен след писмено уведомление от Възложителя.

5. Декларираме, че при изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд;

6. Заявяваме, че ако бъдем избрани за изпълнители, ще изпълним поръчката изцяло в съответствие с изискванията и условията на Възложителя.

#### Приложения:

1. Допълнителна информация, свързана с техническото предложение /при необходимост/;
2. Декларация за конфиденциалност /ако е приложимо/.

Дата: 21.04.2020г

Подпи

Елена Кадийска – управител

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



0021

4/21/2020

Eppendorf Research® Plus G 3-pack, option 2, 2-20 uL/20-200 uL/100-1000 uL, includes epT.I.P.S.® box | Sigma-Aldrich

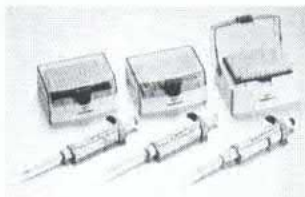
Bulgaria Home EP3123000918 - Eppendorf Research® Plus G

SIGMA-ALDRICH

EP3123000918 Sigma

## Eppendorf Research® Plus G

3-pack, option 2, 2-20 uL/20-200 uL/100-1000 uL, includes epT.I.P.S.® box



SDS

Similar Products

| SKU-Pack Size    | Availability                              | Pack Size | Price (EUR) | Quantity |
|------------------|-------------------------------------------|-----------|-------------|----------|
| EP3123000918-1EA | Available to ship on 21.04.20 - FROM 1 ea |           |             | 0        |

Bulk orders?

ADD TO CART

### Product Recommendations



EP3123000900  
Sigma

#### Eppendorf Research® Plus G

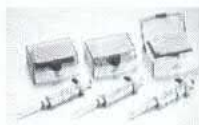
3-pack, Option 1, 0.5-10 uL/10-100 uL/100-1000 uL, incl...



EP3123000012  
Sigma

#### Eppendorf Research® Plus G

single-channel, variable volume (0.1-2.5 µL), dar...



EP3123000020  
Sigma

#### Eppendorf Research® Plus G

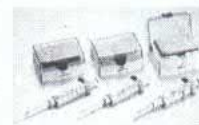
single-channel, variable 0.5 – 10 uL, medium ...



EP3123000926  
Sigma

#### Eppendorf Research® Plus G

3-pack, option 3, 100-1000 uL/0.5-5 mL/1-10 mL, include...



Z583892  
Sigma-Aldrich

#### Eppendorf® Research® plus pipette, 3-pac...

Option 2

### Properties

|           |                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| feature   | single-channel                                                            |
|           | 3-pack, option 2, 2-20 uL/20-200 uL/100-1000 uL, includes epT.I.P.S.® box |
| packaging | pack of 1 kit                                                             |
| mfr. no.  | Eppendorf®, 3123000918                                                    |
| volume    | × 1000 µL                                                                 |
|           | × 20 µL                                                                   |
|           | × 200 µL                                                                  |

### Description

#### General description

The Eppendorf Research plus mechanical pipette combines over 50 years of innovation in liquid handling and is one of the most commonly used pipettes in the world. It provides you with one of the safest and most ergonomic pipettes available today. The Research plus microliter pipette protects the health of our customers during their daily work in the laboratory. The Research plus is the pipette family with the lowest weight and lowest operation forces in the Eppendorf product families. Lower operation forces can only be reached with our Eppendorf electronic pipettes. Enjoy excellent flexibility and choose among single-channel pipettes in fixed or variable volume as well as multi-channel pipette options with 8, 12, 16 and 24 channels.

#### Product features

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 calibration option, an improved volume display – and all that in an ultra light, fully autoclavable pipette. That is the Eppendorf Research plus pipette.

#### Accoladed product

The Research plus mechanical pipette was accoladed with the Bronze "Seal of Quality". These seals are given to the top 0.1 % of products used in laboratories that have continually received the highest user ratings. The award is given as a lasting "irrefutable" insight for scientists and intends to help them choose the ideal

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



## Safety Information

Safety Information for this product is unavailable at this time.

## Documents

### Certificate of Analysis (COA)

Enter Lot Number

How to enter a Lot Number

Bulk Quote-Order Product

SDS

## Customers Also Viewed



EP3123000063  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G single-channel, variable, volume (100–1,000 µL), blue, includes epT.I.P.S.® box



Z683795  
Sigma-Aldrich

Eppendorf Research® plus pipette, variable volume volume 2-20 µL, yellow



EP3125000052  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G 8-channel, variable, volume (30-300 µL), orange



EP3123000071  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G single-channel, variable, volume (0.5-5 mL), purple, includes epT.I.P.S.® sample BAG



Z767174  
Sigma-Aldrich

Eppendorf Xplorer® plus electronic pipettor volume 50-1000 µL, single channel

## Protocols & Articles

## Related Content

Coronavirus COVID-19 (SARS-CoV-2) Detection, Characterization, Vaccine and Therapy Production

As a global life science supplier, we are here to help in the response to COVID-19. From supplying raw materials and research products for detection and characterization to production, we've consolidated...  
Keywords: PAGE

## Peer-Reviewed Papers

Did you use this product in your Paper? If so click here.

## Related Products

### Recently Viewed



EP3123000020  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G single-channel, variable 0.5 – 10 µL, medium gray includes epT.I.P.S.® box, volume (0.5-10 µL), medium gray, includes



EP3123000080  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G single-channel, variable, volume (1-10 mL), turquoise, includes epT.I.P.S.® SAMPLE BAG



EP3116000015  
Sigma

Eppendorf® Pipette Holder System Pipette Carousel 2, for 6 Eppendorf Research® Eppendorf Research® plus



EP4981201006  
Sigma

Eppendorf® Multipipette plus adapt adapter



Z683906  
Sigma-Aldrich

Eppendorf Research® plus

© 2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved. Eppendorf is a registered trademark of Merck KGaA, Darmstadt, Germany. Sigma-Aldrich is a registered trademark of Sigma-Aldrich, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners.

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



4/21/2020

Eppendorf Research® Plus G single-channel, variable 0.5 – 10 uL, medium gray includes epT.I.P.S.(R) box, volume (0.5-10 µL), me...

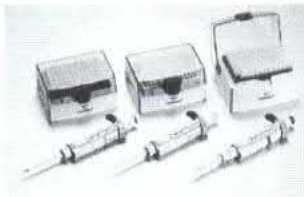
Bulgaria Home EP3123000020 - Eppendorf Research® Plus G

SIGMA-ALDRICH

EP3123000020 - Sigma

## Eppendorf Research® Plus G

single-channel, variable 0.5 – 10 uL, medium gray includes epT.I.P.S.(R) box, volume (0.5-10 µL), medium gray, includes epT.I.P.S.® box



SDS

Similar Products

SKU-Pack Size Availability

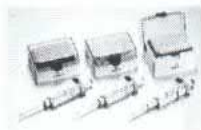
EP3123000020-1EA Available to ship on 21.04.20 - FROM 1 ea

0

Bulk orders?

ADD TO CART

### Product Recommendations

EP3123000012  
Sigma

**Eppendorf Research® Plus G**  
single-channel, variable, volume (0.1-2.5 µL), dar...

EP3123000918  
Sigma

**Eppendorf Research® Plus G**  
3-pack, option 2, 2-20 uL/20-200 uL/100-1000 uL, includ...

EP3123000900  
Sigma

**Eppendorf Research® Plus G**  
3-pack, Option 1, 0.5-10 uL/10-100 uL/100-1000 uL, incl...

EP3123000225  
Sigma

**Eppendorf® Research plus G, Basic**  
single-channel, variable, volume -10 µL, medium gray

EP3123000039  
Sigma

**Eppendorf Research® Plus G**  
single-channel, variable, volume (2-20 µL), yellow...

### Properties

|          |                                                                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| feature  | includes epT.I.P.S.® box<br>single-channel, variable 0.5 – 10 uL, medium gray<br>includes epT.I.P.S.(R) box |
| mfr. no. | Eppendorf®                                                                                                  |
| volume   | (0.5-10 µL)                                                                                                 |
| color    | medium gray                                                                                                 |

### Description

#### General description

The Eppendorf Research plus mechanical pipette combines over 50 years of innovation in liquid handling and is one of the most commonly used pipettes in the world. It provides you with one of the safest and most ergonomic pipettes available today. The Research plus microliter pipette protects the health of our customers during their daily work in the laboratory. The Research plus is the pipette family with the lowest weight and lowest operation forces in the Eppendorf product families. Lower operation forces can only be reached with our Eppendorf electronic pipettes. Enjoy excellent flexibility and choose among single-channel pipettes in fixed or variable volume as well as multi-channel pipette options with 8, 12, 16 and 24 channels.

#### Product features

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 calibration option, an improved volume display – and all that in an ultra light, fully autoclavable pipette. That is the Eppendorf Research plus pipette.

#### Accoladed product

The Research plus mechanical pipette was accoladed with the Bronze "Seal of Quality". These seals are given to the top 0.1 % of products used in laboratories that have continually received the highest user review ratings. The award is praised as providing "Invaluable" insights for scientists and inter laboratory product for their working environment.

#### Legal Information

Eppendorf Research is a registered trademark of Eppendorf AG

Eppendorf is a registered trademark of Eppendorf AG

### Safety Information

### Documents

<https://www.sigmaaldrich.com/catalog/product/sigma/ep3123000020?lang=en&region=BG>

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

ВЯРНО С ОПИ...



Safety Information for this product is unavailable at this time.

## Certificate of Analysis (COA)

Enter Lot Number

How to enter a Lot Number

Bulk Quote-Order Product

SDS

## Frequently Bought Together

EP3123000012  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume  
(0.1-2.5 µL), dark gray, includes  
epT.I.P.S.® boxEP3123000055  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume  
(20-200 µL), yellow, includes  
epT.I.P.S.® boxEP3123000071  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume  
(0.5-5 mL), purple, includes  
epT.I.P.S.® sample BAGEP3123000063  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume  
(100-1,000 µL), blue, includes  
epT.I.P.S.® boxEP3123000047  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume  
(10-100 µL), yellow, includes  
epT.I.P.S.® box

## Protocols &amp; Articles

## Peer-Reviewed Papers

Did you use this product in your Paper? If so click here.

## Related Products

## Recently Viewed

EP3123000080  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume (1-  
10 mL), turquoise, includes  
epT.I.P.S.® SAMPLE BAGEP3116000015  
SigmaEppendorf® Pipette Holder  
System  
Pipette Carousel 2, for  
6 Eppendorf Research®  
Eppendorf Research® plusEP4981201006  
SigmaEppendorf® Multipette plus  
adapter for carousel pipette stand  
pkg of 1 eaZ583906  
Sigma-AldrichEppendorf® Research® plus  
pipette, 3-pack  
Option 3EP3123000900  
SigmaEppendorf Research® Plus G  
3-pack, Option 1, 0.5-10 uL/10-100  
uL/100-1000 uL, includes  
epT.I.P.S.® box

© 2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved. Reproduction of any material  
from Merck materials without permission of Sigma-Aldrich Product Sales and Marketing Department, Sigma-Aldrich Inc., 2801  
Quincy Road

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

ВРНО С

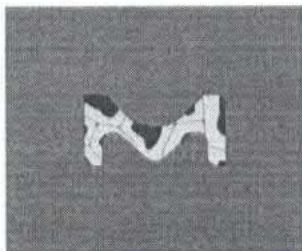


SIGMA-ALDRICH

EP3116000015 Sigma

## Eppendorf® Pipette Holder System

Pipette Carousel 2, for 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Reference®, Reference® 2 or Biomaster®



SDS

Similar Products

SKU-Pack Size Availability

EP3116000015-1EA Only 1 left in stock (more on the way) - FROM 1 ea

Bulk orders?

ADD TO CART

### Product Recommendations

EP3116000112  
SigmaAccessories for  
Eppendorf® Pipettes &  
Re...  
Pipette Holder 2, for one Eppendorf  
Research®EP3116000023  
SigmaEppendorf® Pipette  
Holder System  
for 6 Eppendorf Xplorer® or  
Xplore...HS120499  
SigmaUniversal carousel pipette  
stand  
assorted colors to clear, 8 clear tops  
plus 8 assorted ...EP3116000040  
SigmaEppendorf® Pipette  
Holder System  
Charger Shell 2, for 1 Eppendorf  
Multipette® ...EP3115600019  
SigmaAccessories for  
Eppendorf® Pipettes &  
Re...  
pipette holder, for Eppendorf  
Research®

### Properties

feature

Holds 6 x pipetors

for 6 Eppendorf Research®, Eppendorf  
Research® plus, Reference®, Reference® 2 or  
Biomaster®

mfr. no.

Eppendorf®, 3116000015 (Global)

### Description

#### General description

Carries up to six manual single or multichannel Eppendorf pipettes.

- Includes rotatable stand with completely new design that holds all current manual pipettes, including Research, Research Plus, Reference, Reference 2 or Biomaster and most of their predecessors.
- Pipette holders are interchangeable, no tools required.
- Handle for easy transport from bench to bench.
- When used with optional pipette holder, the carousel can carry the Repeater, Repeater Plus, M4 and Maxipettor pipettes.

The Eppendorf pipette holder system provides safe and convenient storage. As all pipettes are positioned upright, their nose cone does not touch the lab bench reducing the risk of damage and cross contamination. The carousels provide easy access to the pipette of your choice and have a robust design with a small footprint. They can hold up to six liquid handling instruments. The stands carry one electronic pipette or Multipette. Carousels and stands are available with and without charging functionality. The wall mount devices store one manual or electronic pipette or Multipette.

#### Features and Benefits

New Eppendorf Pipette Holder System stores all current manual and electronic Eppendorf pipettes (including the Multi-Charger carousel with intelligent charging electronics and increased capacity for up to six instruments)

Rotatable holder with completely new design for all manual pipettes including Eppendorf Research®, Eppendorf Research plus, Reference®, Reference 2 or Biomaster®

Carousels and stands with interchangeable pipette holders and charger shells, no tools required

Large rubber feet protect carousels and stands from liquids spilled on bench top

Pictograms on all charger shells and pipette holders for clear assignment in the lab

#### Legal Information

Biomaster is a registered trademark of Eppendorf AG

Eppendorf Research is a registered trademark of Eppendorf AG

Eppendorf is a registered trademark of Eppendorf AG

Reference is a registered trademark of Eppendorf AG

ВАРНО С ОПИ

**На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК****На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК**

uct/sigma/ep3116000015?lang=en&amp;region=BG



## Safety Information

Safety Information for this product is unavailable at this time.

## Documents

### Certificate of Analysis (COA)

Enter Lot Number

How to enter a Lot Number

Bulk Quote-Order Product

SDS

## Frequently Bought Together



EP2231300004  
Sigma

Eppendorf® Research® plus  
pipette, variable volume  
single-channel, pack of 4, volumes  
0.1-2.5/2-20/20-200/100-1000 µL



EP3123000080  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G  
single-channel, variable, volume (1-  
10 mL), turquoise, includes  
epT.I.P.S.® SAMPLE BAG



Z683841  
Sigma-Aldrich

Eppendorf® Research® plus  
pipette, variable volume  
volume 1000-10,000 µL

# NaCl

57653  
Sigma-Aldrich  
Sodium chloride  
BioXtra, ≥99.5% (AT)



EP0030108302  
Sigma  
Eppendorf® LoBind microcentrifuge  
tubes, 5.0 mL, colorless, pkg of  
100 tubes (2 bags of 50 tubes)

## Protocols & Articles

## Peer-Reviewed Papers

Did you use this product in your Paper? If so click here.

## Related Products

### Recently Viewed



EP4981201006  
Sigma

Eppendorf® Multipette plus  
adapter for carousel pipette stand  
pkg of 1 ea



Z683906  
Sigma-Aldrich

Eppendorf® Research® plus  
pipette, 3-pack  
Option 3



EP3123000090  
Sigma

Eppendorf Research® Plus G  
3-pack, Option 1, 0.5-10 µL/10-100  
µL/100-1000 µL, includes  
epT.I.P.S.® box

# H<sub>2</sub>O

W4502  
Sigma-Aldrich  
Water  
Nucleos  
Biology



QR0200  
Sigma-Aldrich

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

© 2020 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved. Permission is granted to reproduce this document for personal or internal use, on the condition that the copier pay the stated per-copy fee through the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA, or directly to the Copyright Clearance Center, Inc., 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923, USA.



[превод на брошурата от английски]

EP3123000020 Sigma

Eppendorf Research® Plus G

едноканален, променлива 0.5 - 10 uL, средно сив включва кутия ерТ.І.Р.С. (R), обем (0.5-10 µL), средно сив, включва ерТ.І.Р.С.®

EP3123000918 Sigma

Eppendorf Research® Plus G

3 опаковки, 3 пипети , 2-20 uL , 20-200 uL и 100-1000 uL, включва кутия ерТ.І.Р.С.®

EP3116000015 Sigma

Система за държане на пипети Eppendorf®

Пипетна въртележка 2, за 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Reference®, Reference® 2 или Biomaster®

[превод на брошурата от английски]

Страница 11:

Erppendorf Research® plus е пипета за аспириране и диспенсирание на течности. Пипетите работят в съответствие с принципа на въздушното сливане. Да бъдат използвани съответстващи накрайници.

Отпипетирането се контролира от бутон за диспенсирание. Накрайниците на пипетите се изтрелват от отделен бутон/

Страница 12 : Преглед на продукта

Страница 13: Преглед на продукта –

бутон за диспенсирание, регулируема цифрова скала, приспособяване диспалня, ежектор,

Страница 15: цифрова скала и нагласяне на обема с по и обратно на часовниковата стрелка

Страница 31: Пипетите позволяват автоклавиране при 121 С и 1 бар за 20 мин

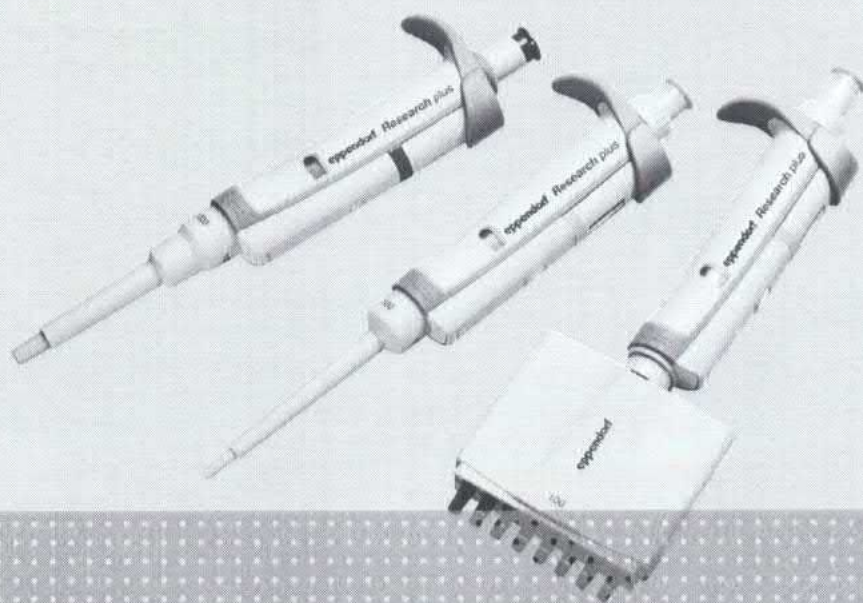
Страница 33: Регулируемостта увеличаване на обема на пипетите в интервал от 0.002 µl до 1.0 µl - таблица



На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

# eppendorf

Register your instrument!  
[www.eppendorf.com/myeppendorf](http://www.eppendorf.com/myeppendorf)



## Eppendorf Research® plus

Operating manual

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

ВЯРНО С ОРИГ.

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

Copyright© 2019 Eppendorf AG, Germany. All rights reserved, including graphics and images. No part of this publication may be reproduced without the prior permission of the copyright owner.

Eppendorf® and the Eppendorf Brand Design are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.

epT.I.P.S.® and Research® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany.

Registered trademarks and protected trademarks are not marked in all cases with ® or ™ in this manual.

U.S. Patents are listed on [www.eppendorf.com/ip](http://www.eppendorf.com/ip)

U.S. Design Patents are listed on [www.eppendorf.com/ip](http://www.eppendorf.com/ip)

3123 900.013-02/042019

**На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК**

ВЪРНЕНО С О



Table of contents

|          |                                                  |           |
|----------|--------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Operating instructions</b>                    | <b>7</b>  |
| 1.1      | Using this manual                                | 7         |
| 1.2      | Danger symbols and danger levels                 | 7         |
| 1.2.1    | Danger symbols                                   | 7         |
| 1.2.2    | Danger levels                                    | 7         |
| 1.3      | Symbols used                                     | 7         |
| <b>2</b> | <b>Safety</b>                                    | <b>8</b>  |
| 2.1      | Intended use                                     | 8         |
| 2.2      | Warnings for intended use                        | 8         |
| <b>3</b> | <b>Product description</b>                       | <b>10</b> |
| 3.1      | Delivery package                                 | 10        |
| 3.1.1    | Single-channel pipettes                          | 10        |
| 3.1.2    | Multi-channel pipettes                           | 10        |
| 3.2      | Features                                         | 11        |
| 3.2.1    | Pipette models                                   | 11        |
| 3.3      | Product overview                                 | 12        |
| 3.3.1    | Multi-channel lower part with fixed cone spacing | 13        |
| 3.4      | Materials                                        | 14        |
| 3.5      | Warranty                                         | 14        |
| <b>4</b> | <b>Operation</b>                                 | <b>15</b> |
| 4.1      | Setting the volume                               | 15        |
| 4.1.1    | Setting a small volume                           | 15        |
| 4.1.2    | Setting a large volume                           | 15        |
| 4.1.3    | Reading the set volume                           | 15        |
| 4.2      | Attaching the pipette tips                       | 16        |
| 4.3      | Optimum immersion depths                         | 16        |
| 4.4      | Forward pipetting                                | 17        |
| 4.4.1    | Aspirating liquid                                | 17        |
| 4.4.2    | Dispensing liquid                                | 17        |
| 4.4.3    | Ejecting the pipette tip                         | 17        |
| 4.5      | Reverse pipetting                                | 17        |
| 4.5.1    | Aspirating liquid                                | 18        |
| 4.5.2    | Dispensing liquid                                | 18        |
| 4.5.3    | Ejecting the pipette tip                         | 18        |
| 4.6      | Storing the pipette                              | 18        |

**Table of contents**  
**4** Eppendorf Research® plus  
English (EN)

|          |                                                                  |           |
|----------|------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>5</b> | <b>Troubleshooting</b>                                           | <b>19</b> |
| 5.1      | Error search                                                     | 19        |
| 5.1.1    | Control button                                                   | 19        |
| 5.1.2    | Dispensing                                                       | 19        |
| 5.1.3    | Pipette tip                                                      | 20        |
| 5.1.4    | Tip cone                                                         | 20        |
| <b>6</b> | <b>Maintenance</b>                                               | <b>21</b> |
| 6.1      | Disassembling the single-channel pipette $\leq 1000 \mu\text{L}$ | 21        |
| 6.1.1    | Removing the lower part                                          | 21        |
| 6.1.2    | Disassembling the lower part                                     | 22        |
| 6.2      | Disassembling the single-channel pipette $\geq 2.5 \text{ mL}$   | 22        |
| 6.2.1    | Removing the lower part                                          | 23        |
| 6.2.2    | Disassembling the lower part                                     | 23        |
| 6.3      | Assembling the single-channel pipette $\leq 1000 \mu\text{L}$    | 24        |
| 6.4      | Assembling the single-channel pipette $\geq 2 \text{ mL}$        | 24        |
| 6.4.1    | Assembling the lower part                                        | 24        |
| 6.4.2    | Checking the function                                            | 24        |
| 6.5      | Replacing the protection filter $\geq 2 \text{ mL}$              | 24        |
| 6.6      | Disassembling the multi-channel lower part – 4.5 mm cone spacing | 25        |
| 6.6.1    | Opening the multi-channel lower part                             | 25        |
| 6.6.2    | Removing pistons                                                 | 26        |
| 6.6.3    | Removing the cylinder block                                      | 26        |
| 6.7      | Assembling the multi-channel lower part – 4.5 mm cone spacing    | 27        |
| 6.7.1    | Inserting the cylinder block                                     | 27        |
| 6.7.2    | Insert the pistons                                               | 27        |
| 6.7.3    | Closing the multi-channel lower part                             | 28        |
| 6.8      | Replacing O-rings – multi-channel lower part                     | 28        |
| 6.8.1    | Removing the O-ring                                              | 28        |
| 6.8.2    | Mounting a new O-ring – 100 $\mu\text{L}$ and 300 $\mu\text{L}$  | 29        |
| 6.8.3    | Mounting a new O-ring – 1200 $\mu\text{L}$                       | 29        |
| 6.9      | Adjusting the pipette                                            | 29        |
| 6.10     | Cleaning                                                         | 29        |
| 6.10.1   | Cleaning and disinfecting the pipette                            | 30        |
| 6.10.2   | Cleaning and disinfecting the lower part                         | 30        |
| 6.10.3   | Sterilizing the pipette with UV light                            | 30        |
| 6.11     | Autoclaving the pipette                                          | 30        |
| 6.11.1   | Autoclaving                                                      | 31        |
| 6.12     | Decontamination before shipment                                  | 31        |
| 6.13     | Lubricating the piston or cylinder                               | 32        |
| 6.13.1   | Lubricating the piston                                           | 32        |
| 6.13.2   | Lubricating the cylinder                                         | 32        |

На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК



Table of contents  
Eppendorf Research® plus 5  
English (EN)

|       |                                                      |    |
|-------|------------------------------------------------------|----|
| 7     | Technical data                                       | 33 |
| 7.1   | Adjustable sub-steps – single-channel pipettes       | 33 |
| 7.2   | Adjustable sub-steps – multi-channel pipettes        | 33 |
| 7.3   | Ambient conditions                                   | 33 |
| 8     | Measurement deviations according to Eppendorf AG     | 34 |
| 8.1   | Single-channel pipettes with fixed volume setting    | 34 |
| 8.2   | Single-channel pipettes with variable volume setting | 35 |
| 8.3   | Multi-channel pipettes with fixed cone spacing       | 36 |
| 8.4   | Test conditions                                      | 37 |
| 8.5   | Special tips for single-channel pipettes             | 37 |
| 9     | Ordering information                                 | 38 |
| 9.1   | Single-channel pipettes with fixed volume setting    | 38 |
| 9.2   | Single-channel pipettes with variable volume setting | 38 |
| 9.3   | Multi-channel pipettes with fixed cone spacing       | 39 |
| 9.3.1 | 9 mm cone spacing for 96-well plates                 | 39 |
| 9.3.2 | 4.5 mm cone spacing for 384-well plates              | 39 |

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
|          | <b>Table of contents</b>                        |
| <b>6</b> | <b>Eppendorf Research® plus</b><br>English (EN) |

**На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК**



## 1 Operating instructions

### 1.1 Using this manual

- ▶ Read this operating manual completely before using the device for the first time. Observe the instructions for use of the accessories where applicable.
- ▶ This operating manual is part of the product. Please keep it in a place that is easily accessible.
- ▶ Enclose this operating manual when transferring the device to third parties.
- ▶ The current version of the operating manual for all available languages can be found on our webpage [www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals).

### 1.2 Danger symbols and danger levels

#### 1.2.1 Danger symbols

The safety instructions in this manual have the following danger symbols and danger levels:

|                                                                                     |                  |                                                                                     |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|   | Biohazard        |   | Explosive substances |
|  | Toxic substances |  | Material damage      |
|  | Hazard point     |                                                                                     |                      |

#### 1.2.2 Danger levels

|                |                                                |
|----------------|------------------------------------------------|
| <b>DANGER</b>  | <i>Will lead to severe injuries or death.</i>  |
| <b>WARNING</b> | <i>May lead to severe injuries or death.</i>   |
| <b>CAUTION</b> | <i>May lead to light to moderate injuries.</i> |
| <b>NOTICE</b>  | <i>May lead to material damage.</i>            |

### 1.3 Symbols used

| Depiction                                                                           | Meaning                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.                                                                                  | Actions in the specified order    |
| 2.                                                                                  |                                   |
| ▶                                                                                   | Actions without a specified order |
| •                                                                                   | List                              |
| <i>Text</i>                                                                         | Display or software texts         |
|  | Additional information            |

**2** **Safety**  
**2.1** **Intended use**

The Eppendorf Research plus pipette is designed and constructed for low-contamination transfer of liquids. It is intended exclusively for use in research. This pipette is intended exclusively for indoor use and for operation by qualified staff.

**2.2** **Warnings for intended use**



**WARNING! Damage to health due to infectious liquids and pathogenic germs.**

- ▶ When handling infectious liquids and pathogenic germs, observe the national regulations, the biosafety level of your laboratory, the material safety data sheets, and the manufacturer's application notes.
- ▶ Wear your personal protective equipment.
- ▶ For comprehensive regulations about handling germs or biological material of risk group II or higher, please refer to the "Laboratory Biosafety Manual" (source: World Health Organization, Laboratory Biosafety Manual, the current edition).



**WARNING! Damage to health due to toxic, radioactive or aggressive chemicals.**

- ▶ Wear your personal protective equipment.
- ▶ Observe the national regulations for handling these substances.
- ▶ Observe the material safety data sheets and manufacturer's application notes.



**CAUTION! Danger to people due to grossly negligent use.**

- ▶ Never point the opening of the device towards yourself or others.
- ▶ Only initiate liquid dispensing if it is safe to do so.
- ▶ For all dispensing tasks, make sure that you are not endangering yourself or anyone else.



**CAUTION! Poor safety due to incorrect accessories and spare parts.**

The use of accessories and spare parts other than those recommended by Eppendorf may impair the safety, functioning and precision of the device. Eppendorf cannot be held liable or accept any liability for damage resulting from the use of accessories and spare parts other than those recommended, or from the improper use of such equipment.

- ▶ Only use accessories and original spare parts recommended by Eppendorf.

**На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК**





**NOTICE! Damage to device due to missing pipette tips.**

- ▶ Use the pipette with fitted pipette tips only.



**NOTICE! Carry-over, contamination and incorrect dispensing results due to the incorrect use of pipette tips.**

The pipette tips are for single use only. Prolonged use can have a negative impact on dispensing tasks.

- ▶ Only use the pipette tips once.



**NOTICE! Incorrect dispensing volume with special liquids and due to temperature differences.**

Solutions with physical data very different to that of water or temperature differences between the pipette, pipette tip and liquid may result in incorrect dispensing volumes.

- ▶ Avoid temperature differences between the pipette, pipette tip and liquid.



**NOTICE! Damage to device due to penetration of liquid.**

- ▶ Only immerse the pipette tip in the liquid.
- ▶ Do not put the pipette down when the pipette tip is filled.
- ▶ The pipette itself may not come into contact with the liquid.

**10** **Product description**  
Eppendorf Research® plus  
English (EN)

**3** **Product description**

**3.1** **Delivery package**

| Quantity | Description                                    |
|----------|------------------------------------------------|
| 1        | Research plus                                  |
| 1        | Adjustment tool (Allen key with a blue handle) |
| 5        | Red adjustment seal                            |
| 1        | Pin (remove the safety plug)                   |
| 1        | Operating manual                               |
| 1        | Certificate                                    |

**3.1.1** **Single-channel pipettes**

| Quantity | Description                              |
|----------|------------------------------------------|
| 1        | Locking ring ( $\leq 1000 \mu\text{L}$ ) |
| 10       | Protection filter (2.5 mL – 10 mL)       |
| 1        | Pipette wrench (2.5 mL – 10 mL)          |

**3.1.2** **Multi-channel pipettes**

| Quantity | Description                                                                                           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Multi-channel tool 100/300 (100 $\mu\text{L}$ and 300 $\mu\text{L}$ )                                 |
| 1        | Multi-channel tool 1200 (1200 $\mu\text{L}$ )                                                         |
| 1        | Unlocking tool (1200 $\mu\text{L}$ )                                                                  |
| 2        | Locking clip (8-channel lower part with 10 $\mu\text{L}$ , 100 $\mu\text{L}$ and 300 $\mu\text{L}$ )  |
| 3        | Locking clip (12-channel lower part with 10 $\mu\text{L}$ , 100 $\mu\text{L}$ and 300 $\mu\text{L}$ ) |

**На основании**  
**чл. 71 и 72 от ДОПК**



Product description  
Eppendorf Research® plus 11  
English (EN)

### 3.2 Features

The Eppendorf Research plus pipette is a piston-stroke pipette for aspirating and dispensing liquids. The pipette operates according to the air cushion principle. A suitable pipette tip must be fitted prior to use. The dispensing and volume setting ring are controlled with the dispensing button. The pipette tips are ejected with the separate ejector. Depending on the model, volumes between 0.1 µL and 10 mL can be dispensed.

#### 3.2.1 Pipette models

Different variants are available:

- Single-channel pipettes with fixed volume setting
- Single-channel pipettes with variable volume setting
- Multi-channel pipettes with 8 or 12 channels with fixed cone spacing and variable volume setting
- Multi-channel pipettes with 16 or 24 channels with fixed cone spacing (4.5 mm) and variable volume setting

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

### 3.3 Product overview

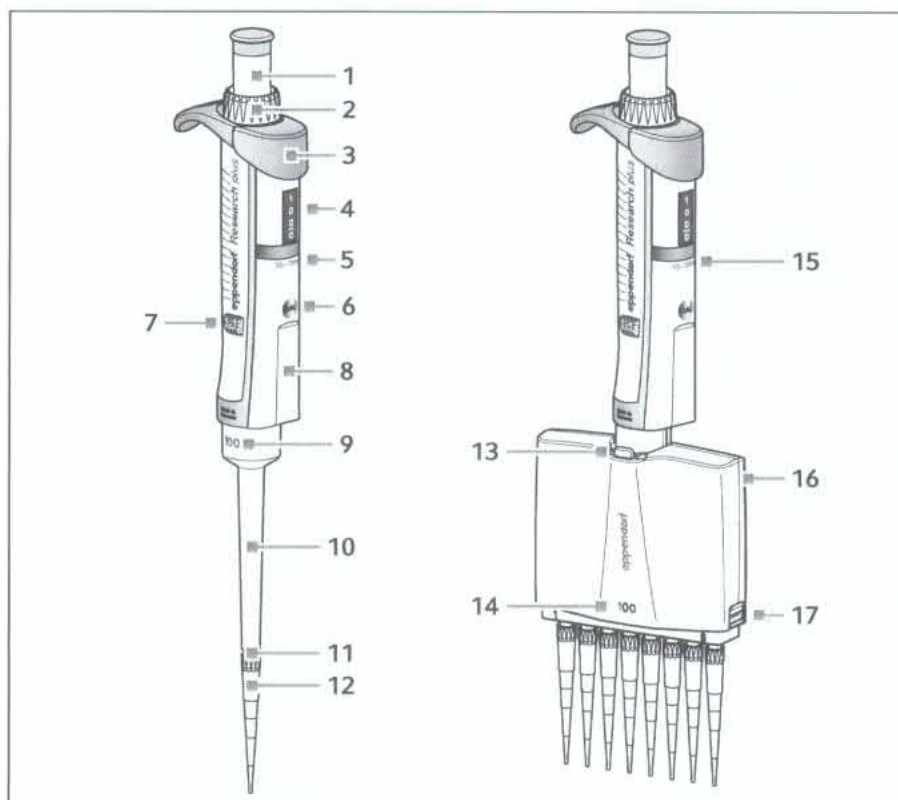


Fig. 3-1: Single-channel pipette and multi-channel pipette

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



- |                                                 |                                                 |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 Dispensing button                             | 10 Ejector sleeve                               |
| 2 Volume setting ring                           | 11 Tip cone                                     |
| 3 Ejector                                       | 12 Pipette tip                                  |
| 4 Volume display                                | 13 Lever                                        |
| 5 Single-channel upper part with nominal volume | 14 Multi-channel lower part with nominal volume |
| 6 Adjustment opening                            | 15 Multi-channel upper part with nominal volume |
| 7 Adjustment display                            | 16 Housing lid                                  |
| 8 Labeling area                                 | 17 Latch                                        |
| 9 Single-channel lower part with nominal volume | Opening the lower part                          |

### 3.3.1 Multi-channel lower part with fixed cone spacing

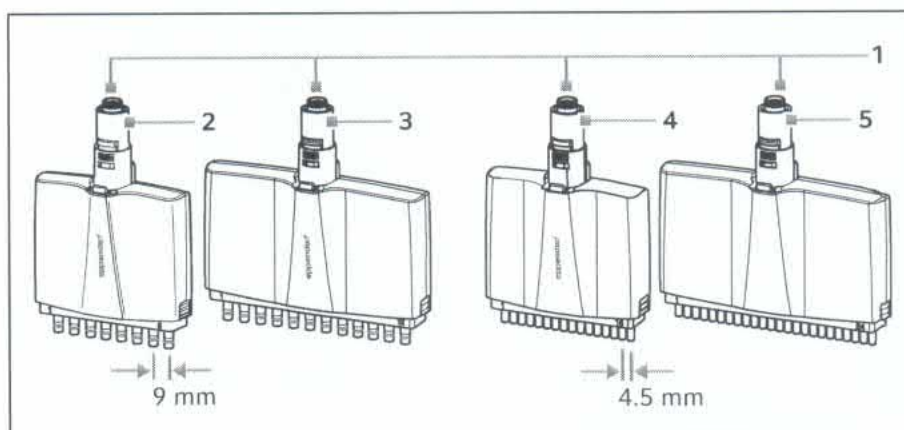


Fig. 3-2: Multi-channel lower parts with fixed cone spacing

- |                                                                 |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1 Mechanical coupling                                           | 4 16-channel lower part<br>4.5 mm cone spacing for 384-well plates |
| 2 8-channel lower part<br>9 mm cone spacing for 96-well plates  | 5 24-channel lower part<br>4.5 mm cone spacing for 384-well plates |
| 3 12-channel lower part<br>9 mm cone spacing for 96-well plates |                                                                    |

### 3.4 Materials



**NOTICE! Aggressive substances may damage components, consumables and accessories.**

- ▶ Check the chemical resistance before using organic solvents or aggressive chemicals.
- ▶ Only use liquids whose vapors do not attack the materials used.

The components of the pipette which can be accessed by the user are made of the following materials:

| Assembly                             | Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| External surfaces of the upper part  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Improved polypropylene (PP)</li><li>• Polycarbonate (PC)</li><li>• Polyetherimide (PEI)</li><li>• Foil</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
| Viewing window                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Polycarbonate (PC)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Exterior and interior of lower parts | <ul style="list-style-type: none"><li>• Improved polypropylene (PP)</li><li>• Polyvinylidene fluoride (PVDF)</li><li>• Polyetherimide (PEI)</li><li>• Polyphenylene sulfide (PPS)</li><li>• Polyetheretherketone (PEEK)</li><li>• Polytetrafluoroethylene (PTFE)</li><li>• Ethylene propylene diene rubber (EPDM)</li><li>• Silicone</li><li>• Steel (stainless steel and spring steel)</li></ul> |



You can find information on the resistance to chemicals on our webpage [www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals).

### 3.5 Warranty

In case of warranty claims, contact your local Eppendorf contractual partner.

No warranty is given in the following cases:

- In the case of misuse.
- If unauthorized persons open the upper part.

The following assemblies are excluded from the warranty:

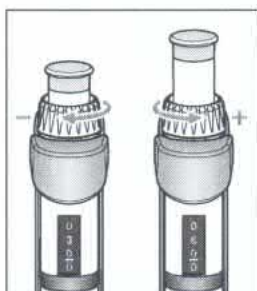
- Wear parts

**На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК**



4 Operation  
4.1 Setting the volume  
4.1.1 Setting a small volume

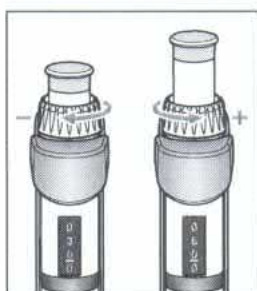
**i** Set the volume from a high to a low value.



1. Turn the volume setting ring clockwise.  
The set volume is shown on the volume display.

4.1.2 Setting a large volume

**i** Set the volume from a high to a low value.



1. Turn the volume setting ring  
counterclockwise.  
The set volume is shown on the volume  
display.

4.1.3 Reading the set volume

The volume is shown on the volume display. The decimal place is under the hyphen.

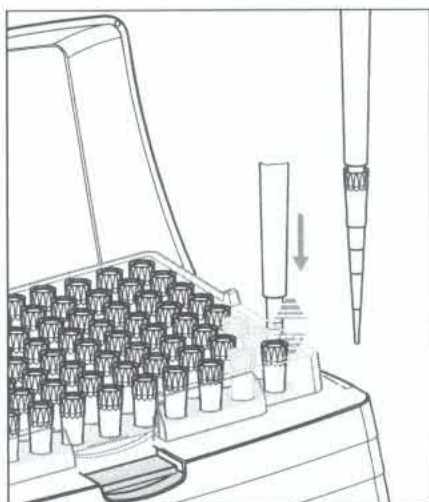


1. Read the volume from top to bottom.  
Set volume: 80 µL.

#### 4.2 Attaching the pipette tips

The pipette tip can be attached by hand or mounted directly from a tip holder (tray) with the pipette.

- i** The pipette tips are single-use items.
- i** The control button and the trays are color-coded. The color marks the pipette size and the volume of the pipette tip (epT.I.P.S.).



1. Insert the tip cone into the pipette tip using light force.

#### 4.3 Optimum immersion depths

| Volume                     | Immersion depth |
|----------------------------|-----------------|
| 0.1 $\mu$ L – 1 $\mu$ L    | 1 mm            |
| 1 $\mu$ L – 100 $\mu$ L    | 2 – 3 mm        |
| 100 $\mu$ L – 1000 $\mu$ L | 2 – 4 mm        |
| 1 mL – 10 mL               | 3 – 5 mm        |

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



#### 4.4 Forward pipetting

##### 4.4.1 Aspirating liquid

###### Prerequisites

- The pipette tip has been attached.

**i** To ensure maximum precision and accuracy, we recommend initially wetting each new tip by aspirating and dispensing the liquid one to three times.

1. Press down the dispensing button to the first stop.
2. Immerse the pipette tip vertically in the liquid.
3. Maintain the immersion depth and let the dispensing button slide back slowly. Liquid is aspirated into the pipette tip.
4. Wait until the liquid has been aspirated.
5. Remove the pipette tip from the liquid.

**i** If necessary, wipe the pipette tip against the tube inner wall.

##### 4.4.2 Dispensing liquid

1. Place the pipette tip on the tube inner wall at a steep angle.
2. Slowly press down the dispensing button to the first stop. The liquid is dispensed.
3. Wait until the flow of liquid stops.
4. Press down the dispensing button to the second stop. The pipette tip is completely emptied.
5. Hold down the dispensing button and wipe the pipette tip on the tube inner wall.

##### 4.4.3 Ejecting the pipette tip

- ▶ Press the ejector. The pipette tip is ejected.

#### 4.5 Reverse pipetting

An additional volume (blow out) is aspirated when performing reverse pipetting. This can improve dispensing results for viscous or foaming liquids. Volume limits may occur when using filter tips.

#### 4.5.1 Aspirating liquid

1. Press down the dispensing button to the second stop.
2. Immerse the pipette tip vertically in the liquid.
3. Maintain the immersion depth and let the dispensing button slide back slowly.  
Liquid is aspirated into the pipette tip.
4. Wait until the liquid has been aspirated.
5. Remove the pipette tip from the liquid.



If necessary, wipe the pipette tip against the tube inner wall.

#### 4.5.2 Dispensing liquid

1. Place the pipette tip on the tube inner wall at a steep angle.
2. Slowly press down the dispensing button to the first stop.  
The liquid is dispensed.
3. Wait until the flow of liquid stops.
4. Hold down the dispensing button and wipe the pipette tip on the tube inner wall.  
Residual liquid remains in the pipette tip.  
During dispensing, the additional volume (blow out) does not belong to the dispensing volume.

#### 4.5.3 Ejecting the pipette tip

1. Press down the dispensing button to the second stop.  
The residual liquid is dispensed.  
The residual liquid can be discarded.
2. Press the ejector.  
The pipette tip is ejected.

#### 4.6 Storing the pipette

The pipette can be stored in a pipette carousel, a wall mount or in horizontal position.

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



## 5 Troubleshooting

### 5.1 Error search

| Problem                                                                        | Cause                                                 | Solution                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| The adjustment seal has been removed; the adjustment display has been changed. | The pipette has been adjusted for a different liquid. | ▶ Adjust the pipette for the liquid used. |

#### 5.1.1 Control button

| Problem                                             | Cause                                                                                                                                                                                     | Solution                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The control button jams and does not move smoothly. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• The piston is contaminated.</li> <li>• The seal is contaminated.</li> <li>• The seal is defective.</li> <li>• The pipette is blocked.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Clean the lower part.</li> <li>▶ Replace the protection filter (2.5 mL – 10 mL).</li> </ul> |

#### 5.1.2 Dispensing

| Problem                                                                   | Cause                                                       | Solution                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liquid is dripping from the tip and/or the dispensed volume is incorrect. | Pipette tip is loose.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Firmly attach the pipette tip</li> <li>▶ Deactivate the spring-loaded action.</li> <li>▶ Use epT.I.P.S. pipette tips.</li> <li>▶ For 2.5 mL, 5 mL and 10 mL ep Dualfilter T.I.P.S. pipette tips, work without a protection filter in the pipette.</li> </ul> |
|                                                                           | Liquid with high vapor pressure and/or different density.   | ▶ Wet the tip several times and adjust the pipette for the liquid used.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                           | Pipetting was too quick.                                    | ▶ Move the control button slowly.                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                           | The tip is withdrawn from the liquid too quickly.           | ▶ Withdraw the tip slowly and with a time delay (approx. 3 seconds) from the liquid.                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                           | Liquid aspirated with blow out and dispensed with blow out. | ▶ Repeat dispensing correctly.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                           | The piston is contaminated.                                 | ▶ Clean and grease the piston.                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Problem | Cause                                     | Solution                                                          |
|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|         | The tip cone is damaged.                  | ► Replace the lower part or channel.                              |
|         | The O-rings of the tip cones are damaged. | ► Replace the O-rings (100 µL, 300 µL and 1200 µL multi-channel). |

### 5.1.3 Pipette tip

| Problem                                                                   | Cause                                  | Solution                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Pipette tip is loose.                                                     | The pipette tip is not compatible.     | ► Use epT.I.P.S. pipette tips.<br>► Use a suitable size.                   |
|                                                                           | Higher attachment forces are required. | ► Firmly attach the pipette tip.<br>► Deactivate the spring-loaded action. |
| Liquid is dripping from the tip and/or the dispensed volume is incorrect. | The piston is damaged.                 | ► Replace the piston.                                                      |

### 5.1.4 Tip cone

| Problem                                  | Cause                                              | Solution                                                                                  |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| No spring-loaded action of the tip cone. | The spring-loaded action is blocked.               | ► Remove the locking ring (single-channel).<br>► Remove the locking clip (multi-channel). |
|                                          | Use of a 2.5 mL-, 5 mL-, 10 mL or 1200 µL pipette. | The tip cone of these sizes does not have spring-loading action.                          |

To prevent dispensing errors, regularly check the precision and accuracy of the pipette.



The gravimetric test and the conversion of the measured values for the volume are described in the document "Standard operating procedure for manual dispensing systems". The document is available on the webpage [www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals).

**На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК**



6 Maintenance  
6.1 Disassembling the single-channel pipette  $\leq 1000 \mu\text{L}$

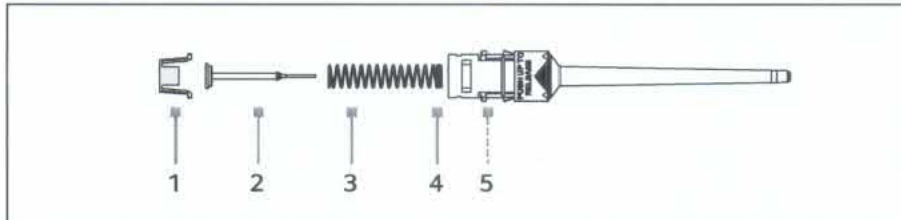
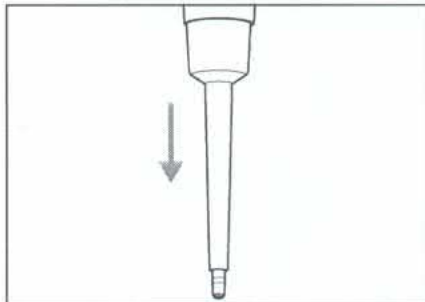


Fig. 6-1: Single-channel lower part  $\leq 1000 \mu\text{L}$

- |                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| 1 Piston mount  | 4 Double coil         |
| 2 Piston        | 5 Cylinder (internal) |
| 3 Piston spring |                       |

6.1.1 Removing the lower part



1. Press the dispensing button completely down and hold.
2. Remove the ejector sleeve and release the dispensing button.



3. Push the ring **PUSH UP TO RELEASE** upward until the lower part is detached.
4. Take out the lower part.

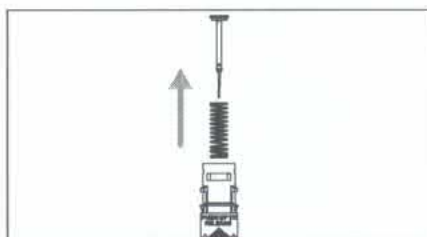
### 6.1.2 Disassembling the lower part

#### Prerequisites

- The ejector sleeve has been removed.
- The lower part has been removed from the upper part.



1. Slightly squeeze the stop pins at the piston mount.
2. Remove the piston mount.



3. Remove the piston spring and the piston.
4. Remove the piston from the piston spring (not possible for pipettes with blue dispensing button).

### 6.2 Disassembling the single-channel pipette $\geq 2.5$ mL

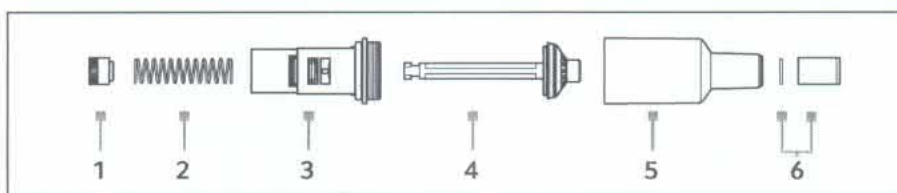


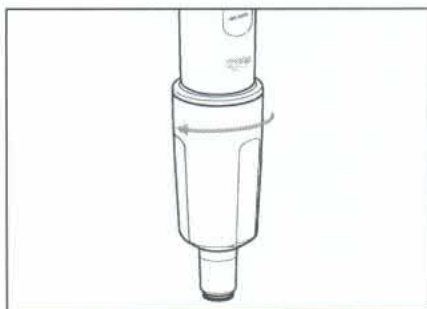
Fig. 6-2: Single-channel lower part  $\geq 2.5$  mL

- |   |               |   |                                      |
|---|---------------|---|--------------------------------------|
| 1 | Piston mount  | 4 | Piston                               |
| 2 | Piston spring | 5 | Cylinder with tip cone               |
| 3 | Piston guide  | 6 | Filter sleeve with protection filter |

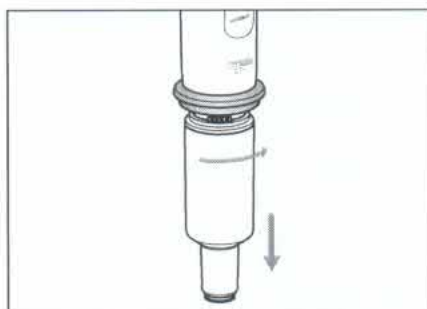
На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК



### 6.2.1 Removing the lower part



1. Unscrew the ejector sleeve.

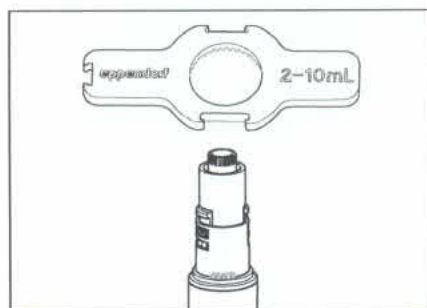


2. Keep the dispensing button fully pressed.
3. Turn the lower part approximately 30° to the right.  
The lower part is released from the upper part.

### 6.2.2 Disassembling the lower part

#### Prerequisites

- The lower part is removed.



1. Fit the pipette wrench onto the lower part.
2. Hold the cylinder and unscrew it from the lower part.

### 6.3 Assembling the single-channel pipette $\leq 1000 \mu\text{L}$

1. Insert the piston spring.
- i** If using piston springs with double coil, this must point down.
2. Carefully insert the piston into the cylinder from the top.
3. Compress the piston spring with piston and hold.
4. Squeeze the stop pins at the piston mount and attach them.
5. Press on the piston from above and check for free movement.  
The piston must be able to move freely without resistance.
6. Insert the lower part into the upper part until it engages.
7. Fit the ejector sleeve.

### 6.4 Assembling the single-channel pipette $\geq 2 \text{ mL}$

#### 6.4.1 Assembling the lower part

1. Insert the piston into the piston guide.
2. Insert the piston spring into the piston guide.
3. Attach the piston mount and press the piston spring into the piston guide.
4. Turn the piston mount by  $90^\circ$  and let it engage.
5. Insert the lower part into the upper part until it engages.
6. Attach and tighten the ejector sleeve.

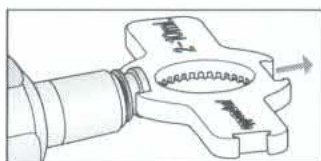
#### 6.4.2 Checking the function

This inspection ensures that the pipette has been assembled correctly.

- Carry out a gravimetric test of the systematic and random errors.

### 6.5 Replacing the protection filter $\geq 2 \text{ mL}$

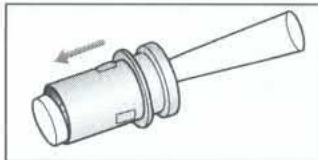
The protection filter in the tip cone must be replaced after every contact with liquids.



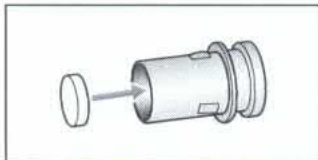
1. Place a pipette wrench with the appropriate opening onto the filter sleeve.
2. Pull out the filter sleeve.

На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК



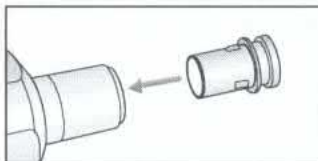


3. Use a pipette tip to push out the filter.



4. Clean the filter sleeve.

5. Insert a new protection filter into the filter sleeve.



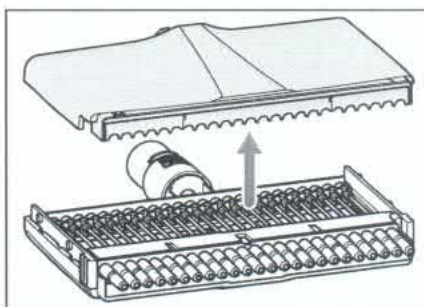
6. Insert the filter sleeve in the tip cone.

## 6.6 Disassembling the multi-channel lower part – 4.5 mm cone spacing

### 6.6.1 Opening the multi-channel lower part

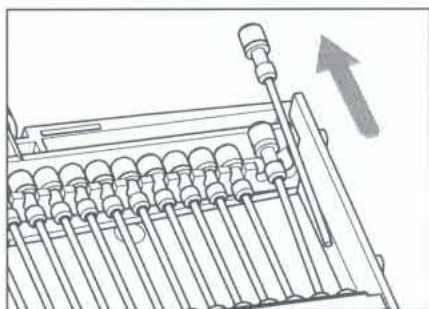
#### Prerequisites

- The lower part is detached from the pipette upper part.



1. Slide both latches on the sides of the lower part down.
2. Remove the housing lid.

### 6.6.2 Removing pistons

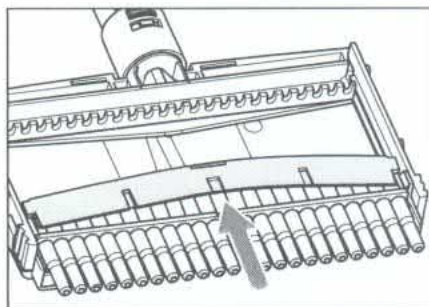


1. Lift the piston out of the piston mount.
2. Pull the piston out of the cylinder.

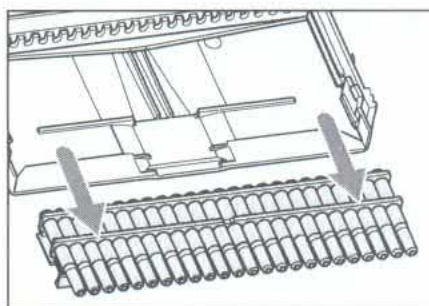
### 6.6.3 Removing the cylinder block

#### Prerequisites

- All pistons are removed.



1. Lift the clamping bar at its center and remove it.



2. Slide the cylinder block straight down and out of the housing case.  
The lower part can be cleaned.

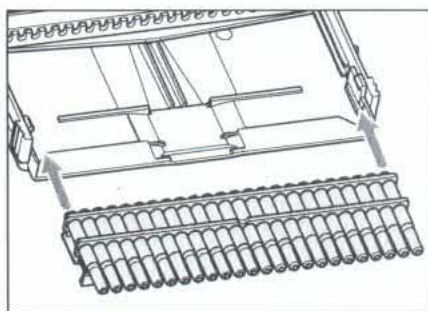
На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК

## 6.7 Assembling the multi-channel lower part – 4.5 mm cone spacing

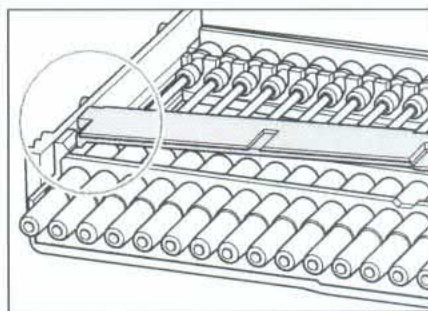
### 6.7.1 Inserting the cylinder block

#### Prerequisites

- All pistons are removed.

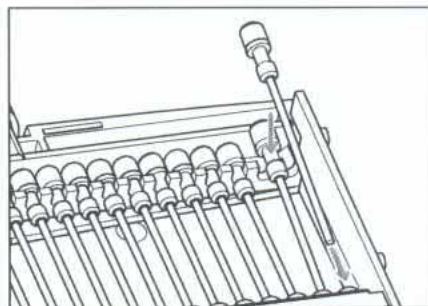


1. Insert the cylinder block straight into the housing case.
2. Slide the cylinder block straight into the housing case.  
The cylinder block needs to be flush with the edge of the housing case.



3. Insert the clamping bar on one side into the housing case under the lug.
4. Bend the clamping bar and slide it under the lug on the other side.  
The cylinder block is now fixed.

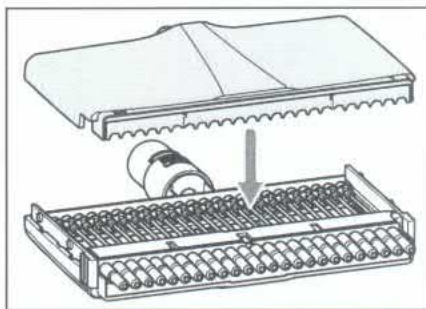
### 6.7.2 Insert the pistons



1. Slide the piston into the cylinder.
2. Insert the end of the piston into the piston mount.



### 6.7.3 Closing the multi-channel lower part



1. Attach the housing lid.
2. Slide both latches on the sides of the lower part up.

### 6.8 Replacing O-rings – multi-channel lower part

Replace worn or damaged O-rings on multi-channel lower parts.

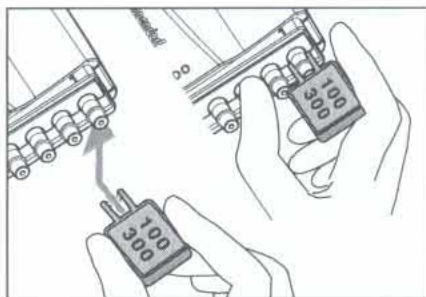
Applies to multi-channel lower parts:

- 100  $\mu$ L
- 300  $\mu$ L
- 1200  $\mu$ L

#### 6.8.1 Removing the O-ring

Prerequisites

- O-ring tool (included in the delivery package)



1. Push the opening of the O-ring tool against the tip cone.
2. Supporting the O-ring tool with your thumb, push it against the tip cone. The O-ring is cut at one location.
3. Remove the O-ring tool and O-ring.

**На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК**

#### 6.8.2 Mounting a new O-ring – 100 µL and 300 µL

##### Prerequisites

- Mounting aid (shortened pipette tip)
- 1. Fit the installation aid on the tip cone.
- 2. Push the O-ring over the installation aid and onto the tip cone.  
The O-ring must be positioned in the groove in the tip cone.
- 3. Remove the installation aid
- 4. Attach the pipette tip and check it is seated correctly.  
The pipette tip must be firmly seated on the tip cone.

#### 6.8.3 Mounting a new O-ring – 1200 µL

1. Push the O-ring onto the tip cone.  
The O-ring must be positioned in the groove in the tip cone.
2. Attach the pipette tip and check it is seated correctly.  
The pipette tip must be firmly seated on the tip cone.

#### 6.9 Adjusting the pipette



The execution of changes to the user adjustment and factory adjustment is described on our website [www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals).

#### 6.10 Cleaning



**NOTICE! Damage to device from unsuitable cleaning agents or sharp or pointed objects.**

Unsuitable cleaning agents may damage the device.

- ▶ Do not use corrosive cleaning agents, strong solvents, or abrasive polishes.
- ▶ Check the compatibility with the materials used.
- ▶ Please note the information on chemical resistance.
- ▶ Do **not** clean the device with acetone or organic solvents with a similar effect.
- ▶ Do **not** use sharp or pointed objects to clean the device.



**NOTICE! Damage to device due to penetration of liquid.**

- ▶ Only immerse the pipette tip in the liquid.
- ▶ Do not put the pipette down when the pipette tip is filled.
- ▶ The pipette itself may not come into contact with the liquid.

### 6.10.1 Cleaning and disinfecting the pipette

All single and multi-channel lower parts are wear parts. Clean them after contamination, use of aggressive chemicals and/or heavy stress. If the lower parts are worn or damaged, replace these parts.

1. Moisten a cloth with a cleaning agent and a decontamination agent.
2. Remove external contamination.
3. Moisten a new cloth with water.
4. Wipe down the housing.

### 6.10.2 Cleaning and disinfecting the lower part

Prerequisites

- Heavy contamination caused by ingress of liquid must be removed.
- Lower part has been removed and disassembled.

1. Remove piston grease.
2. Rinse the lower part with cleaning agent or decontamination agent or let it soak.



Observe the contact time recommended by the manufacturer.

3. Thoroughly rinse the lower part with demineralized water.
4. Let it dry.
5. Lubricate the piston or cylinder.



See instructions for use "Grease for pipettes".

6. Assemble the lower part.

### 6.10.3 Sterilizing the pipette with UV light

The pipette can be sterilized with UV light at 254 nm.

### 6.11 Autoclaving the pipette



**NOTICE! Damage to device due to incorrect handling.**

- ▶ Do not use any additional disinfectants, decontamination agents or sodium hypochlorite during autoclaving or UV irradiation.

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



#### 6.11.1 Autoclaving

-  Autoclave the filter sleeve and the protection filter separately.
-  The upper part and lower part can be autoclaved in assembled state. The lower part does not have to be disassembled.

##### Prerequisites

- The pipette has been cleaned.
- Any residual cleaning agent has been removed.
- The protection filter has been removed.

1. Autoclave the pipette at 121°C and 1 bar overpressure for 20 minutes.
2. Cool the pipette to ambient temperature and let it dry.

-  For maximum precision and accuracy, a gravimetric test is recommended after autoclaving.

-  The piston does **not** need to be greased following autoclaving.

#### 6.12 Decontamination before shipment



**CAUTION!** Use of a contaminated device may result in personal injury and damage to the device.

- Clean and decontaminate the device in accordance with the cleaning instructions before shipping or storage.

##### Hazardous substances are:

- solutions presenting a hazard to health
- potentially infectious agents
- organic solvents and reagents
- radioactive substances
- proteins presenting a hazard to health
- DNA

1. Please note the information in the document "Decontamination certificate for product returns".  
It is available as PDF document on our website [www.eppendorf.com/decontamination](http://www.eppendorf.com/decontamination).
2. Enter the serial number of the device in the decontamination certificate.
3. Enclose the completed decontamination certificate for returned goods with the device.
4. Send the device to Eppendorf AG or an authorized service center.

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

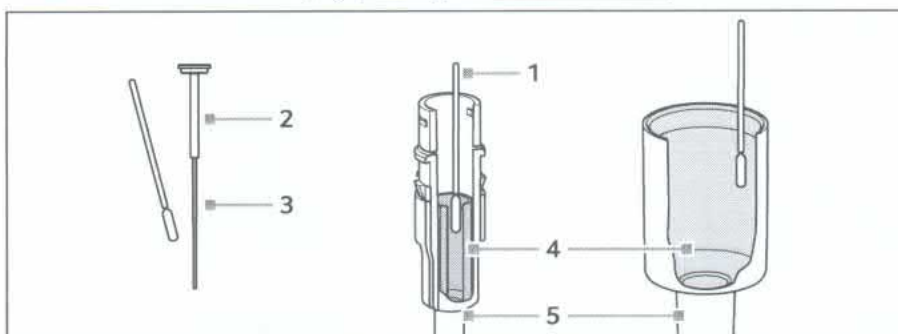
На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

### 6.13 Lubricating the piston or cylinder

The piston or the cylinder in the lower part of the pipette must be relubricated after cleaning or after decontamination.

**i** The special grease can be ordered as an accessory. The ordering information can be found on our webpage [www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals)



1 Cotton swab

2 Piston  
≤ 20 µL

3 Running surface

4 Cylinder

5 Lower part  
> 20 µL

#### 6.13.1 Lubricating the piston

Prerequisites

- For volumes ≤ 20 µL.
- Lower part is disassembled.

1. Place a small amount of grease on the cotton swab.
2. Apply a thin film of grease to the running surface of the piston.  
The lower part can now be reassembled.

#### 6.13.2 Lubricating the cylinder

Prerequisites

- For volumes > 20 µL.
- Lower part is disassembled.

1. Place a small amount of grease on the cotton swab.
2. Apply a thin film of grease to the inner wall of the piston.  
The lower part can now be reassembled.

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

## 7 Technical data

### 7.1 Adjustable sub-steps – single-channel pipettes

| Model            | Increment |
|------------------|-----------|
| 0.1 µL – 2.5 µL  | 0.002 µL  |
| 0.5 µL – 10 µL   | 0.01 µL   |
| 2 µL – 20 µL     | 0.02 µL   |
| 10 µL – 100 µL   | 0.1 µL    |
| 20 µL – 200 µL   | 0.2 µL    |
| 30 µL – 300 µL   | 0.2 µL    |
| 100 µL – 1000 µL | 1 µL      |
| 0.25 mL – 2.5 mL | 2 µL      |
| 0.5 mL – 5 mL    | 0.005 mL  |
| 1 mL – 10 mL     | 0.01 mL   |

### 7.2 Adjustable sub-steps – multi-channel pipettes

| Model            | Increment |
|------------------|-----------|
| 0.5 µL – 10 µL   | 0.01 µL   |
| 1 µL – 20 µL     | 0.02 µL   |
| 5 µL – 100 µL    | 0.1 µL    |
| 10 µL – 100 µL   | 0.1 µL    |
| 30 µL – 300 µL   | 0.2 µL    |
| 120 µL – 1200 µL | 1 µL      |

### 7.3 Ambient conditions

|                                   | Temperature range | Relative humidity |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|
| Storage without transport package | -5 °C – 45 °C     | 10 % – 95 %       |
| Operating conditions              | 5 °C – 40 °C      | 10 % – 95 %       |



**8 Measurement deviations according to Eppendorf AG****8.1 Single-channel pipettes with fixed volume setting**

| Model                | Test tip<br>epT.I.P.S.                  | Error of measurement |      |        |      |
|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|------|--------|------|
|                      |                                         | systematic           |      | random |      |
|                      |                                         | ± %                  | ± µL | ± %    | ± µL |
| 10 µL<br>medium gray | 0.1 µL – 20 µL<br>medium gray<br>40 mm  | 1.2                  | 0.12 | 0.6    | 0.06 |
| 20 µL<br>light gray  | 0.5 µL – 20 µL L<br>light gray<br>46 mm | 0.8                  | 0.16 | 0.3    | 0.06 |
| 10 µL<br>yellow      | 2 µL – 200 µL<br>yellow<br>53 mm        | 1.2                  | 0.12 | 0.6    | 0.06 |
| 20 µL<br>yellow      |                                         | 1.0                  | 0.2  | 0.3    | 0.06 |
| 25 µL<br>yellow      |                                         | 1.0                  | 0.25 | 0.3    | 0.08 |
| 50 µL<br>yellow      |                                         | 0.7                  | 0.35 | 0.3    | 0.15 |
| 100 µL<br>yellow     |                                         | 0.6                  | 0.6  | 0.2    | 0.2  |
| 200 µL<br>yellow     |                                         | 0.6                  | 1.2  | 0.2    | 0.4  |
| 200 µL<br>blue       | 50 µL – 1000 µL<br>blue<br>71 mm        | 0.6                  | 1.2  | 0.2    | 0.4  |
| 250 µL<br>blue       |                                         | 0.6                  | 1.5  | 0.2    | 0.5  |
| 500 µL<br>blue       |                                         | 0.6                  | 3.0  | 0.2    | 1.0  |
| 1000 µL<br>blue      |                                         | 0.6                  | 6.0  | 0.2    | 2.0  |

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

Measurement deviations according to Eppendorf AG  
Eppendorf Research® plus  
English (EN)

35

## 8.2 Single-channel pipettes with variable volume setting

| Model                         | Test tip<br>epT.I.P.S.                  | Testing<br>volume | Error of measurement |       |        |       |
|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|-------|--------|-------|
|                               |                                         |                   | systematic           |       | random |       |
|                               |                                         |                   | ± %                  | ± µL  | ± %    | ± µL  |
| 0.1 µL – 2.5 µL<br>dark gray  | 0.1 µL – 10 µL<br>dark gray<br>34 mm    | 0.1 µL            | 48                   | 0.048 | 12     | 0.012 |
|                               |                                         | 0.25 µL           | 12                   | 0.03  | 6.0    | 0.015 |
|                               |                                         | 1.25 µL           | 2.5                  | 0.031 | 1.5    | 0.019 |
|                               |                                         | 2.5 µL            | 1.4                  | 0.035 | 0.7    | 0.018 |
| 0.5 µL – 10 µL<br>medium gray | 0.1 µL – 20 µL<br>medium gray<br>40 mm  | 0.5 µL            | 8.0                  | 0.04  | 5.0    | 0.025 |
|                               |                                         | 1 µL              | 2.5                  | 0.025 | 1.8    | 0.018 |
|                               |                                         | 5 µL              | 1.5                  | 0.075 | 0.8    | 0.04  |
|                               |                                         | 10 µL             | 1.0                  | 0.1   | 0.4    | 0.04  |
| 2 µL – 20 µL<br>light gray    | 0.5 µL – 20 µL L<br>light gray<br>46 mm | 2 µL              | 5.0                  | 0.1   | 1.5    | 0.03  |
|                               |                                         | 10 µL             | 1.2                  | 0.12  | 0.6    | 0.06  |
|                               |                                         | 20 µL             | 1.0                  | 0.2   | 0.3    | 0.06  |
| 2 µL – 20 µL<br>yellow        | 2 µL – 200 µL<br>yellow<br>53 mm        | 2 µL              | 5.0                  | 0.1   | 1.5    | 0.03  |
|                               |                                         | 10 µL             | 1.2                  | 0.12  | 0.6    | 0.06  |
|                               |                                         | 20 µL             | 1.0                  | 0.2   | 0.3    | 0.06  |
| 10 µL – 100 µL<br>yellow      | 2 µL – 200 µL<br>yellow<br>53 mm        | 10 µL             | 3.0                  | 0.3   | 1.0    | 0.1   |
|                               |                                         | 50 µL             | 1.0                  | 0.5   | 0.3    | 0.15  |
|                               |                                         | 100 µL            | 0.8                  | 0.8   | 0.2    | 0.2   |
| 20 µL – 200 µL<br>yellow      | 2 µL – 200 µL<br>yellow<br>53 mm        | 20 µL             | 2.5                  | 0.5   | 0.7    | 0.14  |
|                               |                                         | 100 µL            | 1.0                  | 1.0   | 0.3    | 0.3   |
|                               |                                         | 200 µL            | 0.6                  | 1.2   | 0.2    | 0.4   |
| 30 µL – 300 µL<br>orange      | 20 µL – 300 µL<br>orange<br>55 mm       | 30 µL             | 2.5                  | 0.75  | 0.7    | 0.21  |
|                               |                                         | 150 µL            | 1.0                  | 1.5   | 0.3    | 0.45  |
|                               |                                         | 300 µL            | 0.6                  | 1.8   | 0.2    | 0.6   |
| 100 µL – 1000 µL<br>blue      | 50 µL – 1000 µL<br>blue<br>71 mm        | 100 µL            | 3.0                  | 3.0   | 0.6    | 0.6   |
|                               |                                         | 500 µL            | 1.0                  | 5.0   | 0.2    | 1.0   |
|                               |                                         | 1000 µL           | 0.6                  | 6.0   | 0.2    | 2.0   |
| 0.25 mL – 2.5 mL<br>red       | 0.25 mL – 2.5 mL<br>red<br>115 mm       | 0.25 mL           | 4.8                  | 12    | 1.2    | 3     |
|                               |                                         | 1.25 mL           | 0.8                  | 10    | 0.2    | 2.5   |
|                               |                                         | 2.5 mL            | 0.6                  | 15    | 0.2    | 5     |

На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК

На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК

ВЕРНО С ОР-ПВ

| Model                     | Test tip<br>epT.I.P.S.              | Testing<br>volume | Error of measurement |      |        |      |
|---------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------|------|--------|------|
|                           |                                     |                   | systematic           |      | random |      |
|                           |                                     |                   | ± %                  | ± µL | ± %    | ± µL |
| 0.5 mL – 5 mL<br>violet   | 0.1 mL – 5 mL<br>violet<br>120 mm   | 0.5 mL            | 2.4                  | 12   | 0.6    | 3    |
|                           |                                     | 2.5 mL            | 1.2                  | 30   | 0.25   | 6.25 |
|                           |                                     | 5.0 mL            | 0.6                  | 30   | 0.15   | 7.5  |
| 1 mL – 10 mL<br>turquoise | 1 mL – 10 mL<br>turquoise<br>165 mm | 1.0 mL            | 3.0                  | 30   | 0.6    | 6    |
|                           |                                     | 5.0 mL            | 0.8                  | 40   | 0.2    | 10   |
|                           |                                     | 10.0 mL           | 0.6                  | 60   | 0.15   | 15   |

### 8.3 Multi-channel pipettes with fixed cone spacing

| Model                                          | Test tip<br>epT.I.P.S.                  | Testing<br>volume | Error of measurement |      |        |      |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|----------------------|------|--------|------|
|                                                |                                         |                   | systematic           |      | random |      |
|                                                |                                         |                   | ± %                  | ± µL | ± %    | ± µL |
| 0.5 µL – 10 µL<br>medium gray<br>8/12-channel  | 0.1 µL – 20 µL<br>medium gray<br>40 mm  | 0.5 µL            | 12                   | 0.06 | 8.0    | 0.04 |
|                                                |                                         | 1 µL              | 8.0                  | 0.08 | 5.0    | 0.05 |
|                                                |                                         | 5 µL              | 4.0                  | 0.2  | 2.0    | 0.1  |
|                                                |                                         | 10 µL             | 2.0                  | 0.2  | 1.0    | 0.1  |
| 1 µL – 20 µL<br>pearl white<br>16/24-channel   | 1 µL – 20 µL<br>pearl white<br>42 mm    | 1 µL 12           | 12                   | 0.12 | 8      | 0.08 |
|                                                |                                         | 2 µL              | 8                    | 0.16 | 5      | 0.1  |
|                                                |                                         | 10 µL             | 4                    | 0.4  | 2      | 0.2  |
|                                                |                                         | 20 µL             | 2                    | 0.4  | 1      | 0.2  |
| 5 µL – 100 µL<br>light yellow<br>16/24-channel | 5 µL – 100 µL<br>light yellow<br>53 mm  | 5 µL              | 6                    | 0.3  | 4      | 0.2  |
|                                                |                                         | 10 µL             | 3                    | 0.3  | 2      | 0.2  |
|                                                |                                         | 50 µL             | 1.2                  | 0.6  | 0.8    | 0.4  |
|                                                |                                         | 100 µL            | 1                    | 1    | 0.6    | 0.6  |
| 10 µL – 100 µL<br>yellow<br>8/12-channel       | 2 µL – 200 µL<br>yellow<br>53 mm        | 10 µL             | 3.0                  | 0.3  | 2.0    | 0.2  |
|                                                |                                         | 50 µL             | 1.0                  | 0.5  | 0.8    | 0.4  |
|                                                |                                         | 100 µL            | 0.8                  | 0.8  | 0.3    | 0.3  |
| 30 µL – 300 µL<br>orange<br>8/12-channel       | 20 µL – 300 µL<br>orange<br>55 mm       | 30 µL             | 3.0                  | 0.9  | 1.0    | 0.3  |
|                                                |                                         | 150 µL            | 1.0                  | 1.5  | 0.5    | 0.75 |
|                                                |                                         | 300 µL            | 0.6                  | 1.8  | 0.3    | 0.9  |
| 120 µL – 1200 µL<br>dark green<br>8/12-channel | 50 µL – 1250 µL<br>dark green<br>103 mm | 120 µL            | 6.0                  | 7.2  | 0.9    | 1.08 |
|                                                |                                         | 600 µL            | 2.7                  | 16.2 | 0.4    | 2.4  |
|                                                |                                         | 1200 µL           | 1.2                  | 14.4 | 0.2    | 2.4  |

На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК



#### 8.4 Test conditions

Test conditions and test evaluation in compliance with ISO 8655, Part 6. Tested using a standardized analytical balance with evaporation protection.

**i** The three largest testing volumes per tip (10 %, 50 %, 100 % of the nominal volume) correspond to the specifications in accordance with ISO 8655, Part 2 or Part 5. The test is to be carried out with these three testing volumes for testing of the systematic and random error in compliance with the standard. The smallest adjustable volume serves to provide additional information.

- Number of determinations per volume: 10
- Water according to ISO 3696
- Inspection at 20°C – 27°C  
Maximum temperature variation during measurement  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Dispensing onto the tube inner wall
- Forward pipetting

#### 8.5 Special tips for single-channel pipettes

| Model                     | Special tip<br>epT.I.P.S. Long        | Testing<br>volume | Error of measurement |                   |          |                   |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|-------------------|----------|-------------------|
|                           |                                       |                   | systematic           |                   | random   |                   |
|                           |                                       |                   | $\pm \%$             | $\pm \mu\text{L}$ | $\pm \%$ | $\pm \mu\text{L}$ |
| 0.5 mL – 5 mL<br>violet   | 0.1 mL – 5 mL L<br>violet<br>175 mm   | 0.5 mL            | 5.0                  | 25                | 1.0      | 5                 |
|                           |                                       | 2.5 mL            | 3.0                  | 75                | 0.9      | 22.5              |
|                           |                                       | 5.0 mL            | 2.0                  | 100               | 0.8      | 40                |
| 1 mL – 10 mL<br>turquoise | 1 mL – 10 mL L<br>turquoise<br>243 mm | 1.0 mL            | 6.0                  | 60                | 1.0      | 10                |
|                           |                                       | 5.0 mL            | 3.0                  | 150               | 0.9      | 45                |
|                           |                                       | 10.0 mL           | 2.0                  | 200               | 0.7      | 70                |

9 Ordering information  
9.1 Single-channel pipettes with fixed volume setting

| Order no.<br>(International) | Order no. (North<br>America) | Description                                             |
|------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
|                              |                              | <b>Eppendorf Research plus</b><br>single-channel, fixed |
| 3124 000.016                 | 3124000016                   | 10 µL, medium gray                                      |
| 3124 000.024                 | 3124000024                   | 10 µL, yellow                                           |
| 3124 000.032                 | 3124000032                   | 20 µL, light gray                                       |
| 3124 000.040                 | 3124000040                   | 20 µL, yellow                                           |
| 3124 000.059                 | 3124000059                   | 25 µL, yellow                                           |
| 3124 000.067                 | 3124000067                   | 50 µL, yellow                                           |
| 3124 000.075                 | 3124000075                   | 100 µL, yellow                                          |
| 3124 000.083                 | 3124000083                   | 200 µL, yellow                                          |
| 3124 000.091                 | 3124000091                   | 200 µL, blue                                            |
| 3124 000.105                 | 3124000105                   | 250 µL, blue                                            |
| 3124 000.113                 | 3124000113                   | 500 µL, blue                                            |
| 3124 000.121                 | 3124000121                   | 1000 µL, blue                                           |

9.2 Single-channel pipettes with variable volume setting

| Order no.<br>(International) | Order no. (North<br>America) | Description                                                |
|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                              |                              | <b>Eppendorf Research plus</b><br>Single-channel, variable |
| 3123 000.012                 | 3123000012                   | 0.1 – 2.5 µL, dark gray                                    |
| 3123 000.020                 | 3123000020                   | 0.5 – 10 µL, medium gray                                   |
| 3123 000.098                 | 3123000098                   | 2 – 20 µL, light gray                                      |
| 3123 000.039                 | 3123000039                   | 2 – 20 µL, yellow                                          |
| 3123 000.047                 | 3123000047                   | 10 – 100 µL, yellow                                        |
| 3123 000.055                 | 3123000055                   | 20 – 200 µL, yellow                                        |
| 3123 000.101                 | 3123000101                   | 30 – 300 µL, orange                                        |
| 3123 000.063                 | 3123000063                   | 100 – 1000 µL, blue                                        |
| 3123 000.144                 | 3123000144                   | 0.25 – 2.5 mL, red                                         |
| 3123 000.071                 | 3123000071                   | 0.5 – 5 mL, violet                                         |
| 3123 000.080                 | 3123000080                   | 1 – 10 mL, turquoise                                       |

На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК

**eppendorf**

## Evaluate Your Manual

Give us your feedback.  
[www.eppendorf.com/manualfeedback](http://www.eppendorf.com/manualfeedback)

Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)  
Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Ger  
[eppendorf@eppendorf.com](mailto:eppendorf@eppendorf.com) · [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК



### 9.3 Multi-channel pipettes with fixed cone spacing

#### 9.3.1 9 mm cone spacing for 96-well plates

| Order no.<br>(International) | Order no. (North<br>America) | Description                                                              |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 3125 000.010                 | 3125000010                   | <b>Eppendorf Research plus</b><br>8-channel<br>0.5 – 10 µL, medium gray  |
| 3125 000.036                 | 3125000036                   | 10 – 100 µL, yellow                                                      |
| 3125 000.052                 | 3125000052                   | 30 – 300 µL, orange                                                      |
| 3125 000.214                 | 3125000214                   | 120 – 1200 µL, dark green                                                |
| 3125 000.028                 | 3125000028                   | <b>Eppendorf Research plus</b><br>12-channel<br>0.5 – 10 µL, medium gray |
| 3125 000.044                 | 3125000044                   | 10 – 100 µL, yellow                                                      |
| 3125 000.060                 | 3125000060                   | 30 – 300 µL, orange                                                      |
| 3125 000.222                 | 3125000222                   | 120 – 1200 µL, dark green                                                |

#### 9.3.2 4.5 mm cone spacing for 384-well plates

| Order no.<br>(International) | Order no. (North<br>America) | Description                                                                    |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3125 000.079                 | 3125000079                   | <b>Eppendorf Research plus</b><br>16-channel<br>1 – 20 µL, cone spacing 4,5 mm |
| 3125 000.095                 | 3125000095                   | 5 – 100 µL, cone spacing 4,5 mm                                                |
| 3125 000.087                 | 3125000087                   | <b>Eppendorf Research plus</b><br>24-channel<br>1 – 20 µL, cone spacing 4,5 mm |
| 3125 000.109                 | 3125000109                   | 5 – 100 µL, cone spacing 4,5 mm                                                |

**i** The ordering information can be found on our website  
[www.eppendorf.com/manuals](http://www.eppendorf.com/manuals).

**На основании  
чл. 71 и 72 от ДОПК**



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

Образец № 6

## ДЕКЛАРАЦИЯ ВЪВ ВРЪЗКА С ОБРАБОТВАНЕ НА ЛИЧНИ ДАННИ

Към оферта за участие в обществена поръчка с предмет: „ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с двадесет и две обособени позиции,

(съгласно чл. 6, пар. 1, б. „а“ във връзка с чл. 7 и чл. 13 от Общия регламент относно защитата на данните (Регламент (ЕС) 2016/679)

Долуподписаният/ната декларирам, че имам съгласието на всички лица, посочени в офертата, да предоставя личните им данни за разглеждане от страна на администратора на лични данни ИМикВ-БАН, БУЛСТАТ 000663700, адрес: гр. София, ул. „акад. Георги Бончев“ бл. 26, п.к. 1113, във връзка със следните цели на обработването:

**Цели** – за разглеждане, подбор, оценка и класиране на подадени документи към предложението, съгласно разпоредбите на Закона за обществените поръчки и правилника за неговото прилагане.

**Срокът за съхранение** на предоставените лични данни – шест години, считано от датата на сключване на договор за обществена поръчка с избрания изпълнител.

Информиран/а съм, че настоящата декларация във връзка с обработване на личните данни се изисква предвид разпоредбата чл. 6, пар. 1, б. „а“ във връзка с чл. 7 и чл. 13 от Общия регламент относно защитата на данните (Регламент (ЕС) 2016/679)

Информиран/а съм, че администраторът не извършва автоматизирано вземане на решения, включително профилиране, по отношение на лични данни.

Дата: 21.04.2020г.

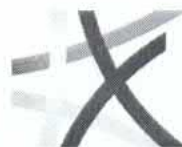
(Елена Кадий

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

Проект BG05M2OP001-1.002-0001 "Фундаментални, транслаци и клинични изследвания в областта на инфекциите и инфекциозната имунология", финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж 2014-2020“, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие, процедура BG05M2OP001-1.002 „Изграждане и развитие на центрове за компетентност“



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ  
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА  
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА  
НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ ЗА  
ИНТЕЛИГЕНТЕН РАСТЕЖ

## Образец № 7

### ДЕКЛАРАЦИЯ

за съответствие с изискванията, свързани с изпълнението на дейности по проект,  
съфинансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“

Долуподписаната Елена Димитрова Кадийска, в качеството си на управител на „ФОТ“ ООД, ЕИК 131025586, със седалище и адрес на управление гр.София, п.к. 1618, бул. „Овча купел“ №13, участник в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет „ДОСТАВКА НА НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА АПАРАТУРА НУЖДИТЕ НА ЦЕНТЪР ПО КОМПЕТЕНТНОСТ – ИНСТИТУТ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ - БАН“ с двадесет и две обособени позиции,

Обособена позиция №21 „Комплект едноканални вариабълни пипети “

### ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Към датата на подаване на офертата, участникът в процедурата за възлагане не се представлява от лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

2. Към датата на подаване на офертата, участникът няма сключен трудов или друг договор за изпълнение на ръководни или контролни функции с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган или докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

3. Към датата на подаване на офертата, лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ не притежава дялове или акции от капитала на участника в процедурата;

4. Към датата на подаване на офертата, участникът няма сключен договор за консултантски услуги с лице на трудово или служебно правоотношение в Управляващия орган, докато заема съответната длъжност и една година след напускането ѝ;

На основание  
чл. 71 и 72 от ДОПК

Дата: 21.04.2021

Наименование на участника: „ФОТ“

Име и фамилия: Елена Ка

Длъжност: управ

Подпис и печат: