

Kupní smlouva

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

1. SMLUVNÍ STRANY

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00

zastoupená: xxxxx, rektor

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu: xxxxx

(dále jen "**Kupující**")

a

BioTech a.s.

se sídlem Služeb 3056/4, 108 00 Praha 10

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5335

zastoupená xxxxx, členem správní rady

IČO: 25664018

DIČ: CZ25664018

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu vedeného u správce daně: xxxxx

(dále jen "**Prodávající**")

*Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**".*

*uzavírají dnešního 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 kvalifikačních předpokladů 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 kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem výběrového řízení vyhlášeného Kupujícím na zakázku malého rozsahu s názvem „**Stolní laboratorní přístroje**“ zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „**Výběrové řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
Zadávací podmínky Výběrového řízení;
Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;
Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Výběrového řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 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. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu a převést na Kupujícího vlastnické právo k přístroji specifikovanému Technickou specifikací plnění, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen jako „**přístroj**“ nebo „**zboží**“).
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
 - (i) doprava přístroje do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - (ii) instalace, připojení přístroje k instalačním rozvodům v místě plnění včetně jeho uvedení do provozu a seřízení,
 - (iii) demonstrace provozu přístroje a ověření parametrů požadovaných kupujícím. Toto ověření bude součástí instalačního a předávacího protokolu. U kalibrovatelných zařízení bude přístroj dodán včetně kalibračního listu,
 - (iv) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě přístrojů v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
 - (v) provedení zaškolení obsluhy přístroje v českém či anglickém jazyce ihned po instalaci přístroje (tzn. poskytnutí výkladu o konstrukci a funkci přístroje, předvedení obsluhy přístroje včetně postupů všech rutinních měření a údržby přístroje vykonávaných obsluhou přístroje, metodické vedení a kontrola školeného pracovníka/ů při praktickém nácviku obsluhy a údržby vykonávané

- obslouhou přístroje, přezkoušení školeného pracovníka a vystavení potvrzení opravňujícího školeného pracovníka k obsluze a údržbě přístroje na vyžádání),
- (vi) předání prohlášení o shodě dodaného přístroje se schválenými standardy,
 - (vii) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užití software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
 - (viii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (ix) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
 - (x) spolupráce s Kupujícím v průběhu realizace dodávky, spočívající mimo jiné i v kontrole připravenosti prostor pro instalaci přístroje,
- (Přístroj dle odst. 3.1. a plnění dle odst. 3.2 tohoto článku Smlouvy dále i jako „**dodávka**“).

- 3.3. 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.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu přístroje budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.
- 3.5. 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 a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že přístroj a služby budou v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že přístroj bude mít CE certifikát.
- 3.6. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím přístroje. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí přístroje oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na přístroji.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši 293 900,00,-,- Kč bez DPH (slovy slovy dvě stě devadesát tři tisíc devět set korun českých) (dále jen „**kupní cena**“), plus 21 % DPH ve výši 61 719,00,- Kč (slovy šedesát jedna tisíc sedm set devatenáct korun českých), tj. celkem ve výši 355 619,00,-,- Kč s DPH.
- 5.2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu). Kupní cena je za předmět plnění cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:

- po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí přístroje dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.3. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:
Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady - faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:
- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
 - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího
 - (v) evidenční číslo daňového dokladu
 - (vi) rozsah a předmět plnění,
 - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
 - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (ix) cena plnění.
- 5.4. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad - fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 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.
- 5.5. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.
- 5.6. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu xxxxx@xxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy.
- 5.7. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.

6. Termíny plnění předmětu Smlouvy

- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost přístroje uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do **8 týdnů** ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodaný, vyzkoušený, nainstalovaný přístroj, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
- 6.3. Je-li součástí dodávky na základě této Smlouvy i instalace a demonstrace přístroje, je Kupující povinen umožnit Prodávajícímu jejich provedení každý pracovní den v termínu od 7:30 do 18:00 hod. tak, aby mohl být ze strany Prodávajícího dodržen termín plnění uvedený v odst. 6.1. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu instalace a demonstrace omezit písemným pokynem Prodávajícímu. V takovém případě obě Smluvní strany v dodatku ke Smlouvě sjednají změnu termínu předání a převzetí.

7. Místo plnění

- 7.1. Místem plnění je Ústav biochemie a mikrobiologie, Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 1905/5, Praha 6 - Dejvice (dále jen „**místo plnění**“).

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace a demonstrace přístroje, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace a demonstrace přístroje v prostorách pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace přístroje je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu zkontrolovány body pro napojení přístrojů na rozvod elektřiny, tepla apod. a odstraněny tak případné nedostatky bránící instalaci a demonstraci přístrojů v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodávky

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle 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 provedení dodávky, 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 SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie

a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.

- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávacích podmínkách Výběrového řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 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 s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy.
- 9.8. 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, ve znění pozdějších předpisů, 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, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

10. Instalace, uvedení do provozu, demonstrace provozu přístroje a jeho předání a převzetí

- 10.1. Součástí předání a převzetí přístroje na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci, jeho seřízení v místě plnění a ověření správné funkce přístroje za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že přístroj dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě, a to demonstrací provozu přístroje po jeho řádném uvedení do provozu předepsaným postupem výrobce pro daný přístroj a po jeho kalibraci a kontrole správnosti provozu Prodávajícím. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí přístroje Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
 - (i) seznam dodaných položek,
 - (ii) 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.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
 - (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím

- (ii) popis přístroje, který je předmětem předání a převzetí vč. uvedení sériového / výrobního čísla přístroje,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Prodávajícího, že tento přístroj je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (v) prohlášení Kupujícího, zda dodávku přebírá nebo nepřebírá,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky;
(dále jen „Předávací protokol“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce přístroje, k jeho instalaci, seřízení a k demonstraci provozu přístroje.
- 10.7. Předáním přístroje stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném přístroji, přičemž tato skutečnost nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto přístroje. Do doby předání a převzetí přístroje nese nebezpečí škody na přístroji Prodávající.
- 10.8. 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.
- 10.9. Má-li přístroj a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě.
- 10.10. 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, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přijímacím 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. 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 zasláným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.
- 11.5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy dodávka

(nebo její část) nedosahuje minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.

- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady dodávky bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vady do 5 pracovních dnů** ode dne obdržení reklamace od Kupujícího, a následně bez zbytečného odkladu reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl.
- 11.8. Prodávající **povinen vadu odstranit do 10 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, a to v místě plnění. Je-li k odstranění vady přístroje nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, nebo není-li možné provést opravu v místě plnění, pak je Prodávající **povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně 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.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, může být oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem 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.
- 11.10. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku 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 nezabavuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. 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.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

12. Záruční servis

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky.

Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění. Prodávající je dále povinen před koncem záruční doby na písemnou žádost Kupujícího provést bezplatnou servisní prohlídku přístroje.

13. Zajištění závazků

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí dodávky uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, **maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % kupní ceny.**
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu přístroje ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 13.4. 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, neuplatní se vůči třetím stranám.

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) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
 - (ii) Proti Prodávajícímu bude vedeno insolvenční řízení,
 - (iii) Dojde-li k naplnění skutečností uvedených v § 223 odst. 2 ZZVZ,
 - (iv) V případě, že přístroj, který je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení 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.

15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních: xxxxx, rektor

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

15.3. Není-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. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

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 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, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
- 17.6. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

18. Závěrečná ujednání

- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.
- 18.3. 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.
- 18.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.5. 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.
- 18.6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
- 18.7. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 18.8. 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.
- 18.9. 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.

18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:

- (i) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.

18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a Nabídky Prodávajícího

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

V Praze dne 25.11.2021

V Praze dne 11.11.2021

Za VŠCHT Praha

Za: BioTech a.s.

Jméno: xxxxx

Funkce: rektor

Jméno: xxxxx

Funkce: člen správní rady

Příloha č. 3 – Minimální technické požadavky

Předmětem veřejné zakázky je dodání následujících stolních laboratorních přístrojů v uvedených množstvích:

3 ks Přenosný inkubátor s chlazením:

vnitřní objem min. 20 litrů

udržitelná vnitřní teplota v rozsahu: 10°C pod teplotu okolí až 50°C

krok nastavení teploty 1°C nebo menší

přesnost udržitelné teploty +/- 1°C nebo lepší při 37°C

nucená cirkulace vzduchu

hmotnost max. 10 kg

<https://www.benchmarkscientific.com/product/h2200-hc/>

10 ks Vortex fixní:

vortex na 1 mikrozkušavku a ostatní nádoby do průměru 30 mm

fixní rychlost míchání min. 2500 rpm

kruhový pohyb

2 módy: spouštění dotykem, kontinuální provoz

<http://www.dlabsci.com/english/cplb/Mixers/Vortex/2018/0121/250.html>

4 ks Vortex nastavitelný:

vortex na 1 mikrozkušavku a ostatní nádoby do průměru 30 mm

plynule nastavitelná rychlost míchání v minimálním rozsahu 200 - 2500 rpm

kruhový pohyb

2 módy: spouštění dotykem, kontinuální provoz

součástí dodávky i příslušenství pro současné míchání min. 4 zkumavek vnějšího průměru 30 mm (50 ml zkumavka typu Falcon) pro každý vortex (celkem tedy 4 ks)

<https://www.benchmarkscientific.com/rpproducts/benchmixer-v2-vortex-mixer/>

<https://www.ibiotech.cz/produkt/pipetor-capptempo-0-1-100-ml>

10 ks Magnetické míchadlo s ohřevem:

minimální rozsah nastavitelných otáček 200-1400 rpm

rozsah nastavení teploty: laboratorní teplota až +300°C

přesnost nastavení teploty +/- 5°C nebo lepší

kapacita míchaného objemu minimálně 5 litrů vody

topná deska o velikosti umožňující homogenní ohřev v nádobě o průměru min. 130 mm

digitální displej

<https://www.capp.dk/product/capprondo-magnetic-stirrer-hot-plate>

6 ks Pipetovací nástavec na serologické pipety:

použití pro skleněné i jednorázové plastové pipety v rozsahu objemů minimálně od 1 ml do 25 ml

nastavitelná rychlost nasávání a vypouštění - min. 3 různé rychlosti

2 možnosti vypouštění tekutiny - motorizovaným vytlačováním a gravitačním vypouštěním

kontrolka stavu akumulátoru

součástí dodávky je akumulátor ke každému nástavci (celkem tedy 6 ks) a standardní nabíječka s příslušným kabelem (220V) ke každému nástavci (celkem tedy 6 ks)

součástí je startovací balíček bezpečnostních sterilních filtrů 1 ks 0.45 µm a 1 ks 0.2 µm ke každému nástavci (celkem 6 ks 0.45 µm a 6 ks 0.2 µm)

<https://www.capp.dk/product/cappcontroller-pipette>

4 ks Kývačka na promývání gelů:

min. kývavý pohyb (2D)

bezpečně použitelné při teplotách v lednici

nastavitelná rychlost kývání v rozsahu min. 5 - 20 kyvů/min

nastavitelný úhel náklonu v rozsahu min 0 - 15°

nosnost min. 3 kg

plocha platformy min. 900 cm²

vč. platformy vhodné pro agitaci petriho misek v protiskluzové úpravě

<https://www.benchmarkscientific.com/product/br2000/>

BenchRocker™ 2D and BenchRocker™ 3D

Benchmark Variable Speed Rockers



BR2000

B3D2300

BR2000-STACK with B0718

- + Multi-purpose - many applications
- + Two or three dimensional motion
- + Adjustable speed and tilt angle
- + Dual platform option expands workspace
- + Safe for incubator/cold room use

Technical Data

| | |
|------------------------|---|
| Speed: | Variable, 2 to 30 rpm |
| Tilt Angle: | Variable, 0 to 30° |
| Platform Size (2D): | 35 x 30 cm / 14 x 12 in. |
| Platform Size (3D): | 30 x 30 cm / 12 x 12 in. |
| Load Capacity: | 2.0 kg / 4.4 lbs. |
| Operating Temp. Range: | +4° C to +50° C |
| Dimensions (WxDxH): | 35 x 30 x 20 cm 14 x 12 x 8 in. |
| Weight: | 3.4 kg / 7.5 lb |
| Warranty: | 2 Years |
| Electrical: | 115V AC, 60 Hz, 0.3A 230V AC, 50 Hz, 0.15A |

These rockers are designed to provide the precise speeds and tilt angles required for a broad range of molecular and biological mixing applications. The user can adjust both parameters to match the vessel size and the volume of liquid being mixed, yielding optimum results.

The rocking speed and tilt angle are both easily adjustable in seconds. At low speeds and minimal tilt angles, both models (2D for "see-saw" motion or 3D for "gyratory" motion) provide a gentle wave effect for non-foaming mixing, as is required for most blot washing and gel work. When set to higher speeds and more extreme tilt angles, they produce aggressive agitation for vigorous sample mixing.

The BenchRocker 2D and 3D can accept stackable platforms (clearance = 2.75 in.). All platform mats are autoclavable. Both models have maintenance free brushless motors and are safe for use in cold rooms and incubators.

Ordering Information

| | |
|-----------------|---|
| BR2000* | BenchRocker 2D variable speed rocker with flat mat platform |
| BR2000-STACK | Optional stacking platform (14 x 12 in.) with flat mat |
| B3D2300* | BenchRocker 3D variable speed rocker with dimpled and flat mats |
| BR1000-STACK | Optional stacking platform (12 x 12 in.) with flat mat |
| BR1000-STACK-D | Optional stacking platform (12 x 12 in.) with dimpled mat |
| B0718 | LaBungee™ elastic tie downs with hooks, pk.4 |

*To order a product in 230V, please add -230 to item number.

Benchmark Scientific

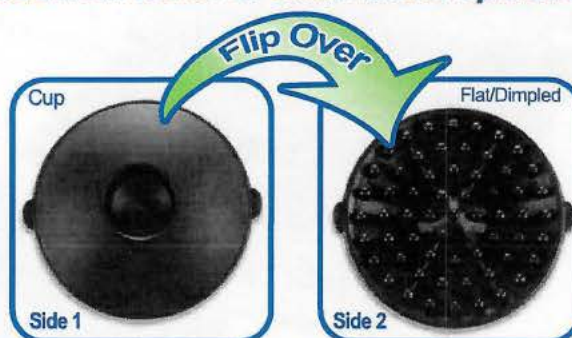
Benchmark Scientific Inc.
PO Box 709
Edison, NJ 08817

Phone:
Fax:

Web: www.BenchmarkScientific.com
Email:

BenchMixer™ V2

- + **Reversible Top:**
Use "Cup" or "Flat/Dimpled" surface
- + **Powerful Motor for INSTANT Vortexing**
- + **Q-Drive™ Dynamic Balance System**
- + **Variable speed with touch or continuous operation**



Rubber top can easily be removed/attached to provide the preferred mixing surface

The BenchMixer™ V2 utilizes a smooth and powerful mixing technology similar to the original BenchMixer, with the advantage of a uniquely designed reversible rubber head that can be attached to the mixer in two orientations. For the vortexing of single tubes, the cupped surface would generally be preferred. However, for applications requiring a flat/dimpled surface for mixing uniquely shaped vessels (or a handful of multiple test-tubes), the head can easily be flipped over and reattached in reverse orientation.

Like the original BenchMixer, the drive system is balanced with Q-Drive™ technology, providing a smooth vortexing action, while minimizing noise and excessive vibration. This results in quieter, more efficient and longer lasting operation. With a maximum speed up to 3,200 rpm, the mixer provides an instant vortex of even the largest sample sizes, including full 50ml tubes.

Technical Data:

| | |
|-----------------------|---|
| Speed Range: | 200 to 3200 rpm |
| Operating Modes: | Touch or continuous |
| Operating Temp Range: | +4°C to +65°C |
| Dimensions: | 13 x 16 x 17 cm / 5 x 6.3 x 6.7 in. |
| Weight: | 3.8 kg / 8.4 lb |
| Electrical: | 115V AC, 60 Hz, 1.5A 230V AC, 50 Hz, 0.75A |
| Warranty: | 2 years |

Optional Accessories:



Ordering Information:

BV1003* **BenchMixer™ V2 Vortex Mixer**
(with Reversible Top)

Optional Accessories:

| | |
|--------------|--|
| BV1000-COMBO | Optional head for tubes and microplate, 66 tubes (38 x 1.5ml and 28 x 0.5ml) or 1 microplate |
| BV1003-T150 | Optional head for 12 x 15ml |
| BV1003-T500 | Optional head for 6 x 50ml |
| BV1000-H15 | Optional head for 12 x 1.5/2.0ml, horizontal |
| BV1000-H150 | Optional head for 4 x 15ml, horizontal |
| BV1000-H500 | Optional head for 2 x 50ml, horizontal |

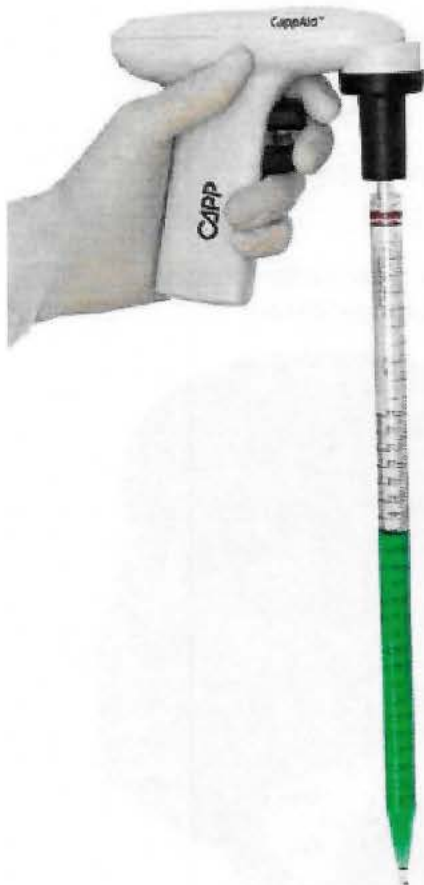
* To order a product in 230V / 50Hz, please add -E to item number.

Benchmark
Scientific

Benchmark Scientific Inc.
PO Box 709 Edison, NJ 08818

Phone:
Fax:

Web: www.BenchmarkScientific.com
Email:



CAPP Controller

MOTORISED PIPETTE CONTROLLER

Features:

- Light and fatigue free: weighs only 167g including the battery
- Lithium battery with no memory effect and up to 12 hours of continuous use
 - Can be charged while in use
- Powerful: 50mL pipette is filled in less than 10 seconds
 - Express dispensing: depress the dispensing button beyond the built-in point of resistance
- Gravity delivery and blow-out dispensing mode selection
 - Fully adjustable speed-setting
- Exchangeable 0.2 μm PTFE disc filter acts as effective shut-down system if overfill occurs
 - Exchangeable pipette holders are made of silicon
- For use with glass or plastic pipettes ranging from 0.1mL to 100mL
 - Vapour outlet for venting out corrosive liquids or fumes
 - Fully autoclavable nose cone
 - UV-resistant housing
 - Complies with CE and RoHS



Ordering Information

| Cat. No. | Description |
|----------|--|
| PA-100 | CAPPController Motorised Controller, 0.1-100mL |

CAPP Rondo

MAGNETIC HOTPLATE STIRRER

The **CAPP Rondo Magnetic Hotplate Stirrer** has a load capacity of 10 litres and comes with a ceramic coated stainless steel plate and a powerful motor, enabling it to deliver constant speed even under varying load conditions.

CAPP Rondo Magnetic Hotplate Stirrer offers variable speed setting, ranging from 200 to 2,200 RPM, increasing in steps of 10 RPM. It heats the samples from the ambient temperature up to 320°C and is microprocessor-controlled for stable and reliable operation. Once the plate temperature has reached 50°C, an LED indication is illuminated.

CAPP Rondo Magnetic Hotplate Stirrer is programmable in terms of both speed and time. The time setting ranges from 1 to 999 minutes, and a continuous stirring mode without any time limitation can be set up. Additionally, **CAPP Rondo Magnetic Hotplate Stirrer** has a last run memory function and a *Pulse Mode* for effective mixing.

To increase user comfort, **CAPP Rondo Magnetic Hotplate Stirrer** is equipped with a large display, showing all critical parameters in a clear, visible way.

It comes with a P1000 temperature probe along with a stand. Having connected the P1000 to the stirrer, the probe temperature will appear on the display. When removing the probe, the display will switch back to its default setting, showing the plate temperature.

CAPP Rondo Magnetic Hotplate Stirrer is extremely compact, saving valuable space on your bench.



Specifications:

| | |
|----------------------|--|
| Max. Load Capacity | 10L |
| Speed Setting | 200 - 2.200 RPM, in steps of 10 RPM |
| Temp. Range | from Ambient to 320°C |
| Time Setting | 1-999 mins and continuous |
| Digital Display | Yes. Shows Speed/Time/Actual/Set Temp. alternately |
| Safe Temp. Circuit | Yes |
| Plate Diameter | 140 mm |
| Weight | 1.4kg |
| Dimensions (WxDxH) | 248x156x104mm |
| Protection Class | IP 21 |
| Accessories included | CRS-21H-P and CRS-21H-S |
| Pulse Mode | Run-Pause-Run. Interval of 30 seconds |

Ordering Information

| Cat No. | Description |
|-----------|---|
| CRS-21H | CAPPRondo Magnetic Hotplate Stirrer 2200 RPM, 320°C ceramic, 10L capacity, 220V |
| CRS-21H-P | P1000 temperature probe for CAPPRondo CRS-21H Magnetic Hotplate Stirrer |
| CRS-21H-S | Stand for P1000 temperature probe CAPPRondo CRS-21H Magnetic Hotplate Stirrer |

myTEMP™ Mini

Digital Incubators



- + Digital temperature control
- + Personal sized, 13 x 14.5" footprint
- + Accepts bottles & flasks up to 2L
- + Two models: heat/cool or heat only
- + Internal power outlet, for installation of small shakers, mixers or other instrumentation



Technical Data

| | |
|-------------------|--|
| Temp. Range (H): | Ambient +5°C to 60°C |
| Temp. Range (HC): | Ambient -15°C to 60°C* |
| Temp. Accuracy: | 0.5°C (at 37°C) |
| Temp. Uniformity: | +/- 1.5°C (at 37°C) |
| Temp. Increments: | +/- 1°C |
| Dimensions: | |
| Exterior: | 13.2 x 14.5 x 18.7 in. / 33.5 x 37 x 47.5 cm |
| Interior: | 10.3 x 9.3 x 12.8 in. / 26 x 23.5 x 32.5 cm |
| Capacity: | 20L |
| Weight: | 15 lbs (6.5kg) |
| Electrical: | 100 - 240V, 50-60Hz* |

*For example, Minimum temperature in a 22°C environment is approx. 7°C.

With digital temperature control, the MyTemp incubators provide convenient "set and walk away" operation, eliminating the need for external thermometers and repetitive "fine tuning" of an analog control knob. Simply choose the desired temperature and the incubator immediately begins to heat up (or cool down, -HC model only) while accurately monitoring the chamber temperature and conveniently displaying the temperature in real time on the large LED control panel.

Despite a modest footprint of 14.5 x 13", the MyTemp incubators feature large internal chambers, capable of storing flasks and bottles up to 2 liter. In addition, the incubators include 2 removable shelves and a built-in (universal) internal outlet for powering small shakers, rockers, etc. A mini nutating rocker (supplied with both flat & dimpled mats) is also available for agitation of samples during incubation.



Built-in internal outlet



MyTemp Mini shown with H3D1020
(Rocker settings are fixed to 24rpm and 20° tilt)

Ordering Information:

| | |
|-----------|---|
| H2200-H* | MyTemp H Mini Digital Incubator Heat only: Ambient +1°C to 60°C |
| H2200-HC* | MyTemp HC Mini Digital Incubator Heat & Cool: Ambient -15°C to 60°C |
| H3D1020* | Mini Nutating Rocker, 8 x 6 in. platform, 115V |
| H2200-SH | Extra Shelf, 10.5 x 8 in. |

* With US power cord, for EU power cord, please add (-E)

Benchmark 
Scientific

PO Box 709
Edison, NJ 08818
Phone:
Fax:

Web: www.BenchmarkScientific.com
Email:

Vortex Mixers

DLAB Vortex Mixers are ideal instruments for mixing liquid components in tubes, resuspension of cells, using an eccentric mechanism. They are widely used in biological and chemical analysis applications.

MX-S

Vortex Mixer

MX-F

Vortex Mixer

Features:

- Touch operation or continuous mode
- Variable speed control from 0 to 2500rpm (MX-S)
- Fixed Speed 2500rpm (MX-F)
- Used for various mixing applications with optional adapters (MX-S)
- Specially designed vacuum suction feet for body stability
- Robust aluminum-cast construction



Wide range of accessories



Specifications

| | MX-S (Adjustable speed) | MX-F (Fixed speed) |
|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Voltage | 100-120V/200-240V,50/60Hz | 100-120V/200-240V,50/60Hz |
| Power | 60W | 60W |
| Mixing motion | Orbital | Orbital |
| Orbital diameter | 4mm | 4mm |
| Motor type | Shaded pole motor | Shaded pole motor |
| Motor rating input | 58W | 58W |
| Motor rating output | 10W | 10W |
| Speed range | 0-2500rpm | 2500rpm |
| Speed display | Scale | - |
| Run type | Touch operation/Continuous | Touch operation/Continuous |
| Dimension[W×H×D] | 127×130×160mm | 127×130×160mm |
| Weight | 3.5kg | 3.5kg |
| Permissible ambient temperature | 5-40°C | 5-40°C |
| Permissible relative humidity | 80%RH | 80%RH |
| Protection class | IP21 | IP21 |

VT1.1 Standard top (Default)

for \varnothing30mm tubes and small vessels

Cat. No.18900034



MX-E

Economic Vortex Mixer

Features:

- For a small amount of sample mix;
- Touch operation;
- Fixed speed: 3000rpm;
- Small and beautiful;
- DC brushless motor, stable performance.

Specifications

| | MX-E |
|--|-------------|
| Power supply [VAC] | 100-240 |
| Frequency [Hz] | 50/60 |
| Power [W] | 12 |
| Mixing motion | Orbital |
| Revolving diameter [mm] | 4.8 |
| Motor rating output[W] | 10 |
| Rotational speed [rpm] | 3000 |
| Operating mode | Inching |
| External dimension [mm] | 133×133×80 |
| Dimension of packing box [mm] | 250×185×130 |
| Weight [kg] | 0.6 |
| Allowable environment temperature [°C] | 5-40 |
| Permissible Ambient Temperature | ≤80%RH |
| Protection class | IP21 |

Vortex Mixers | Accessories



VT1.2 Tube holding rod

used with tube adapters

Cat. No. 18900044

VT1.3 Universal top plate

Ø 100mm

Cat. No. 18900035



VT1.3.1 tube adapter

for 48 holes test tubes, Ø6mm

Cat. No. 18900020



VT1.3.2 tube adapter

for 15 holes test tubes, Ø10mm

Cat. No. 18900021



VT1.3.3 tube adapter

for 12 holes test tubes, Ø12mm

Cat. No. 18900022



VT1.3.4 tube adapter

for 8 holes test tubes, Ø16mm

Cat. No. 18900023



VT1.3.5 tube adapter

for 8 holes test tubes, Ø20mm

Cat. No. 18900024



VT1.3.6 Platform pad

for $\lt; \text{Ø}99\text{mm}$ tubes and small vessels

Cat. No. 18900043



Application of accessories

| Accessories | Adjustable speed model (0-2500rpm) | |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| | Touch mode (High speed area) | Continuous mode (Low speed area) |
| VT1.1 | Y | Y |
| VT1.2 + VT1.3.1 | Y | |
| VT1.2 + VT1.3.2 | Y | |
| VT1.2 + VT1.3.3 | Y | |
| VT1.2 + VT1.3.4 | Y | |
| VT1.2 + VT1.3.5 | Y | |
| VT1.3 + VT1.3.6 | Y | |
| VT1.3 + VT1.3.1 | | Y |
| VT1.3 + VT1.3.2 | | Y |
| VT1.3 + VT1.3.3 | | Y |
| VT1.3 + VT1.3.4 | | Y |
| VT1.3 + VT1.3.5 | | Y |



VT1.3.7 vacuum chuck

made of rubber

Cat. No. 18900158



Microplate Mixers

DLAB Microplate Mixer is used for holding single or double microplates. The compact shape of MX-M Microplate Mixer occupies less bench space and makes the storage easier. It is widely used in life sciences including microbiology, cell and molecular biology, immunology and biotechnology.

MX-M Microplate Mixers

Features:

- A wide range of speed from 0 to 1500rpm
- Used for various mixing applications with optional adapters
- Maintenance-free brushless DC motor



Brushless DC motor



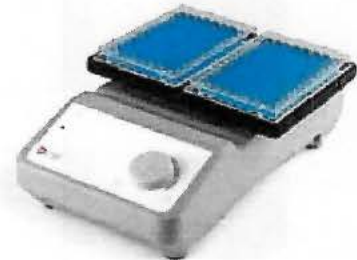
Wide range of accessories



PS1.2 Microplate clamp
Cat. No. 18900042



PS1.1 Universal top plate
Used with tube adapters
Cat. No. 18900067



VT1.3.1 tube adapter
for 48 holes test tubes, Ø6mm
Cat. No. 18900020

MXM-116
Double microplate clamps
Cat. No. 18900079



VT1.3.2 tube adapter
for 15 holes test tubes, Ø10mm
Cat. No. 18900021



VT1.3.3 tube adapter
for 12 holes test tubes, Ø12mm
Cat. No. 18900022



VT1.3.4 tube adapter
for 8 holes test tubes, Ø16mm
Cat. No. 18900023



VT1.3.5 tube adapter
for 8 holes test tubes, Ø20mm
Cat. No. 18900024

Specifications

| | |
|--|--|
| Shaking movement | Orbital |
| Orbital diameter | 4.5mm |
| Max. shaking weight (with accessory) | 0.5kg |
| Motor type | Brushless DC motor |
| Motor rating input | 18W |
| Motor rating output | 10W |
| Speed range | Single microplate: 0-1500rpm Double microplate: 0-1000rpm |
| Speed display | Scale |
| Voltage | 100-240V, 50/60Hz |
| Power | 20W |
| Dimension | 260×150×80mm |
| Weight | 3kg |
| Permissible ambient temperature and humidity | 5-40°C, 80%RH |
| Protection class | IP21 |

| MX-M | |
|--|--|
| Shaking movement | Orbital |
| Orbital diameter | 4.5mm |
| Max. shaking weight (with accessory) | 0.5kg |
| Motor type | Brushless DC motor |
| Motor rating input | 18W |
| Motor rating output | 10W |
| Speed range | Single microplate: 0-1500rpm Double microplate: 0-1000rpm |
| Speed display | Scale |
| Voltage | 100-240V, 50/60Hz |
| Power | 20W |
| Dimension | 260×150×80mm |
| Weight | 3kg |
| Permissible ambient temperature and humidity | 5-40°C, 80%RH |
| Protection class | IP21 |