

Centrifugy, třepačky, inkubátor

Část 2 - Třepačky

Kupní smlouva

**uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského
zákoníku (dále jen „OZ“)**

číslo BTU/7/2022

1. SMLUVNÍ STRANY

Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Průmyslová 595, 252 50 Vestec

zástupce: prof. Ing. Bohdan Schneider, CSc., DSc., ředitel

bankovní spojení: 43–1218610287/0100

IČO: 86652036

DIČ: CZ86652036

(dále jen „**Kupující**“)

a

Eppendorf Czech & Slovakia s.r.o.

se sídlem Voděradská 2552/16, 251 01 Říčany u Prahy

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 127933

zástupce: [REDACTED]

plátce DPH: ANO

bankovní spojení: MONETA Money Bank, a. s., č.ú.: 185991858/0600

IČO: 27939031

DIČ: CZ27939031

(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající dále společně jen „**Smluvní strany**“ nebo každý z nich samostatně jen „**Smluvní strana**“).

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kritérií kvalifikace za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.
- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že hlavní činností Kupujícího není podnikání. Smluvní strany se dohodly, že není-li v této Smlouvě výslovně stanoveno jinak, použijí se na tuto smlouvu, bez ohledu na splnění podmínky § 2158 odst. 1 OZ, ustanovení § 2158 odst. 2 až § 2174 OZ o prodeji zboží v obchodě.
- 2.3. Nabídka Prodávajícího byla Kupujícím vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější v rámci zadávacího řízení vyhlášeného Kupujícím dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**ZZVZ**“), na zakázku s názvem „**Centrifugy, třepačky, inkubátor**“, a to **konkrétně na základě části č. 2 – Třepačky** (dále jen „**Zadávací řízení**“).

- 2.4. Zadávací dokumentace k předmětné veřejné zakázce a Nabídka Prodávajícího jsou výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Prodávající prohlašuje, že přejímá na sebe nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ, s výjimkou nebezpečí změny plynoucí z protiepidemických opatření.
- 2.7. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyzrazení by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.
- 2.8. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění dle této Smlouvy je součástí projektu „Modernizace České infrastruktury pro integrativní strukturní biologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015974, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV), a že předmět plnění bude z tohoto programu hrazen.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k **novým a nepoužitým přístrojům uvedeným v příloze č. 1 této Smlouvy**.

Přístroje jsou blíže specifikovány v příloze č. 1 a 2 této Smlouvy.

(dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).

- 3.2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný přístroj, služby a práce převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.3. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu přístroj do místa plnění a předat mu ho za podmínek této smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh a Nabídkou Prodávajícího.
- 3.4. Kupující je oprávněn na základě svého rozhodnutí přijmout plnění po částech nebo částečné plnění.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.
- 4.2. Nebezpečí škody na přístroji přechází na Kupujícího podpisem předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami.

- 4.3. V případě, že bude vyžadováno potvrzení dodacího listu, Kupující přebírá podpisem dodacího listu odpovědnost pouze za počet převzatých balíků (zásilek) a jejich nedotčenost, nikoli za obsah zásilek. Za řádnou manipulaci se zásilkou a obsah zásilek odpovídá Prodávající. Pokud je manipulace se zásilkou důležitým faktorem majícím vliv na kvalitu splnění Smlouvy, Kupující doporučuje, aby se dodání přístroje na místo plnění účastnil přímo zástupce Prodávajícího, nikoli aby jej zaslal jen prostřednictvím přepravce. Zásilka bude v takovém případě otevřena společně Kupujícím a Prodávajícím těsně před předávacím a převjímacím řízením.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3. této Smlouvy byla stanovena na základě Nabídky Prodávajícího jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 596.690,30 Kč bez DPH.
- 5.2. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s plněním předmětu této Smlouvy, včetně nákladů na provedení demonstrace funkčnosti přístroje a nákladů na pojištění přístroje do doby jeho předání a převzetí. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kursových změnách.
- 5.3. Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou.
- 5.4. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu tak, že 100 % kupní ceny dle odst. 5.1. této Smlouvy uhradí po předání a převzetí přístroje, o kterém bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol dle této Smlouvy.
- 5.5. Lhůta splatnosti faktury je třicet dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Za zaplacení kupní ceny se považuje odeslání příslušné částky ve prospěch účtu uvedeného na faktuře. Pokud by tento účet nebyl zveřejněn správcem daně podle § 98 písm. d) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty (dále jen „zákon o DPH“), a pokud Prodávající podléhá registraci podle zákona o DPH, je Kupující oprávněn platbu pozdržet do okamžiku zveřejnění účtu správcem daně. V takovém případě Kupující není v prodlení se zaplacením kupní ceny, popř. s úhradou faktury.
- 5.6. Pokud by hrozilo, že by Kupující mohl ručit za nezaplacenou DPH ve smyslu § 109 zákona o DPH, je Kupující oprávněn uhradit DPH na depozitní účet podle § 109a zákona o DPH.
- 5.7. Daňový doklad - faktura vystavená Prodávajícím podle této Smlouvy musí obsahovat náležitosti podle zákona o DPH, v jejím textu musí být uvedeno prohlášení, že účtované plnění je poskytováno pro účely projektu „Modernizace České infrastruktury pro integrativní strukturální biologii“, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_046/0015974, v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Datum DUZP uvedené na faktuře musí být totožné s datem předání zboží uvedeném na předávacím protokole. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu podepsaného oběma Smluvními stranami. Faktura musí být v souladu s dohodami o zamezení dvojího zdanění, budou-li se na konkrétní případ vztahovat.
- 5.8. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně

vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě pěti pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu - faktury Kupujícímu.

5.9. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1 této Smlouvy.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v odst. 3.1. této Smlouvy **nejdéle do 8 týdnů ode dne účinnosti této Smlouvy.**

6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený a nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího, převzít. O předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak níže uvedeno.

6.3. Kupující na výzvu Prodávajícího může souhlasit s dodáním přístroje i před sjednaným termínem předání a převzetí uvedeným v odst. 6.1. této Smlouvy.

7. Místo plnění

Místem plnění je areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec. Místem plnění je konkrétní místnost, příp. místnosti určené Kupujícím po uzavření smlouvy.

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

8.1. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje je Prodávající povinen požádat Kupujícího o umožnění kontroly prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístroje na rozvod elektřiny, vzácných plynů apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci funkčnosti přístroje v termínu uvedeném v odst. 6.1. této Smlouvy. Kupující je povinen neprodleně kontrolu prostor pro instalaci umožnit.

8.2. Pokud je pro uvedení provozu nezbytná instalace přístroje, je Prodávající povinen informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje, a to předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v odst. 6.1. této Smlouvy. Kupující je povinen Prodávajícímu v termínu podle předchozí věty umožnit provedení instalace a demonstrace funkčnosti přístroje v prostorách pro instalaci. Kupující vzhledem k plnění svých úkolů a závazků má zájem na co nejkratším omezení užívání místa plnění. Prodávající po zahájení instalace přístroje nesmí instalaci svévolně přerušit a demonstrace funkčnosti musí bezodkladně navazovat na instalaci přístroje.

- 8.3. Pokud se bude místo pro instalaci stavebně upravovat podle parametrů přístroje, Prodávající se zavazuje poskytnout Kupujícímu součinnost potřebnou pro řádnou připravenost místa pro instalaci přístroje, zejména neprodleně po uzavření smlouvy předat veškeré požadavky k instalaci přístroje, na požádání Kupujícího neprodleně prověřit technické zadání pro zhotovitele stavby z hlediska potřeb instalace a provozu přístroje a účastnit se na výzvu Kupujícího kontrolních dnů a převzetí místnosti od zhotovitele stavby.
- 8.4. Na žádost Prodávajícího nebo Kupujícího bude o předání a převzetí prostor pro instalaci mezi Smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí prostor pro instalaci. Kupující si vyhrazuje termín podle odst. 6.1. této Smlouvy jednostranně prodloužit písemným oznámením zaslaným Prodávajícímu na adresu uvedenou v článku 1. této Smlouvy, a to zejména v případě prodloužení se stavební připraveností prostor pro instalaci, nejdéle však o 10 pracovních dnů. Takovéto prodloužení nebude považováno za prodloužení Kupujícího s převzetím přístroje dle odst. 6.2. této Smlouvy a Prodávající v této souvislosti nemůže měnit sjednanou kupní cenu, ani si účtovat jakékoliv další náklady, které by mu tímto vznikly. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodávky

- 9.1. Při plnění smluvních povinností postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k plnění smluvních povinností, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného software) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti dle této Smlouvy.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v Zadávacím řízení, ve kterém byla Nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvýhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu.

10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace funkčnosti přístroje, předání a převzetí a zaškolení obsluhy

- 10.1. Za účasti zástupců Kupujícího prokáže Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění v této Smlouvě, a to demonstrací funkčnosti přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontroly správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení demonstrace funkčnosti je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím. Pokud je pro uvedení provozu nezbytná instalace přístroje, Prodávající je povinen instalaci na své náklady provést.
- 10.2. V rámci demonstrace funkčnosti přístroje Prodávající zaškolí v užívání přístroje a v péči o přístroj **2 osoby** určené Kupujícím v délce **1 pracovního dne**. Školitelem bude osoba se zkušeností v ovládání přístroje, a pokud výrobce stanovuje požadavky na školitele, musí školitel splňovat veškeré požadavky výrobce. Prodávající je povinen na výzvu Kupujícím doložit splnění veškerých požadavků školitelem.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícím:
- (i) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu a ochranu přístroje v českém nebo v anglickém jazyce, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se k přístroji, lze dodat i elektronicky
 - (ii) prohlášení o shodě podle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícím všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a přijímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
- (i) údaje o Prodávajícím, Kupujícím a poddávatelích,
 - (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí, včetně výrobních čísel,
 - (iii) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (iv) prohlášení, že došlo k ověření správné funkce přístroje,
 - (v) případně náležitosti podle následujícího odstavce tohoto článku,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky (dále jen „Předávací protokol“).
- 10.6. Kupující není povinen převzít přístroj, který by vykazoval vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání přístroje. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít přístroj vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad, platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí přístroje.
- 10.7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost

nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.

- 10.8. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že přístroj je připraven k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že přístroj není řádně dokončen a/nebo neodpovídá požadavkům stanoveným touto Smlouvou, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a převjímacím řízením Kupujícímu vznikly.

11. Záruka a nároky z vad dodávky

- 11.1. Záruční doba na dodávku je **24 měsíců**.
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje Kupujícím. Je-li přístroj převzat, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. U přístroje nebo jeho součásti či příslušenství, který má vlastní záruční listy, je záruční doba stanovena v délce tam vyznačené, nejméně však v délce uvedené v odst. 11.1. této Smlouvy.
- 11.4. Požadavek na odstranění vady dodávky uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této Smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. Rovněž reklamáce odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.5. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
- (i) požadovat odstranění vady dodáním náhradního přístroje za vadný přístroj, nebo
 - (i) požadovat odstranění vady opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - (ii) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 11.6. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad dodávky náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy dodávka (nebo její část) nedosahuje, nebo v záruční době přestane dosahovat, minimálních parametrů požadovaných Kupujícím, uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění, nebo v této Smlouvě.
- 11.7. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.8. Prodávající se zavazuje zahájit úkony směřující k odstranění vady **neprodleně po** obdržení reklamáce od Kupujícího a ve lhůtě **do pěti pracovních dnů** od obdržení reklamáce od Kupujícího se Prodávající zavazuje reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. Kupující se zavazuje umožnit Prodávajícímu dálkový přístup k přístroji, pokud to vlastnosti přístroj umožňuje.

- 11.9. V případě, že k odstranění vady přístroje není nutné zajištění náhradních dílů, je Prodávající povinen vadu odstranit do **10 pracovních dnů** od uplynutí lhůty uvedené v odst. 11.8. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné zajistit na trhu v Evropském hospodářském prostoru (EEA) běžně dostupné náhradní díly přístroje, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **14 pracovních dnů** od uplynutí lhůty uvedené v odst. 11.8. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, pak je Prodávající povinen vadu odstranit do **30 pracovních dnů** od uplynutí lhůty uvedené v odst. 11.8. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné nechat vyrobit na zakázku, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru ve lhůtě pěti pracovních dnů ode dne obdržení reklamace. Záruční vadu lze odstranit i **poskytnutím náhradního zboží** se stejnými či lepšími parametry než zboží vadné, a to po dobu nutnou k odstranění vady. Pokud bude Kupující požadovat přenesení dat z vadného zboží na náhradní zboží a zpět, je Prodávající povinen data přenést.
- 11.10. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.9. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena ve znaleckém posudku za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 11.11. O odstranění reklamované vady sepíše Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční doba.
- 11.12. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.9. této Smlouvy, případně ve lhůtě sjednané Smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.13. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání, nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí, nebo úmyslným jednáním. Záruka se vztahuje i na vady, které mohl Kupující při dostatečné péči zjistit při převzetí přístroje.
- 11.14. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.
- 11.15. Prodávající je povinen nejméně během záruční doby zabezpečit e-mailové a telefonické konzultace týkající se technických, aplikačních a softwarových problémů. Prodávající uvede kontaktní údaje (telefon a e-mailovou adresu) do přílohy č. 3 této smlouvy. Prodávající musí poskytnout konzultaci nejpozději do tří pracovních dnů od obdržení žádosti o ni.

12. Záruční a pozáruční servis, zajištění náhradních dílů k přístroji

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude v průběhu záruční doby provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace software, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů, včetně servisních úkonů nezbytných k platnosti záruky; tyto úkony bude Prodávající provádět bez vyzvání Kupujícího, včetně dodání potřebného materiálu a náhradních dílů, a to bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého, dodávaného či instalovaného v dodávaném zboží, ke kterým dojde v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané kupní ceny.
- 12.2. Prodávající se dále zavazuje po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroj zajistit Kupujícímu na jeho výzvu pozáruční servis za cenu v místě a čase obvyklou, a to nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení písemné výzvy Kupujícího k provedení pozáručního servisu, nebude-li ve výzvě uvedena lhůta delší nebo nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. V případě, že při pozáručním servisu bude zjištěna nutnost oprav přístroje, budou tyto opravy provedeny Prodávajícím ve lhůtách uvedených v odst. 11.9. této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 12.3. Prodávající je povinen po dobu 10 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby na přístroje zajistit pro Kupujícího za úplatu dostupnost všech náhradních dílů k přístroji a jejich dodání Kupujícímu, a to do 10 týdnů ode dne jejich objednání Kupujícím, pokud se strany nedohodnou jinak, a to za cenu v době a místě obvyklou.

13. Smluvní pokuty

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu **předání a převzetí dodávky** uvedenému v odst. 6.1. této Smlouvy je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % z kupní ceny (včetně účtované DPH) za každý započatý den prodlení. Pokud bude prodlení delší než 5 pracovních dnů, zvyšuje se pokuta na 0,05 % z kupní ceny (včetně účtované DPH) za každý započatý den prodlení, a to od počátku prodlení.
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně **reklamovanou vadu** přístroje ve lhůtě uvedené v odst. 11.9. této Smlouvy nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení. Pokud Prodávající neposkytne Kupujícímu pozáruční servis ve lhůtě uvedené odst. 12.2. této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.500 Kč za každý započatý den prodlení s poskytnutím pozáručního servisu, maximálně však do výše kupní ceny dle této Smlouvy (včetně účtované DPH).
- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši, ledaže Kupující prokáže, že prodlení s úhradou kupní ceny bylo způsobeno z důvodu opožděného uvolnění prostředků poskytovatelem dotace.

- 13.4. V případě, že jakýkoli přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z kupní ceny uvedené v této Smlouvě (včetně účtované DPH); dále je Kupující oprávněn dle své volby od této smlouvy odstoupit nebo požadovat slevu z kupní ceny. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.
- 13.6. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován.
- 13.7. Smluvní strana není v prodlení, pokud porušení povinnosti jí touto smlouvou přisouzené způsobila vyšší moc.

14. Ukončení Smlouvy

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Kupující neobdrží či mu bude odňata finanční dotace, viz odst. 2.8. této Smlouvy,
 - (ii) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
 - (iii) Proti majetku Prodávajícího bude vedeno insolvenční řízení,
 - (iv) Prodávající měl být vyloučen z účasti v zadávacím řízení (§ 223 odst. 2 písm. a) ZZVZ),
 - (v) Prodávající před zadáním veřejné zakázky předložil údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídaly skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výběr dodavatele (§ 223 odst. 2 písm. b) ZZVZ), nebo
 - (vi) výběr dodavatele (Prodávajícího) souvisí se závažným porušením povinnosti členského státu ve smyslu čl. 258 Smlouvy o fungování Evropské unie, o kterém rozhodl Soudní dvůr Evropské unie (§ 223 odst. 2 písm. c) ZZVZ).
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení kupní ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.
- 14.4. Kupující je oprávněn od Smlouvy odstoupit i pouze ve vztahu k části plnění (dodávky).

15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 15.1. Smluvní strany si neprodleně po uzavření Smlouvy sdělí kontaktní osoby a jejich údaje.

- 15.2. Každá smluvní strana je povinná udržovat aktuální údaje kontaktních osob. Změna kontaktních osob a jejich údajů nevyžaduje uzavření dodatku ke Smlouvě. Změna je účinná třetí pracovní den po doručení oznámení o změně druhé smluvní straně.¹
- 15.3. Neení-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to, že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání.

16. Doložka o rozhodném právu

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě šedesáti (60) dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

17. Práva duševního vlastnictví

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. „Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, který je dodáván společně s předmětem plnění, jako nevýhradní, nepřenositelné, časově a prostorově neomezené právo ke všem způsobům užívání této části předmětu plnění a v takovém rozsahu a počtu, který odpovídá oprávněnému užívání přístroje.“

¹ Vyhrazené změny závazku podle § 100 ZZVZ

- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k software a neposkytnul dříve licenci k software jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením Smlouvy písemný souhlas), nebo že je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva software užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle Smlouvy poskytnout Kupujícímu.

18. Odpovědné zadávání veřejných zakázek

- 18.1. Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že Kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek
- 18.2. Prodávající se zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (např. odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, a zákona č. 262/2006 Sb., zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí.
- 18.3. Prodávající se dále zavazuje po celou dobu trvání Smlouvy zajistit dodržování zákona č. 198/2009 Sb., o rovném zacházení a o právních prostředcích ochrany před diskriminací a o změně některých zákonů (antidiskriminační zákon).
- 18.4. Prodávající prohlašuje, že proti němu jsou v době uzavření této smlouvy vedena správní řízení pro porušení povinností plynoucích z pracovněprávních předpisů a/nebo z antidiskriminačního zákona - **ŽÁDNÉ ŘÍZENÍ NENÍ VEDENO**. Prodávající je dále povinen oznámit Kupujícímu, že vůči němu bylo orgánem veřejné moci (zejména Státním úřadem inspekce práce či oblastními inspektoráty, Krajskou hygienickou stanicí apod. či jiným obdobným orgánem v zahraničí) zahájeno řízení pro porušení pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, a k němuž došlo při plnění Smlouvy, a to nejpozději do 10 dnů od doručení oznámení o zahájení řízení. Součástí oznámení Prodávajícího bude též informace o datu doručení oznámení o zahájení řízení.
- 18.5. Prodávající je povinen předat Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení ve věci dle předchozího odstavce tohoto článku končí, a to nejpozději do 7 dnů ode dne, kdy rozhodnutí nabude právní moci. Současně s kopií pravomocného rozhodnutí Prodávající poskytne Kupujícímu informaci o datu nabytí právní moci rozhodnutí.
- 18.6. V případě, že Prodávající bude v rámci řízení zahájeného dle odst. 18.4. této Smlouvy pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je Prodávající povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Kupujícího, a to v přiměřené lhůtě, stanovené Kupujícím.
- 18.7. Kupující je dále oprávněn požadovat po Prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši:
- a) 5.000 Kč v případě, že Prodávající bude v prodlení se s plněním povinnosti oznámit Kupujícímu zahájení řízení a uvést datum jeho zahájení dle odst. 18.4. této Smlouvy;
- b) 5.000 Kč v případě, že prohlášení Prodávajícího o neexistenci řízení podle odst. 18.4. této Smlouvy se ukáže jako nepravdivé;

c) 5.000 Kč v případě, že Prodávající bude v prodlení se splněním povinnosti předložit Kupujícímu kopii pravomocného rozhodnutí, jímž se řízení končí, a uvést datum právní moci dle odst. 18.5. této Smlouvy; a to vždy za každý jednotlivý případ porušení a i jen započatý den prodlení.

- 18.8. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, pokud bude Prodávající orgánem veřejné moci opakovaně (2x a více) pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle odst. 18.4. této Smlouvy.
- 18.9. Kupující je po dobu trvání tohoto smluvního vztahu oprávněn se dotazovat správních úřadů majících v kompetenci kontrolu dodržování pracovněprávních předpisů a/nebo antidiskriminačního zákona, zda je vedeno správní řízení s Prodávajícím ve věci porušení pracovněprávního předpisu a/nebo antidiskriminačního zákona a na veškeré informace týkající se takového řízení. Pokud Prodávající zabrání poskytování informací Kupujícímu ze strany správních úřadů o probíhajících řízeních ve smyslu první věty tohoto odstavce během trvání této smlouvy, je Kupující oprávněn požadovat smluvní pokuty ve výši 5.000Kč.
- 18.10. Kupující jako veřejný zadavatel naplňuje rovněž principy environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Tyto principy jsou jako běžná součást smluvního vztahu zahrnuty v odst. 12. 2. a v odst. 12.3. této Smlouvy. Dále Kupující uvedené principy zapracovává podle povahy a smyslu veřejné zakázky do zadávacích podmínek, zejména pak do technických parametrů, které se stávají přílohou č. 1 této Smlouvy.

19. Závěrečná ujednání

- 19.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 19.2. Smlouva nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv.
- 19.3. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 19.4. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 19.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 19.6. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních

stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.

- 19.7. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
- (i) archivovat veškeré písemnosti zhotovené pro plnění předmětu dle této Smlouvy a umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu, z něhož je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po celou dobu archivace projektu, minimálně však do konce roku 2032. Kupující je oprávněn po uplynutí 10 let od ukončení plnění podle této Smlouvy od Prodávajícího výše uvedené dokumenty bezplatně převzít;
 - (ii) umožnit provedení kontrol, auditů a inspekcí projektu, včetně státního dozoru (dále jen „kontrola“) a poskytnout při nich potřebnou součinnost, včetně poskytnutí dokladů v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace, orgánům oprávněným k jejich provedení v souladu s právními předpisy Evropských společenství a Evropské unie a právními předpisy České republiky, zejména umožnit v plném rozsahu provedení kontroly realizace Projektu v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), a zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád). Jde zejména o kontroly a audity projektu prováděné Řídícím orgánem, Evropským účetním dvorem, Evropskou komisí, Nejvyšším kontrolním úřadem, Auditním orgánem, finančními úřady a Platebním a certifikačním orgánem. Tuto povinnost Prodávající rovněž zajistí u svých případných poddodavatelů.
 - (iii) respektovat dodržování Pravidel OP VVV, včetně pravidel pro publicitu ze strany Kupujícího.
- 19.8. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 19.9. Tato smlouva je sepsána jako elektronický dokument opatřený uznávaným elektronickým podpisem každé smluvní strany. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1: Technická specifikace plnění
 - Příloha č. 2: Specifikace parametrů přístroje
 - Příloha č. 3: Kontaktní údaje smluvních stran

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Říčanech u Prahy dne _____

Ve Vestci dne _____

Za Prodávajícího:

[Redacted signature block for the seller, including a red stamp and a phone number: 13:41:41 +02:00]

Za Kupujícího:

[Redacted signature block for the buyer, including a red signature and the name Schneider]

Specifikace předmětu plnění a technické požadavky zadavatele

Zadavatel stanovuje pro plnění veřejné zakázky s názvem „**Centrifugy, třepačky, inkubátor**“ níže uvedené absolutní (minimální) technické požadavky. Základní popis přístroje viz bod 2.1 zadávací dokumentace.

Pokud účastník zadávacího řízení nesplní některý z těchto absolutních (minimálních) technických požadavků a nenabídne rovnocenné nebo lepší řešení, bude ze zadávacího řízení vyloučen. Splnění těchto parametrů bude také vyžadováno zadavatelem v rámci demonstrace funkčnosti přístroje.

Účastník zadávacího řízení je povinen vyplnit níže uvedenou tabulku **odpovídající části veřejné zakázky**, na kterou podává nabídku ve všech řádcích podle jím nabízeného řešení.

Vedle prokázání splnění minimálních požadavků je účastník zadávacího řízení povinen **detailně popsat svůj návrh řešení** (tj. technickou specifikaci plnění a specifikaci parametrů přístroje) tak, aby bylo možné ověřit údaje uvedené v této příloze, a předmět nabídky byl určitý. Popis řešení (příslušné části veřejné zakázky) se stane přílohou č. 2 návrhu smlouvy.

Zadavatel dále zdůrazňuje zadávací podmínku, že nabízené řešení musí mít lepší nebo rovnocenné parametry jako parametry požadované níže v absolutních (minimálních) technických požadavcích.

Zadavatel vysloveně upozorňuje na své právo dle § 39 odst. 5 zákona ověřovat si věrohodnost poskytnutých údajů, dokladů, vzorků nebo modelů a své právo si je sám opatřovat. Vzorky může zadavatel podrobit zkouškám a vycházet z výsledků těchto zkoušek.

Zadavatel stanovuje tyto absolutní (minimální) technické požadavky:

Část 2 – Třepačky

Přístroj (položka)	Počet kusů	Název technického parametru včetně požadovaných horních/dolních limitů	Dodavatel splňuje ANO/NE	Případná specifikace nabízeného produktu ¹
Třepačka menší	1	<p>Přístroj umožňuje třepat Erlenmayerovy baňky různých velikostí, až do objemů 3 litry.</p> <p>Přístroj umožní rovnoměrné třepání bez vibrací, v rozsahu alespoň 30-250 otáček za minutu.</p> <p>Přístroj má průhledný, otevíratelný kryt.</p> <p>Přístroj je programovatelný a umožňuje uchovávat a používat alespoň 3 přednastavitelné programy.</p> <p>Pokud je okolní teplota 20°C, je přístroj schopný pracovat v teplotním rozsahu alespoň 25°C – 45 °C.</p> <p>Přístroj zajišťuje uniformitu teploty alespoň ±0,5 °C při 37 °C.</p>	<p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p>	<p>Do objemu 3 litry</p> <p>Třepání bez vibrací - s trojvýtředníkovým hnacím mechanismem, 25-500 otáček/min.</p> <p>Průhledný, ovíratelný kryt</p> <p>Programovatelný, 4 programy</p> <p>Okolní teplota +5°C až 80°C</p> <p>±0,25 °C při 37 °C</p>
Třepačka větší stohovatelná	1	<p>Přístroj umožňuje třepat až 6 láhví objemu 5 litrů.</p> <p>Pokud je okolní teplota 20°C, je přístroj schopný pracovat v teplotním rozsahu alespoň 4°C – 45 °C.</p> <p>Přístroj zajišťuje uniformitu teploty alespoň ±0,5 °C při 37 °C.</p> <p>Přístroj umožňuje umístění až tří třepaček stejného typu nad sebe (stohovatelnost).</p> <p>Přístroj umožní rovnoměrné třepání bez vibrací, v rozsahu alespoň 30-250 otáček za minutu.</p> <p>Přístroj má alespoň 3 uložitelné přednastavitelné víceúrovňové programy.</p>	<p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p> <p>Ano</p>	<p>Max. 6x 5 l lahve</p> <p>17°C pod laboratorní teplotu až 80°C, min. 4°C</p> <p>±0,25 °C při 37 °C</p> <p>Stohovatelnost max. 3 třepačky</p> <p>Třepání bez vibrací - s trojvýtředníkovým hnacím mechanismem, 25-400 ot/min., při stohování 25-250 ot/min</p> <p>4 programy s max 15ti kroky</p>

Přístroj	Nabídková cena v Kč bez DPH
Třepačka menší	197.482,50
Třepačka větší stohovatelná	399.207,80
Celková nabídková cena za všechny přístroje v Kč bez DPH	596.690,30

¹ Dodavatel uvede specifikaci parametrů do samostatné kapitoly své nabídky.

Příloha č. 2

NABÍDKA, TECHNICKÁ SPECIFIKACE A PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Na základě veřejné zakázky nazvané „Centrifugy, třepačky, inkubátor“ – část 2: Třepačky – Vám předkládáme následující cenovou nabídku:

Zadavatel:

Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.
Průmyslová 595
252 50 Vestec

V Říčanech dne 17. 6. 2022

Nabídka č. Q22000290643, Q22000290648

CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	596.690,30 Kč
Výše DPH (21 %)	125.304,96 Kč
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	721.995,26 Kč

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

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

Součástí plnění je předání úplné související dokumentace.

UYJÁDŘENÍ K POŽADOVANÉ TECHNICKÉ SPECIFIKACI

Technická specifikace – absolutní technické požadavky zadavatele:

Samostatný dokument nabídky, prospekty

<https://online-shop.eppendorf.cz/CZ-cs/Laboratorni-trepacky-44544/Inkubovane-trepacky-44545/New-Brunswick-Innova-40-40R-PF-11012.html>

<https://online-shop.eppendorf.cz/CZ-cs/Laboratorni-trepacky-44544/Inkubovane-trepacky-44545/New-Brunswick-Innova-44-44R-PF-11020.html>

PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Dodací lhůta: do 8 týdnů ode dne účinnosti Smlouvy.

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

Místo plnění: je areál centra BIOCEV, Průmyslová 595, 252 50 Vestec. Místem plnění je konkrétní místnost, příp. místnosti určené Kupujícím po uzavření smlouvy.

Obchodní a platební podmínky jsou promítnuty v přiložené kupní smlouvě.

Zajišťujeme záruční i pozáruční servis.

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Kontaktní osobou administrující nabídku a současně oprávněnou činit elektronické úkony je:

Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.
Průmyslová 595
252 42 Vestec
Czech Republic

Cenová nabídka

Číslo cenové nabídky: [REDACTED]
Verze: 0
Vytvořeno dne: 17 Jun 2022
Vaše zákaznické číslo: ACC-0091418
Ověřovací eShop kód: V7Z6Z0

Zpracoval/a:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

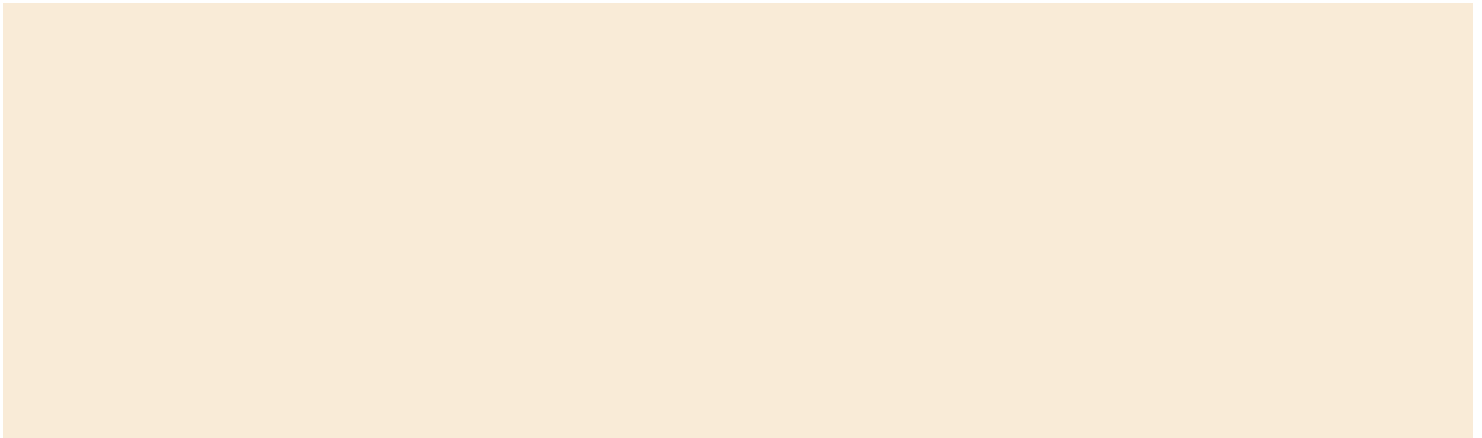
Eppendorf - New Brunswick, menší třepačka Innova 40

Pol.	Objednáací číslo	Název	Počet	Jedn. cena (bez DPH)	Sleva	Celkem (bez DPH)
10	M1299-0082	Innova 40, 230V 50Hz, 3/4" Orbit	1	233.580,00 CZK	25,00 %	175.185,00 CZK
20	M1250-9902	UNIVERSAL PLATFORM 18" x 18"	1	21.450,00 CZK	25,00 %	16.087,50 CZK
30	M1250-9700	STICKY PAD 8" X 8"	4	2.070,00 CZK	25,00 %	6.210,00 CZK

Cena celkem po slevě (bez DPH) 197.482,50 CZK

DPH 21 % 41.471,33 CZK

Cena celkem (vč. DPH) 238.953,83 CZK



Biotechnologický ústav AV ČR, v.v.i.
Průmyslová 595
252 42 Vestec
Czech Republic

Cenová nabídka

Číslo cenové nabídky: [REDACTED]
Verze: 0
Vytvořeno dne: 17 Jun 2022
Vaše zákaznické číslo: ACC-0091418
Ověřovací eShop kód: Q7F4M9

Zpracoval/a:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

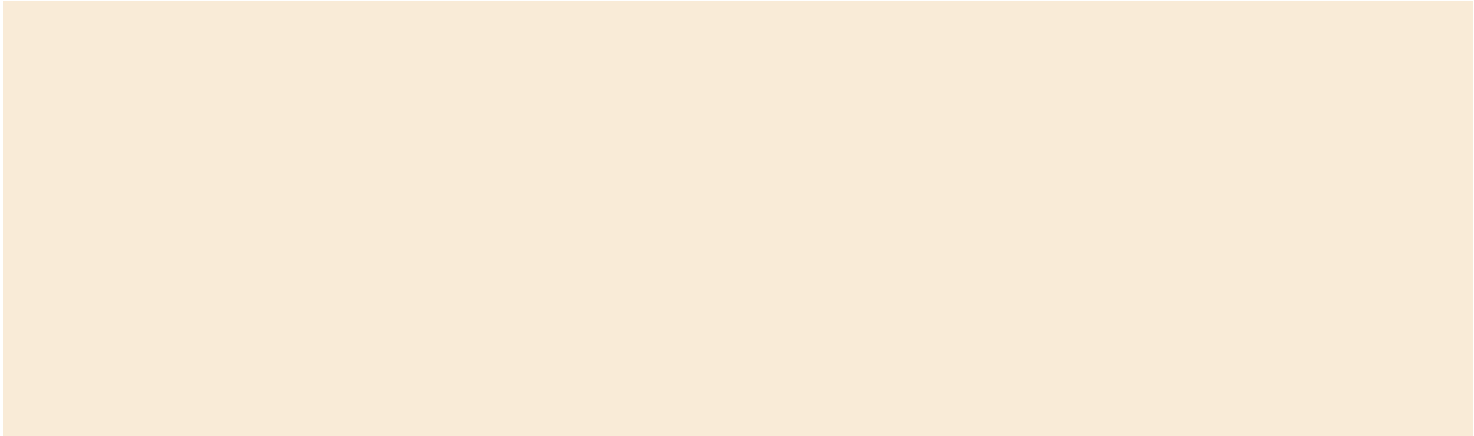
Eppendorf - větší stohovatelná třepačka Innova 44R

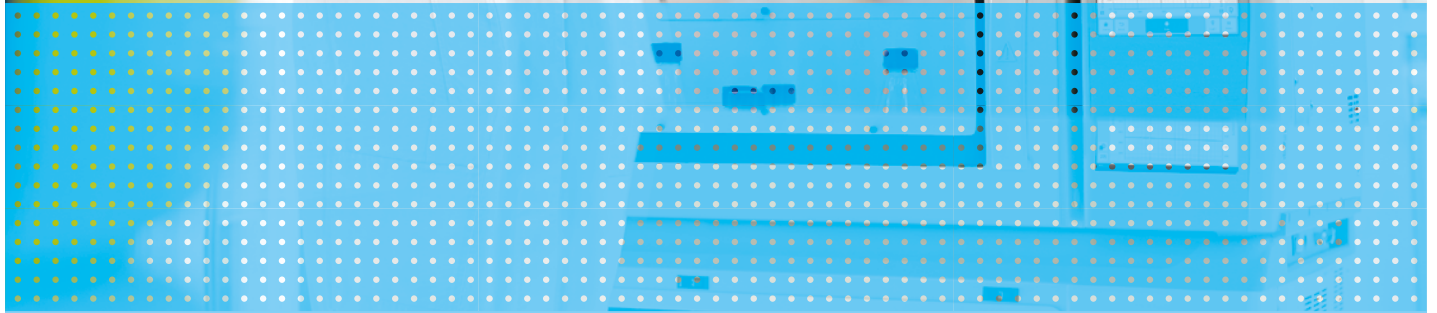
Pol.	Objednáací číslo	Název	Počet	Jedn. cena (bez DPH)	Sleva	Celkem (bez DPH)
10	M1282-0006	Innova 44R, 1" Orbit, 230V, 50Hz	1	469.560,00 CZK	26,00 %	347.474,40 CZK
20	M1282-9915	UNIVERSAL PLATFORM 3/8" ALUMINUM, 44/R	1	36.110,00 CZK	26,00 %	26.721,40 CZK
30	M1282-0600	STAND 4" Riser (SHORT)	1	17.240,00 CZK	26,00 %	12.757,60 CZK
40	M1250-9700	STICKY PAD 8" X 8"	8	2.070,00 CZK	26,00 %	12.254,40 CZK

Cena celkem po slevě (bez DPH) 399.207,80 CZK

DPH 21 % 83.833,63 CZK

Cena celkem (vč. DPH) 483.041,43 CZK



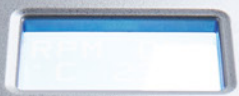


The Shaker Source

Grow More, Grow Better—Eppendorf Shakers

innova⁴²

Incubator Shaker Series



innova⁴²

»Consistency across runs, reliability across generations.«

Eppendorf life science solutions have been helping scientists for over 75 years. This history allowed for the evolution of engineering principles, refined over many years, with the long-term view of one of the most well-known & trusted brands in the life science industry.

The result: our customers are at the cutting edge of science and we are evolving to accommodate their requirements.



An innovative legacy

- > For over 70 years, New Brunswick™ shakers from have set the benchmark for robust laboratory orbital shakers
- > Orbital shakers built with customer applications in mind – long run times and increasing throughput



Drive mechanisms built to last

- > The Eppendorf Triple Eccentric Drive made from cast iron for dependability and stability
- > The Eppendorf X-Drive is designed from the ground up for shaking greater loads at greater speeds
- > Well-suited for routine applications



Your source for scale-up

- > From the smallest plate on the smallest benchtop up to triple-stacked high capacity shakers for process optimization - Eppendorf products facilitate you along your scale-up journey
- > Eppendorf is your source for when your processes demand the exacting control of bioprocess vessels
- > Applications support to guide you along the way

An Innovative Legacy

The legacy began in 1946: the first shaker was developed for Dr. Selman Waksman, who was awarded the Nobel Prize in Medicine for discovering the first antibiotic successfully used against tuberculosis. Eppendorf shakers continue that tradition of innovation and reliability.

Eppendorf Shakers continue to be a global market leader

- > Each generation of shakers has outperformed its predecessor
- > Many shakers have been in operation for over 40 years and remain in operation today
- > Pioneering stackable and microprocessor controlled shakers
- > There are added features and expanded options with each new generation, but the same Eppendorf quality exists today

1946



The first shaker is developed by the Friedman Brothers and New Brunswick Scientific is born. Dr. Selman Waksman of Rutgers uses an updated version of the first New Brunswick Shaker and is awarded the Nobel Prize in Medicine for the first antibiotic that successfully treats Tuberculosis.

1972



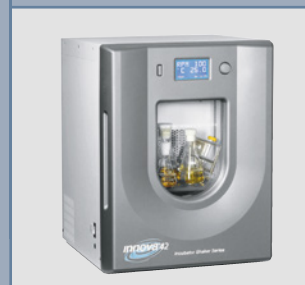
The G-Series, the first incubated shakers, are developed. The triple eccentric drive mechanism is born and is still in use today. For the first time, scientists can grow microbial cultures and solutions under controlled conditions of temperature and high rates of agitation.

1997



The introduction of the C-Series and the first Innova line of shakers. State of the art microprocessor controls provide researchers enhanced temperature accuracy and uniformity. The first stackable shaker is developed, providing users more capacity without increasing the necessary space.

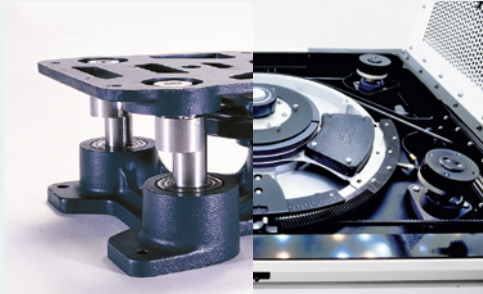
2007



New Brunswick introduces an enhanced line of Innova® shakers, recognized as the gold standard for orbital shakers. Excella replaces the C-Series of shakers, built for both performance and value. New Brunswick becomes part of Eppendorf; aligning the market leader in shakers with a leader in lab products.

Eppendorf Shakers keep pace with the modern lab
 As the requirements and demands of your applications continue to expand, Eppendorf has continued the proud New Brunswick legacy of meeting your needs with our expanding product lines.

- > Introducing new technologies for more substantial shakers
- > Cultivating convenience and ease-of-use
- > Expanding customer support to keep you running at all times
- > Increasing throughput to keep your lab competitive



Our drives have grown and gotten smarter



Our controls and software offer greater flexibility and control



Our devices are more ergonomic and comfortable to use



Our capacities and options have expanded to meet expanding requirements

2017



Eppendorf introduces the Innova S44i incubator shaker and the latest in drive technology—the Eppendorf X-Drive. With optimized agitation and control, along with increased capacity and application options, the Innova S44i is the latest step forward in Eppendorf shaker innovation, enabling scientists to go further, faster.



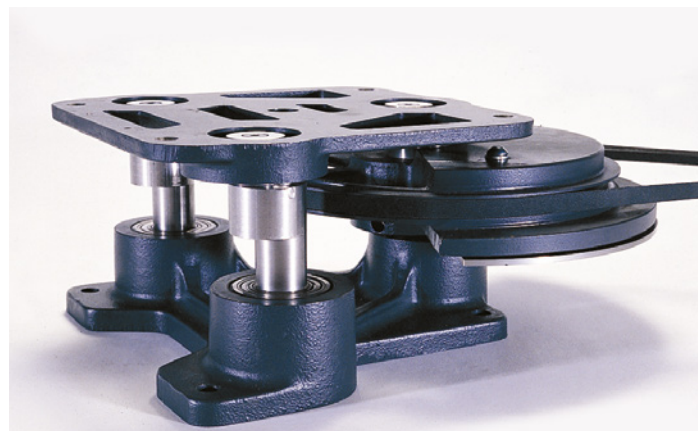
Built to Perform

Driving growth and excellence

Since its introduction almost 50 years ago, the cast iron triple-eccentric drive from Eppendorf has been the gold-standard in shaker drive technology. It is the foundation upon which Eppendorf shakers and the trust of the scientific community are built. Eppendorf has now designed the next-generation shaker drive to offer you optimal performance, flexibility, and peace-of-mind. We proudly unveil the patented^{*1}, Eppendorf X-Drive.



Eppendorf X-Drive, available in Innova S44i models



Eppendorf triple-eccentric drive, available in other Innova models

Shake with ease

The Eppendorf X-Drive is precisely engineered with five-eccentric shafts to balance even heavy loads while providing consistent and smooth shaking.

- > The robust and industrial construction of the drive is designed for around-the-clock operation.
- > Intelligent counterbalance technology of the Eppendorf X-Drive ensures vibration-free shaking even with uneven loads
- > Up to 80 % higher load capacity than Innova 44/44R and up to 183 % higher load capacity than competitor
- > Efficient oxygen transfer for demanding applications with shaking speeds up to 400 rpm^{*2}
- > Available in orbit sizes of 2.5 or 5.1 cm (1 or 2 in)

^{*1} Patent number US 8,226,291 B2.

^{*2} With 2.5 (1 in) cm orbit only; maximum speed is 300 rpm with 5.1 cm (2 in) orbit

Built to last

Heavy-duty construction of the triple-eccentric drive gives you confidence that our shakers will perform to your specifications, even when fully loaded and operating at top speed.

- > Components are fabricated to exacting specifications ensuring stable, vibration-free operation
- > Drive mechanisms properly sized to each shaker, and specifically designed to support high-speed applications and heavy workloads, around-the-clock
- > Made of the highest-quality materials, with superior design and precision fabrication, Innova shakers with triple-eccentric drives have provided scientists with decades of worry-free operation and will continue to do so for many decades to come.



> For more information go to www.eppendorf.com/shakers

Advanced Operation

The new VisioNize® touch interface of the Innova S44i offers more than just easy operation. This multi-touch capacitive display makes all the information you need easy to adjust, monitor, and track.

Intuitive operating, distinct design

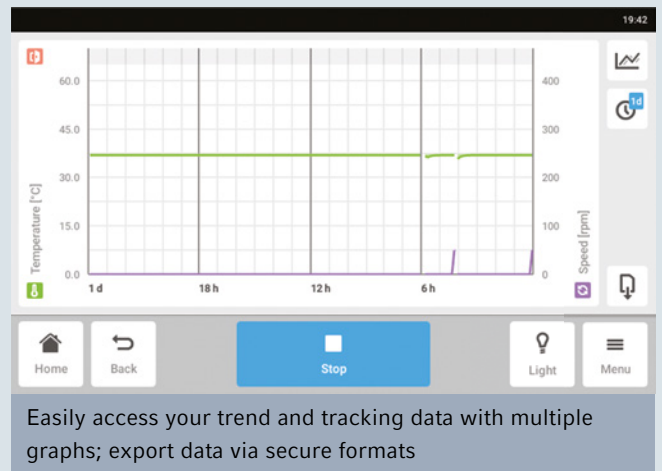
- > Information is just one touch away: alarm status, event log, and user information
- > Comprehensive data at your fingertips: see the performance history of your device and view informative graphs
- > Configure the home screen to your ideal needs: get intuitive and fast access to all functions that are relevant to you and your application
- > Make complicated runs simple: create multi-step or loop programs for automated control of the shaker
- > Manage multiple users with different levels of authorization for device access: supports traceability requirements in regulated labs

State-of-the-art touch screen technology

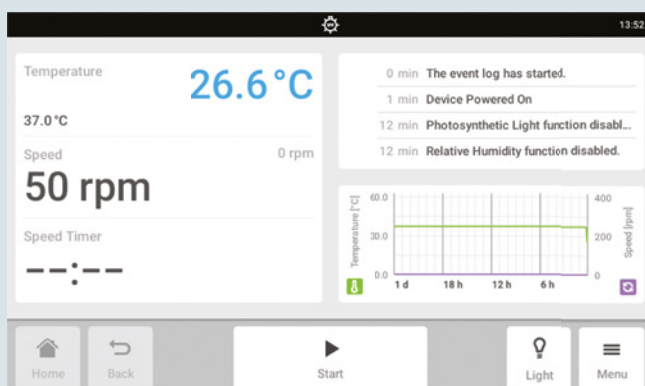
- > Whether wearing lab gloves (nitril or latex) or using your bare hands, it doesn't make a difference – it simply works
- > The longevity you expect from Eppendorf: durable, easy to use, and easy to clean



With or without gloves, the touchscreen is always responsive and easy to use



Easily access your trend and tracking data with multiple graphs; export data via secure formats



Relevant data at a glance – the customizable home screen allows you to monitor what's important to you



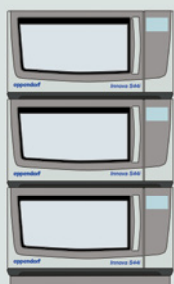
Adjusting your setpoint is simple and fast using either the scroll bar, +/- buttons, or numbered keypad

Grow More

The new Innova S44i beats the competition with greater flask and load capacity!¹
Maximize the potential of your laboratory.

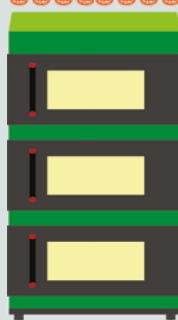
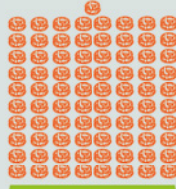
500 mL Erlenmeyer Flasks on Universal Platform

108 flasks
(+ 33 %)



Innova S44i

81 flasks



Competitor

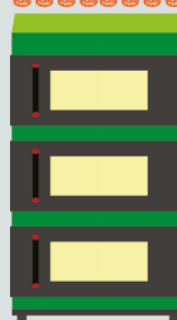
2 L Erlenmeyer Flasks on Dedicated Platform

45 flasks
(+ 15 %)



Innova S44i

39 flasks



Competitor

Engineered to perform

The Innova S44i has optimized chamber, platform, and features to maximize your options and capacity.

- > Up to 156% more flask capacity than the previous Innova 44 with a smaller footprint²
- > Up to 102% higher flask capacity than competitor²
- > Chamber easily accommodates up to 5 L Erlenmeyer flasks and a large variety of racks, plates, and vessels for flexibility
- > Double- or triple-stack the Innova S44i to increase capacity without sacrificing more valuable lab space
- > Optional static shelf for incubating samples that do not require agitation

Applications

Expand your potential and utilize the Innova S44i for even more processes and applications.

- > Grow bacteria, yeast, fungus, insect cells, plant cells and algae
- > Plasmid DNA production and protein expression
- > Process and media development
- > Media screening and optimization
- > Seed cultures for bioprocess scale-up
- > Biofuel research
- > Food quality testing

¹ Based on published data.

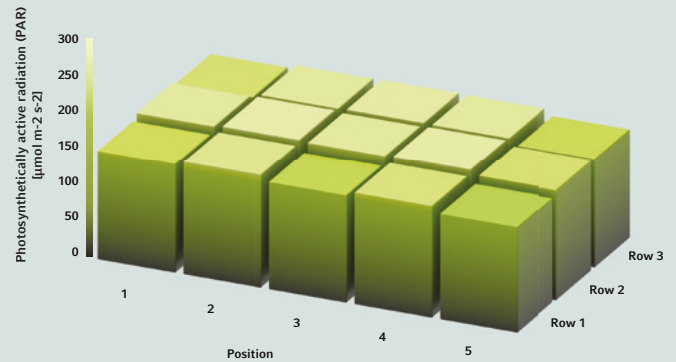
² 25 mL Erlenmeyer flask capacity on universal platform:
Innova S44i – 238
Innova 44 – 93
Competitor – 118



Grow phototrophic cells using integrated photosynthetic LED lights

Light distribution on platform

Photosynthetic active radiation ($\mu\text{mol m}^{-2} \text{s}^{-1}$)



Grow confidently under 78 high quality LED lamps with optimized placement for uniform coverage

Excellent Control

The Innova S44i is designed to adapt to your needs and meet your strict requirements. It is one of the most versatile shakers of its kind and allows for virtually any application:

Exact temperature control

The Innova S44i provides broad temperature capabilities for culturing a wide variety of organisms. Consistent temperature control maintains optimum conditions for cell growth.

- > Precise temperature control from 5 °C above ambient to 80 °C³
- > Refrigerated model provides temperature control down to 4 °C
- > High temperature uniformity across the entire platform for reproducible results
- > Triple-pane insulated glass window maintains stable chamber conditions for energy-efficient operation

Photosynthetic LED lights

Installed before leaving the factory, this high-quality light source lets you grow cells efficiently as soon as the shaker arrives in your lab.

- > Grow algae, plant cells, and other phototrophic cells
- > Highly uniform light coverage across the entire platform
- > Control light intensity levels using responsive and easy-to-use touchscreen
- > Easily program LED lights to turn ON/OFF and change intensity at timed intervals to mimic circadian rhythm; programs can be looped for ultimate convenience

³ Maximum temperature cannot exceed 60 °C if photosynthetic LED lights option is in place.

The Future of Smart Cultivation with Innova[®] & VisioNize



Stay connected to critical information about the Innova S44i even when you are not in the lab with remote monitoring and notifications enabled by VisioNize. Pre-installed, customer-programmed tasks and alarms can be easily set directly at the VisioNize touch interface.

Establish specific cell-conserving user habits in your lab and relieve you off the burdens of daily routines.

Easy and Comprehensive Documentation

Filter and export performance charts, events, or protocols within seconds to fulfill ever-increasing demands for documentation of cell culture conditions, e.g. for regulated environments. You can track back with only one click what happened during cultivation with VisioNize monitoring.

Standard and Customized Tasks

Pre-installed and customer-programmed tasks can be set with the VisioNize touch interface to remind you of regular tasks, e.g. performance of a disinfection cycle, cleaning, splitting cells, refilling the water reservoir, or performance checks with external sensors.

Evolved integrated alarm system

Define critical values e.g. door-opening time or orbital speed that trigger a highly visible on screen and audible alarm. In addition, you can receive SMS or e-mail notifications by VisioNize notifications. This way, you can ensure a stable environment for your cultured cells and establish cell-conserving user habits in your lab.



Learn more at:
www.eppendorf.com/Smart-Cultivation



Bridge the Gap

Making the investment in more robust bioprocessing vessels and systems can be intimidating. Eppendorf supplies the solutions, techniques, and applications to make your commitment less daunting and more efficient.

Eppendorf shakers fill the large need for economical applications with high-throughput, customizable parameters, and precise control. You can trust that your Erlenmeyer flasks, plates, culture dishes, and other materials will be safe and productive within our reliable Innova devices.

But often, your work with shakers is a stepping stone to higher volumes and more complex applications. Eppendorf is here to bring the tools and expertise required to make the jump to bioprocess vessels. Use the advanced features and variety of shaker options to define, test, and refine your growth conditions. Then, when the time comes to scale-up, you can expand your process with Eppendorf Bioprocess solutions.

Eppendorf provides:

- > Shaker programmability to of temperature and speed profiles to regulate cell growth
- > Precise shaker conditions on which you can base your research
- > Bioprocess controllers and vessels with the accuracy and control that you require
- > Bioprocess systems from 60 mL small-scale up to 1,200 L pilot/production-scale
- > Applications and service support to assist you and your work – from first inquiry through final production

Eppendorf – with you every step of the way.



Eppendorf offers users from research and industry extensive life science solutions from a single source that meet the high demands for quality and reproducibility.



Incubator Shakers



Model	Innova® S44i	Innova® 44/44R
Temperature range	> Incubated: 5 °C above ambient to 80 °C > Refrigerated: 20 °C below ambient (min. 4 °C) to 80 °C	> Incubated: 5 °C above ambient to 80 °C > Refrigerated: 20 °C below ambient (min. 4 °C) to 80 °C ¹⁾
Temperature uniformity	±0.25 °C at 37 °C and 250 rpm	±0.25 °C at 37 °C
Speed range	> 2.5 cm orbit: 20 – 400 rpm > 5.1 cm orbit: 20 – 300 rpm	> 2.5 cm orbit: 25 – 400 rpm > 5.1 cm orbit or 2 stacked units: 25 – 300 rpm > 3 stacked units: 25 – 250 rpm
Orbit options	> 2.5 cm (1.0 in) > 5.1 cm (2.0 in)	> 2.5 cm (1.0 in) > 5.1 cm (2.0 in)
Placement/orientation	> Floor > Stackable (x3)	> Floor > Stackable (x3)
Platform size	76 × 62 cm (30 × 24 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)
Slide-out platform	yes	yes
Drive mechanism	Eppendorf X-Drive with semi-automated counterbalance setting	Triple-eccentric counterbalanced drive
Motor type	Solid state, DC brushless motor	Solid state, DC brushless motor
Dimensions (W × D × H) excluding base	118.2 × 86.9 × 63.0 cm (46.5 × 34.2 × 24.8 in)	134.9 × 84.3 × 66.0 cm (53.1 × 33.2 × 26 in)
External height (with lid/door open)	114.1 cm (44.9 in) excluding base	119.0 cm (46.9 in) excluding base
External depth (with door open)	–	–
Space-saving glide-up doors	yes	yes
Weight, single unit, incubated w/o options	178 kg (392 lb)	238 kg (525 lb)
Audible and visual alarms	yes	yes
Available program modes	> Constant speed and temperature > Timed shaking mode up to 95:59 hours > Multi step programming/cycling – parameters include shaking speed, temperature, and (optional) photosynthetic light intensity	> Constant speed and temperature > Programmable multi-steps > RS-232 communication port
Steps per program	unlimited	15
Stored programs	unlimited	4
Timer	0.01 – 95.59 h, continuous	0.01 – 99.59 h, continuous
Remote Device Monitoring and Notifications (VisioNize)	VisioNize®-onboard	VisioNize®-qualified

¹⁾ Configuration dependent



Innova® 43/43R

- > Incubated: 5 °C above ambient to 80 °C
- > Refrigerated: 20 °C below ambient (min. 4 °C) to 80 °C¹⁾

±0.25 °C at 37 °C

- > 2.5 cm orbit: 25 – 500 rpm
- > 5.1 cm orbit: 25 – 300 rpm

> 2.5 cm (1.0 in)

> 5.1 cm (2.0 in)

> Floor standing

76 × 46 cm (30 × 18 in)

–

Triple-eccentric counterbalanced drive

Solid state, DC brushless motor

115.6 × 81.3 × 103.1 cm (45.5 × 32.0 × 40.6 in)

162.8 cm (64.1 in)

–

–

209 kg (445 lb)

yes

- > Constant speed and temperature
- > Programmable multi-steps
- > RS-232 communication port

15

4

0.01 – 99.99 h, continuous

VisioNize®-qualified

Innova® 42/42R

- > Incubated: 5 °C above ambient to 80 °C
- > Refrigerated: 20 °C below ambient (min. 4 °C) to 80 °C¹⁾

±0.25 °C at 37 °C

- > 1.9 cm orbit: 25 – 400 rpm
- > 2.5 cm orbit: 25 – 400 rpm
- > With flasks larger than 500 mL in stacked devices: 25 – 300 rpm

> 1.9 cm (0.75 in)

> 2.5 cm (1.0 in)

> Benchtop

> Underbench

> Floor standing

> Stackable (x2)

46 × 46 cm (18 × 18 in)

–

Triple-eccentric counterbalanced drive

Solid state, DC brushless motor

63.5 × 74.5 × 81.8 cm (25.0 × 29.3 × 32.2 in)

–

131 cm (51.6 in)

–

98 kg (217 lb)

yes

- > Constant speed and temperature
- > Programmable multi-steps
- > RS-232 communication port

15

4

0.01 – 99.99 h, continuous

VisioNize®-qualified

Innova® 40/40R

- > Incubated: 5 °C above ambient to 80 °C
- > Refrigerated: 15 °C below ambient (min. 4 °C) to 80 °C

±0.25 °C at 37 °C

- > 1.9 cm orbit: 25 – 500 rpm
- > 2.5 cm orbit: 25 – 500 rpm

> 1.9 cm (0.75 in)

> 2.5 cm (1.0 in)

> Benchtop

46 × 46 cm (18 × 18 in)

–

Triple-eccentric counterbalanced drive

Solid state, DC brushless motor

55.9 × 76.2 × 61.0 cm (22.0 × 30.0 × 24.0 in)

101.6 cm (40 in)

–

–

60 kg (133 lb)

yes

- > Constant speed and temperature
- > Programmable multi-steps
- > RS-232 communication port

15

4

0.01 – 99.99 h, continuous

VisioNize®-qualified

Innova[®] S44i



Growth in motion

The Innova S44i incubator shaker is the latest and most advanced microbiological shaker we have ever released. Combining the expertise of New Brunswick with that of Eppendorf, we can provide a large-scale incubator shaker that meets the demands of tomorrow's scientists. A reliable drive unit combined with efficient use of space and an array of options allows the Innova S44i to be a part of numerous workflows whilst having the capability to assist process optimization and upscale.

- > The new Eppendorf X-Drive provides smooth and uniform agitation
- > Intelligent counterbalance mechanism for vibration-free motion and longevity
- > Equally robust for shaking heavy and uneven loads
- > Ethernet connectivity for integration with building alarm systems or monitoring software
- > Intuitive touchscreen with user management capabilities and data/event log to trace back device performance
- > Easily reach all your samples using the slide-out platform
- > Glide-up door for convenient and effortless access
- > Double- or triple-stack the Innova S44i to increase capacity without sacrificing more valuable lab space
- > Up to 156 % more flask capacity than the previous Innova 44 with a smaller footprint
- > High flask capacity and up to 35 kg weight load on platform for high throughput demands.
- > Chamber accommodates up to 5 L Erlenmeyer flasks and a large variety of racks, plates, and vessels for flexibility

Ordering information

Description	Order no.
Innova® S44i, 230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in), incubated	S44I 300.001
Innova® S44i, 230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in), refrigerated	S44I 310.001
Innova® S44i, 230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in), refrigerated, photosynthetic LED lights	S44I 311.001
Innova® S44i, 230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in), incubated	S44I 320.001
Innova® S44i, 230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in), refrigerated	S44I 330.001
Innova® S44i, 230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in), refrigerated, photosynthetic LED lights	S44I 331.001
Platforms for Innova® S44i, aluminum	
Universal platform (for capacities, see page 30)	S44I 040.001
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	86 clamps S44I 040.002
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	53 clamps S44I 040.003
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	39 clamps S44I 040.004
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	23 clamps S44I 040.005
2 L Erlenmeyer flask dedicated platform	15 clamps S44I 040.006
10.5 cm (4.1 in) positioning base	S44I 041.001
30.7 cm (12.1 in) positioning base	S44I 041.002
Stacking kit, double stack of Innova® S44i	S44I 041.005
Stacking kit, Innova® S44i to Innova® 44/44R¹	S44I 041.006
Stacking kit, triple stack of Innova® S44i	S44I 041.003
Static incubation shelf	S44I 042.001
Darkening window shade	S44I 042.002

¹Maximum agitation speed of Innova® S44i reduced to 300 rpm when stacked on one Innova® 44/44R and 250 rpm when triple stacked



Save space and grow more with a double- or triple-stacked setup



Conveniently reach all areas of the shaker platform and chamber using the glide-up door, slide-out tray, and our universal and dedicated platforms, along with a vast portfolio of accessories, provide over 10,000 unique configurations



Easily update and retrofit your lab by stacking a new Innova S44i on top of your existing Innova 44/44R incubator shaker. Expand your shaking capacity and application potential without expanding the footprint or changing your layout.



Large, clear glass viewing window provides full visibility of the entire chamber

Space-saving door glides up and out of your way for easy access to all samples

Programmable controller automates making multiple setpoint changes

Incubated, refrigerated and stackable up to three high

The Innova 44 and Innova 44R stackable incubator shakers both feature the Eppendorf triple-eccentric counterbalanced drive and are a time-proven enabler for many scientists around the world. These incubator shakers provide years of dependable operation. The cast iron support and counter balanced drive is specifically designed to enable high speed applications and heavy workloads. Innova 44/44R incubator shakers provide broad temperature capabilities and options for culturing a wide variety of organisms. The height clearance and platform size allows for multiple cultures in typical 5 L flasks.

- > Stackable up to three units for maximum space savings
- > Triple-eccentric counterbalanced drive in cast iron housing provides vibration and trouble free operation for years
- > Programmable Innova controls automatically changes temperature, speed and optional photosynthetic lights at timed intervals
- > Versatile accessory platform accommodates flasks up to 5 L
- > Shaking speed of 25 – 400 rpm provides versatility for culturing a wide variety of cell types
- > Slide-out platform mechanism provides easy and effortless access to flasks located in the front and back of the shaker
- > Built in spill pan protects the drive mechanism from accidental spills, is drainable for easy cleaning, and allows the use as a water reservoir to reduce sample evaporation
- > Pull-out service module allows access to all electronic and heating/cooling components, without having to unstack the units

Ordering information

Description	Order no.	
New Brunswick™ Innova® 44		
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1282-0002	
230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in)	M1282-0012	
New Brunswick™ Innova® 44R		
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1282-0006	
230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in)	M1282-0016	
Photosynthetic light bank , for Innova® 44R only	M1282-9922	
12-port gassing manifold , for Innova® 44R only	M1282-0291	
Humidity monitor , for Innova® 44R only	M1282-5011	
UV germicidal light , for Innova® 44R only	M1282-9921	
Platforms for Innova® 44/44R , aluminum		
Universal platform (for capacities, see page 30)	M1282-9904	
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	60 clamps	M1282-9905
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	40 clamps	M1282-9906
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	24 clamps	M1282-9907
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	15 clamps	M1282-9908
2 L Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps	M1282-9909
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)		M1282-9913
Heavy duty 0.95 cm-thick aluminum plate platform for Innova® 44/44R only , 76 × 46 cm, not interchangeable with other 76 × 46 cm platforms. Heavy-duty platforms are recommended for shaking full loads of flasks, 1 L and larger, containing more than 20 % volume or with baffles		
Universal platform (for capacities, see page 30)		M1282-9915
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	15 clamps	M1282-9925
2 L Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps	M1282-9926
Base riser , increases the height of the shaker for easier access, for Innova® 44/44R (Feet can only be used in single devices. A base is required in stacked configurations. A triple stack must be used with a short base.)		
10.2 cm, short		M1282-0600
30.5 cm, medium		M1282-0800
40.6 cm, tall		M1282-0700
Stacking kit , for stacking one additional 44 or 44R		M1282-0500



Grow more in the same footprint—Innova 44 models are stackable up to three units for maximum space savings



The combination of the pull-out platform and glide-up door allows you to easily access all your samples and quickly change platforms



We thought of everything, from turn-key service for delivery and installation to a front-accessed electronics module to enable servicing without the need for moving or unstacking the units



Ergonomic design; easy-open lid, assisted by a foot pedal release, provides hands-free operation

Top-mounted controls and display make it easy to view and set parameters

Easy mobility with integrated wheels

Console incubator shaker for flasks up to 6 liters

The Innova 43 and Innova 43R console incubator shakers provide years of dependable operation. A pedal operated lid means you don't have to worry about how you'll open the shaker with your hands full. Once your samples are in the shaker, you can keep an eye on them thanks to the viewing window in the sidewall. Innova 43 incubator shakers and Innova 43R with added refrigeration are the perfect choice for handling large quantities or large volumes of culture in vessels up to 6 L in volume, and come with a controller to program and automate parameter changes on the basis of time.

- > Console style, top-opening incubator shaker with triple-eccentric drive provides large capacity shaking for flasks up to 6 L
- > Programmable Innova controls automatically changes temperature, speed and optional photosynthetic lights at timed intervals
- > Top mounted controls and display for easy, ergonomic viewing and setting
- > Foot pedal release with easy opening lid provides hands free operation
- > Large platform size provides increased flexibility with the number and size of cultures
- > Built in spill pan with pluggable drain captures accidental spills and can be filled with water to reduce sample evaporation
- > Spill cover, above the drive, additionally protects electronics and mechanical components
- > Optional germicidal UV light in the airflow path outside the chamber
- > Optional gassing manifold, humidity probe, programmable photosynthetic light bank and remote alarm contact are also available

Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 43	
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1320-0002
230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in)	M1320-0012
New Brunswick™ Innova® 43R	
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1320-0006
230 V/50 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in)	M1320-0016
Photosynthetic light bank , for Innova® 43R only	M1320-0300
UV germicidal light , for Innova® 43R only	M1320-0400
12-port gassing manifold , for Innova® 43R only	M1320-0500
Humidity monitor , for Innova® 43R only	M1320-0600
Remote alarm	M1320-8029
Platforms for Innova® 43/43R , aluminum	
Universal platform (for capacities, see page 30)	M1250-9920
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	108 clamps M1191-9908
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	60 clamps M1191-9909
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	40 clamps M1191-9910
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	24 clamps M1191-9911
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	15 clamps AG-1
2 L Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps AG-2
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)	M1250-9904
Utility tray , with non-skid rubber surface	AG-00



Easily set and monitor your setpoints with the easy-to-read, top-mounted display



Ergonomic design; easy-open lid, assisted by a foot pedal release, provides hands-free operation

Innova[®] 42/42R



Stackable, incubated, refrigerated shaker with stationary shelf

If versatility is what you need, look no further. The Innova 42 and Innova 42R incubator shaker is available with a large list of optional extras, allowing you to customise your shaker to your application. Furthermore, the Innova 42/42R can be stacked in pairs or tucked under a standard lab bench - either way, you'll save space. Static incubation is included via one static shelf – which can be used simultaneously whilst the Innova 42/42R is shaking other cultures. It's hard to believe that a typical 6 L flask can be used in this small shaker.

- > Programmable Innova controls automatically changes temperature, speed and optional photosynthetic lights at timed intervals
- > Large viewing window and internal light provides easy viewing of samples without the need to open the door
- > Triple-eccentric counterbalanced drive in cast iron housing provides vibration and trouble free operation for years
- > Accommodates flasks up to 6 L (4 L with shelf or photosynthetic light bank installed)
- > Uniform and precise temperature control provide the optimum environment for all samples
- > Built in spill pan protects the drive mechanism from accidental spills, is drainable for easy cleaning, and allows the use as a water reservoir to reduce sample evaporation

Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 42	
230 V/50 Hz, orbit diameter 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0002
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1335-0012
New Brunswick™ Innova® 42R	
230 V/50 Hz, orbit diameter 1.9 cm (3/4 in)	M1335-0006
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1335-0016
Photosynthetic light bank , for Innova® 42R only	M1335-0300
UV germicidal light , for Innova® 42R only	M1335-0400
Humidity Monitor , for Innova® 42R only	M1335-0500
12-port gassing manifold , for Innova® 42R only	M1335-0600
Remote alarm	M1320-8029
Platforms for Innova® 42/42R , phenolic resin unless otherwise noted	
Universal platform, aluminum (for capacities, see page 30)	M1250-9902
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	64 clamps M1194-9903
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	34 clamps M1194-9904
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	25 clamps M1194-9905
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	16 clamps M1194-9906
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	9 clamps M1194-9907
2 L Erlenmeyer flask dedicated platform	5 clamps M1194-9908
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)	M1250-9903
Quick-change platform kit , enables platform attachment without tools	M1192-9901
Culture drawer , prevents plates from drying	M1335-0501
Utility carrier , holds racks and vessels between rubber-cushioned cross bars	M1194-9909
Rod kit , for utility carrier (one additional rod)	M1194-9923
Stacking kit , for stacking Innova® 42/42R shakers	M1335-0800
Utility tray , with non-skid rubber surface	M1194-9910
Additional perforated shelf and brackets , for Innova® 42/42R	M1335-0080



Use on or under the bench, or double stacked to grow more samples in the same footprint



Add the optional culture drawer to help prevent sample desiccation in static cultures



Clear lid provides excellent visibility. Lifts out of the way for easy access to samples

Compact and convenient benchtop model for flasks up to 3 liters

The Innova 40 and Innova 40R incubator and refrigerated small-scale benchtop shakers are great for small scale projects, or for those looking to start small and grow. The samples are in clear view at all times and there are options for a drip pan. The user interface mirrors the benefits of the larger units and comes as standard with multi-parameter programmable steps. The drive unit is the proven and tested triple-eccentric counterbalanced drive – dependable as always. With this being the smallest benchtop incubator shaker we provide, this is the ideal starting point – with a view to grow.

- > Triple-eccentric counterbalanced drive in cast iron housing provides vibration and trouble free operation for years
- > Programmable Innova controls—automatically changes temperature and speed at programmed and timed intervals
- > Clear cover allows easy viewing of the cultures and lifts easily to access all samples
- > Versatile accessory platform (sold separately) accommodates flasks, test tube racks, and microplate holders

Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 40	
230 V/50 Hz, orbit diameter 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0082
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1299-0092
New Brunswick™ Innova® 40R	
230 V/50 Hz, orbit diameter 1.9 cm (3/4 in)	M1299-0086
230 V/50 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1299-0096
Remote alarm	M1320-8029
Drip pan , for universal platform M1250-9902	M1250-9906
Platforms for Innova® 40/40R , phenolic resin unless otherwise noted	
Universal platform, Aluminum (for capacities, see page 30)	M1250-9902
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	64 clamps M1194-9903
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	34 clamps M1194-9904
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	25 clamps M1194-9905
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	16 clamps M1194-9906
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	9 clamps M1194-9907
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)	M1250-9903
Quick-change platform kit , enables platform attachment without tools	M1192-9901
Utility carrier , holds racks and vessels between rubber-cushioned cross bars	M1194-9909
Rod kit , for utility carrier (one additional rod)	M1194-9923
Utility tray , with non-skid rubber surface	M1194-9910



Hydraulic arms make it easy to raise and keep the lid open, leaving hands free for sample handling



Large, easy to read display lets you easily see your shaker from across the room or in the dark

Open-Air Shakers



Model	Innova® 2000	Innova® 2050	Innova® 2100
Dimensions (W × D × H)	35.5 × 37.0 × 14.6 cm (14.0 × 14.5 × 5.8 in)	43.0 × 37.0 × 14.6 cm (17.0 × 14.5 × 5.8 in)	48.0 × 55.5 × 16.3 cm (19.0 × 21.9 × 6.4 in)
Weight w/o accessories	15 kg (33 lb)	16 kg (35 lb)	34 kg (75 lb)
Audible and visual alarms	yes	yes	yes
Drive mechanism	Triple-eccentric counterbalanced drive	Triple-eccentric counterbalanced drive	Triple-eccentric counterbalanced drive
Placement/orientation	> Benchtop	> Benchtop	> Benchtop
Motor type	Solid state, DC brushless motor	Solid state, DC brushless motor	Solid state, DC brushless motor
Orbit	1.9 cm (0.75 in)	1.9 cm (0.75 in)	1.9 cm (0.75 in)
Platform size	33 × 28 cm (13 × 11 in)	41 × 31 cm (16 × 12 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)
Speed range	25 – 500 rpm	25 – 500 rpm	25 – 500 rpm
Speed control	±1 rpm	±1 rpm	±1 rpm
Timer	0.1 – 99.9 h	0.1 – 99.9 h	0.1 – 99.9 h

Universal Platform Clamp Capacities

10 mL Erlenmeyer flasks	60	86	109
25 mL Erlenmeyer flasks	20	32	64
50 mL Erlenmeyer flasks	15	32	45
125 mL Erlenmeyer flasks	11	16	21
250 mL Erlenmeyer flasks	6	10	18
500 mL Erlenmeyer flasks	4	8	14
1 L Erlenmeyer flasks	-	-	8
2 L Erlenmeyer flasks	-	-	5
2 L Lauber Thompson	-	-	5
2.8 L Fernbach flasks	-	-	4
3 L Erlenmeyer flasks	-	-	4
4 L Erlenmeyer flasks	-	-	4
5 L Erlenmeyer flasks	-	-	4
6 L Erlenmeyer flasks	-	-	2
Microplate rack (stack)	-	-	8
Microplate rack (layer)	-	-	2
Test tube rack, small	3	4	5
Test tube rack, medium	-	3	5
Test tube rack, large	-	-	4



Innova® 2150

60.1 × 59.1 × 16.3 cm
(24.0 × 23.3 × 6.4 in)

36 kg (80 lb)

yes

Triple-eccentric
counterbalanced drive

> Benchtop

Solid state, DC brushless motor

1.9 cm (0.75 in)

61 × 46 cm (24 × 18 in)

25 – 500 rpm

±1 rpm

0.1 – 99.9 h

Innova® 2300

76.2 × 56.6 × 16.3 cm
(30.0 × 22.3 × 6.4 in)

48 kg (105 lb)

yes

Triple-eccentric
counterbalanced drive

> Benchtop

Solid state, DC brushless motor

2.5 or 5.1 cm (1 or 2 in)

76 × 46 cm (30 × 18 in)

25 – 500 rpm

±1 rpm

0.1 – 99.9 h

Innova® 2350

91.4 × 61.0 × 16.3 cm
(36.0 × 24.0 × 6.4 in)

52 kg (115 lb)

yes

Triple-eccentric
counterbalanced drive

> Benchtop

Solid state, DC brushless motor

2.5 or 5.1 cm (1 or 2 in)

91 × 61 cm (36 × 24 in)

25 – 500 rpm

±1 rpm

0.1 – 99.9 h

-	183	-
-	92	-
63	92	-
35	39	75
24	30	50
20	18	30
12	12	24
6	8	15
6	6	12
5	6	12
5	6	11
5	6	11
4	6	8
3	4	7
16	16	16
4	4	4
9	9	9
9	9	9
7	7	7

Open-Air Shakers

For shaking in ambient conditions, on the bench, or in a warm or cold room, Innova Open Air Shakers are the instrument of choice. These shakers are designed to be used 24/7 and just keep going. Dependable operation is due in large part to the Eppendorf triple-eccentric counterbalanced drive. Eppendorf offers a broad-based cast-iron

support mechanism properly sized to each shaker and specifically designed to support high-speed applications and heavy workloads. Innova Open Air shakers are offered in 6 different sizes offering reliable, continuous-duty shaking of test tubes and flasks up to 6 liters.



1. Speed controlled and displayed in increments of 1 rpm
2. Includes audible and visual alarms, continuous or timed (0.1 - 99.9 h) operation with automatic shut off at the end of the study
3. Enclosed electronics and mechanical components prevent internal damage from accidental spills
4. Versatile universal and dedicated platforms (sold separately) available for application flexibility



Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 2000 , 220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 1.9 cm (0.75 in)	M1190-0002
Platforms for Innova® 2000 , stainless steel	
Universal platform	M1001-0240
25 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	32 clamps M1190-9919
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	20 clamps M1190-9915
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps M1190-9916
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	8 clamps M1190-9917
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	6 clamps M1190-9918
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)	M1190-0300
Utility carrier , holds glassware between rubber-cushioned cross bars	AG2-UT
Utility tray , with non-skid rubber surface	AG2-00
Capacity upgrade kit , to convert a Model 2000 to a Model 2050	M1190-9910
Temperature and speed monitoring kit , for recording on an external chart recorder	M1190-9909

Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 2050 , 220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 1.9 cm (0.75 in)	M1190-0012
Platforms for Innova® 2050 , 40.6 × 30.5 cm, stainless steel	
Universal platform	M1190-9900
25 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	48 clamps M1190-9902
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	35 clamps M1190-9903
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	20 clamps M1190-9904
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps M1190-9905
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	8 clamps M1190-9906
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	6 clamps M1190-9911
Utility carrier , holds glassware between rubber-cushioned cross bars	M1190-9907
Utility tray , with non-skid rubber surface	M1190-9908
Temperature and speed monitoring kit , for recording on an external chart recorder	M1190-9909



Innova® 2100/2150



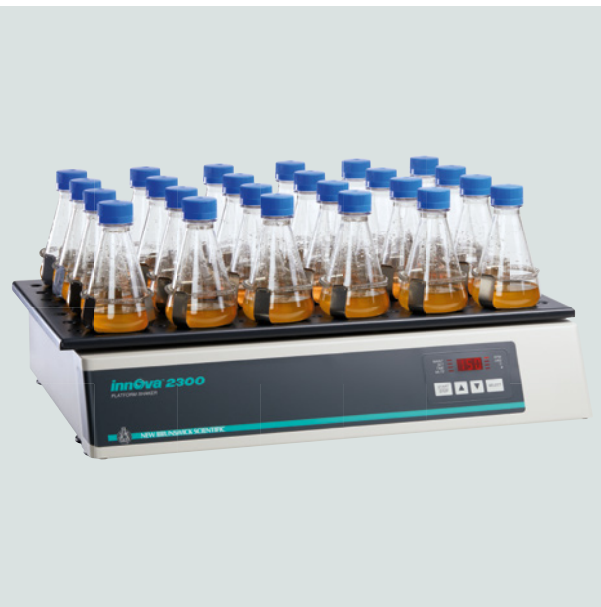
Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 2100 , 220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 1.9 cm (0.75 in)	M1194-0002
Drip pan , for universal platform M1250-9902	M1250-9906
Platforms for Innova® 2100 , phenolic resin unless otherwise noted	
Universal platform, Aluminum	M1250-9902
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	64 clamps M1194-9903
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	34 clamps M1194-9904
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	25 clamps M1194-9905
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	16 clamps M1194-9906
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	9 clamps M1194-9907
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)	M1250-9903
Quick-change platform kit , enables platform attachment without tools	M1192-9901
Utility carrier , holds racks and vessels between rubber-cushioned cross bars	M1194-9909
Rod kit , for utility carrier (one additional rod)	M1194-9923
Utility tray , with non-skid rubber surface	M1194-9910
Capacity upgrade kit , to convert a Model 2100 to a Model 2150	M1194-9926
Temperature and speed monitoring kit , for recording on an external chart recorder	M1194-9924

Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 2150 , 220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 1.9 cm (0.75 in)	M1194-0012
Platforms for Innova® 2150 , phenolic resin unless otherwise noted	
Universal platform	M1194-9912
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	80 clamps M1194-9915
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	48 clamps M1194-9916
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	35 clamps M1194-9917
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	20 clamps M1194-9918
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps M1194-9919
Utility carrier , holds glassware between rubber-cushioned cross bars	M1194-9921
Rod kit , for utility carrier (one additional rod)	M1194-9925
Utility tray , with non-skid rubber surface	M1194-9922
Quick-change platform kit , enables platform attachment without tools	M1194-9927
Temperature and speed monitoring kit , for recording on an external chart recorder	M1194-9924



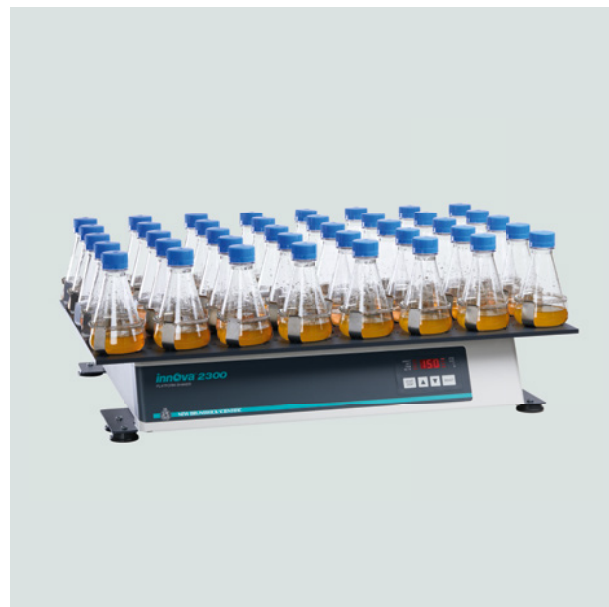


Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 2300	
220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1191-0002
220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in)	M1191-0022
Drip pan , to catch accidental spills, for use with universal platform M1250-9920	M1250-9921
Platforms for Innova® 2300, aluminum	
Universal platform	M1250-9920
50 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	108 clamps M1191-9908
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	60 clamps M1191-9909
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	40 clamps M1191-9910
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	24 clamps M1191-9911
1 L Erlenmeyer flask dedicated platform	15 clamps AG-1
2 L Erlenmeyer flask dedicated platform	12 clamps AG-2
Sticky pad platform (sticky pads sold separately)	M1250-9904
Utility tray , with non-skid rubber surface	AG-00
Quick-change platform kit , enables platform attachment without tools	M1191-9904
Capacity upgrade kit , to convert a Model 2300 to a Model 2350	M1191-9905
Temperature and speed monitoring kit , for recording on an external chart recorder	M1194-9924

Ordering information

Description	Order no.
New Brunswick™ Innova® 2350	
220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 2.5 cm (1 in)	M1191-0012
220/230 V/50/60 Hz, orbit diameter 5.1 cm (2 in)	M1191-0032
Platforms for Innova® 2350, marine plywood unless otherwise noted	
Universal platform, aluminum	PTL-393
125 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	96 clamps M1191-9912
250 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	70 clamps M1191-9913
500 mL Erlenmeyer flask dedicated platform	40 clamps M1191-9914
Temperature and speed monitoring kit , for recording on an external chart recorder	M1194-9924





Universal Platforms and Clamp Capacities for Incubator Shakers

	Innova® 40/40R	Innova® 42/42R	Innova® 43/43R	Innova® 44/44R	Innova® S44i
Platform order no.	M1250-9902	M1250-9902	M1250-9920	M1282-9904	S44i 040.001
10 mL Erlenmeyer flasks	109	109	183	187	238
25 mL Erlenmeyer flasks	64	64	92	93	238
50 mL Erlenmeyer flasks	45	45	92	91	130
125 mL Erlenmeyer flasks	21	21	39	39	81
250 mL Erlenmeyer flasks	18	18	30	30	49
500 mL Erlenmeyer flasks	14	14	18	24	36
1 L Erlenmeyer flasks	8	8	12	14	20
2 L Erlenmeyer flasks	5	5	8	8	13
2 L Lauber Thompson	5	5	8	8	15
2.8 L Fernbach flasks	4	4	6	6	8
3 L Erlenmeyer flasks	4	4	6	6	8
4 L Erlenmeyer flasks	-	4	6	6	8
5 L Erlenmeyer flasks	-	4*	6*	6*	6
6 L Erlenmeyer flasks	-	2*	4*	-	-
Microplate rack (stack)	8	8	16	16	20
Microplate rack (layer)	2	2	4	4	4
Test tube rack, small	5	5	9	9	12
Test tube rack, medium	5	5	9	9	10
Test tube rack, large	4	4	7	7	8
Platform size	46 × 46 cm (18 × 18 in)	46 × 46 cm (18 × 18 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	76 × 46 cm (30 × 18 in)	76 × 62 cm (30 × 24 in)

*Max. flask size is 4 L with light bank or shelf installed



Our universal and dedicated platforms, along with a vast portfolio of accessories, provide thousands of unique configurations

Flask Clamp and Accessory Ordering Information

Description	Order no.
Clamps	
10 mL Erlenmeyer Clamp	ACE-10S
25 mL Erlenmeyer Clamp	M1190-9004
50 mL Erlenmeyer Clamp with spring retainer	M1190-9000
125 mL Erlenmeyer Clamp with spring retainer	M1190-9001
250 mL Erlenmeyer Clamp with spring retainer	M1190-9002
500 mL Erlenmeyer Clamp with spring retainer	M1190-9003
1 L Erlenmeyer Clamp with spring retainer	ACE-1000S
2 L Erlenmeyer Clamp with spring retainer	ACE-2000S
500 mL Media Bottle Clamp with spring retainer	ACSB-500S
1 L Media Bottle Clamp with spring retainer	ACSB-1000S
2.8 L Fernbach Flask Clamp with spring retainer	ACFE-2800S
3 L Erlenmeyer Clamp with spring retainer	ACE-3000S
4 L Erlenmeyer Clamp with spring retainer	ACE-4000S
5 L Erlenmeyer Clamp with spring retainer	ACE-5000S
6 L Erlenmeyer Clamp with spring retainer	ACE-6000S
Angled Test Tube Rack Holder , for user-supplied test tube racks and microplates	TTR-210
Spacer Bar for TTR-210	TTR-215
Microplate rack , for single layer of five plates	TTR-221
Microplate rack , stack three deepwell or nine standard plates	M1289-0700
Sticky Pad Adapter Kit	M1250-9504
Sticky Tape , 2,300 × 3.8 cm (75 ft × 1.5 in) roll	M1250-9600
Sticky Pad , 20 × 20 cm (8 × 8 in)	M1250-9700
Drip pan , for universal platform M1250-9902	M1250-9906
Drip pan , to catch accidental spills, for use with universal platform M1250-9920	M1250-9921

Test Tube Racks Ordering Information

Large Racks			Medium Racks			Small Racks		
Order no.	Diameter	Tubes/Rack	Order no.	Diameter	Tubes/Rack	Order no.	Diameter	Tubes/Rack
M1289-0100	8 - 11 mm	80	M1289-0010	8 - 11 mm	60	M1289-0001	8 - 11 mm	48
M1289-0200	12 - 15 mm	60	M1289-0020	12 - 15 mm	44	M1289-0002	12 - 15 mm	34
M1289-0300	15 - 18 mm	42	M1289-0030	15 - 18 mm	31	M1289-0003	15 - 18 mm	24
M1289-0400	18 - 21 mm	30	M1289-0040	18 - 21 mm	23	M1289-0004	18 - 21 mm	18
M1289-0500	22 - 26 mm	22	M1289-0050	22 - 26 mm	16	M1289-0005	22 - 26 mm	13
M1289-0600	26 - 30 mm	20	M1289-0060	26 - 30 mm	16	M1289-0006	26 - 30 mm	12

»Eppendorf Shaker Solutions.«

Learn more about our extensive shaker portfolio, view the latest videos, interact with an Innova S44i incubator shaker in 360°, and much more on our website. You can also view and order our wide range of accessories, as well as see how Eppendorf can provide all the tools and equipment you need for every step of your lab's valuable work.

Whether you are just starting up your first lab or scaling up your industrial operations, Eppendorf has the life science tools you need.



> Learn more at:
www.eppendorf.com/InnovaS44i



Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/shakers

Stackable incubator shaker
for high throughput



Innova[®] 44/44R Incubator Shaker

Easy, reliable shaking for decades – with the Innova 44/44R

Eppendorf shakers are the lab shaker standard as they have continued the legacy of New Brunswick Scientific™, who developed the world's first orbital shaker in 1946. The Innova 44/44R triple-stackable incubator shakers both feature the famous triple-eccentric counterbalanced drive and are tried-and-true enablers for many scientists around the world. These incubator shakers provide years of dependable operation under heavy workloads.

Optimized for a variety of applications

- > Flask size of up to 5 L
- > Sticky pad platform for flat bottom vessels
- > Two orbit options: 25 or 50 mm (1 or 2 in)
- > Refrigerated version available: -20 °C/-34 °F below ambient – no extra cooling unit necessary
- > Photosynthetic light and humidity monitoring optional

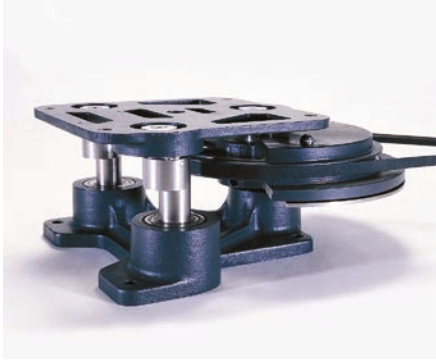
Easy handling and programming

- > Space-saving door glides up and out of your way for easy access to all samples
- > Easy transport: Platform with handles included
- > Best fit for your lab needs: Three different positioning bases available
- > Storage of (multistep) programs

Fast cleaning and service

- > Drainable built-in spill pan protects the drive mechanism from accidental spills
- > Option for additional contamination protection: airflow UV-germicidal light
- > Service drawer for quick access to all electronic and heating/cooling components without the need to move the shaker

Easy, Reliable Shaking – For Decades



Reliable 24/7 – with heavy loads for decades

Often imitated, never matched: The cast iron triple-eccentric counterbalanced drive supports high-speed applications and heavy workloads – the design has stood the test of time for over 70 years.

Tip: Please do not confuse the triple-eccentric drive with so-called “triple counterbalanced” drives, as these often come with only a unicentric weight support.

Save up to \$2300/1900€ over 10 years

Running costs for a lab shaker can be significant – especially given the fact that they often run for decades. The most common and significant cost factor is the annual replacement of internal HEPA-filters to ensure proper function. The Innova 44/44R avoids these running costs.

Tip: If you consider buying a shaker with an internal HEPA-filter, check the regular replacement requirements and the associated costs over the shaker’s lifetime.

Qualified laboratory shaker service

Qualification, regular maintenance, and calibration of your lab shaker are key to ensuring reproducible results and easy audits at any time. Our trained Eppendorf service technicians will help you continuously achieve this – for example, with preventive maintenance, IQ/OQ, or an extended warranty.

[Discover your service options](#)



Precise documentation and notifications

VisioNize® Lab Suite monitors all parameters of a run live (e.g. rpm, temperature); historic data is documented and can be exported in a detailed excel file. You can also receive SMS or email notification in case of predefined alarms or events.

[Discover VisioNize Lab Suite](#)



You need more?

If lab space is at a premium but you need significantly higher throughput, have a look at the Innova S44i. Even though it comes with a smaller footprint than the Innova 44/44R, it offers even greater capacity. It also comes with more advanced programming, enhanced ergonomics, more comprehensive documentation, and user management.

[Compare the Innova S44i with the Innova 44](#)

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf AG · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/shakers

Příloha č. 3

Kontaktní údaje Kupujícího:

Bankovní spojení: 43 - 1218610287/0100

Osoba odpovědná za plnění smlouvy včetně převzetí předmětu koupě:

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

telefon [REDACTED]

Zástupce odpovědné osoby:

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

telefon [REDACTED]

Kontaktní údaje Prodávajícího:

Číslo účtu vedeného u správce daně¹: 185991858/0600

Osoba odpovědná za plnění smlouvy včetně předání předmětu koupě:

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

telefon [REDACTED]

Zástupce odpovědné osoby:

jméno a příjmení: [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

telefon [REDACTED]

Kontakt pro poskytování konzultací podle bodu 11.15 smlouvy:

telefon [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

¹ Pokud Prodávající nepodléhá registraci, vyplní své číslo bankovního účtu