

Smlouva odběr/dodav. č. 110210026115
č. zakázky 1713/10,50 / 110515
č. činnosti 1182
č. ř. 15.10.2015
Datum 15.10.2015 podpis

ČÁST č. 2 VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

KUPNÍ SMLOUVA

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

1. SMLUVNÍ STRANY

KUPUJÍCÍ:

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

(dále jen jako „Kupující“)

PRODÁVAJÍCÍ:

Obchodní firma/název/jméno: **KRD - obchodní společnost, s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991
Zastoupen: Mgr. Viktorem Krivjanským Zápis v obchodním rejstříku: vedeném
Městským soudem v Praze, v oddílu C, vložce 81246
Bankovní spojení: Citibank Europe plc., číslo účtu: 2523340118/2600
Korespondenční adresa: Pekařská 603/12, 155 00 Praha 5
Kontaktní osoba: Michal Hettner, tel. č.: 257 013 400; 605 275 034, e-mail:
michal.h@krd.cz; krd@krd.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Michal Hettner, tel. č.: 257 013 400; 605 275
034, e-mail: michal.h@krd.cz; krd@krd.cz

(dále jen jako „Prodávající“)

2 PŘEDMĚT SMLOUVY A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

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

3 KUPNÍ CENA

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

45 380,00,- Kč (slovy čtyřicet pět tisíc tři sta osmdesát korun českých a nula haléřů) bez DPH

9 529,80,- Kč (slovy devět tisíc pět set dvacet devět korun českých a osmdesát haléřů) DPH

54 909,80,- Kč (slovy padesát čtyři tisíc devět set devět korun českých a osmdesát haléřů) včetně DPH

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

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

4 PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

- 4.1 Kupující neposkytne Prodávajícímu žádné zálohy.

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

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

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

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

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

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

5 MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

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

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

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

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, SMLUVNÍ POKUTY

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

7. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

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

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

(Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

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

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

Příloha č. 2 (Položkový rozpočet)

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

Datum: **14 -10- 2015**

.....

Datum: 30.9.2015

.....

Za Kupující:

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

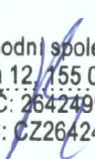
Podpis:


.....
MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
602 00 Brno, Kamenice 5
88

Za Prodávající:

Jméno a příjmení, funkce:
Mgr. Viktor Krivjanský, jednatel
KRD - obchodní společnosti, s.r.o.

Podpis:


KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991

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

(Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)

(Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

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

Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Biologický ústav - část č. 2 VZ

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	
Popis parametru (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené požadavky a parametry specifikace. U parametru vymezených minimální nebo maximální úrovně nebo rozmezí hodnot, musí nabídka uchazeče vyhovět alespoň stanovené požadované úrovni.)	Zadavatelem požadovaná hodnota
Položka č. 1 Suchý termoblok bez třepání	
Počet kusů: 1 ks	
tepelní rozsah:	minimálně v rozsahu od +5°C do +150°C
digitální displej	ANO
ukazatel teploty	ANO
možnost nastavení času	ANO
Dva oboustranné bloky z toho jeden alespoň pro 2x50,5 ml a druhý alespoň pro 20x1,5/2,0 ml nebo dva jednostranné bloky každý alespoň pro 24x 0,5 ml a dva jednostranné bloky každý alespoň pro 20 x1,5/2,0 ml.	uchazeč uvede jaké řešení bude součástí dodávky nabízeného přístroje
velikost bloku	jednotlivé rozměry maximálně (š x h x v): 80 x 110 x 55 mm
nastavení teploty	nastavitelné po 0,1°C
náplnění	ANO

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem	
Pokud je zadavatelem po uchazeči vyžadováno pouze uvedení, zda je příslušný požadovaný parametr splněn, pak uchazeč uvede ANO, že parametr splňuje) Pokud je zadavatelem u technického parametru požadována bližší popis nebo určitá specifikace, pak je uchazeč povinen uvést bližší popis, výčet vlastností, konkrétní údaj nebo rozmezí hodnot jin nabízeného zboží, v opačném případě bude zadavatel vycházet z jin minimální stanovené hodnoty nebo požadavků na zboží - viz. sloupce Zadavatelem požadovaná hodnota. Z údajů uvedených uchazečem musí být zřejmé, že uchazečem nabízené zboží splňuje minimální technické požadavky stanovené zadavatelem - uchazeč uvede splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na technické listy, výkresy apod.)	
Model - typové/výrobní označení	Výrobce
DK17200-2	Milulab Co.
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
+5°C až +150°C	
ANO	
ANO	
ANO	
jednostranné : 2 x blok 42 x 0,5 ml + 2 x 24 x 1,5 ml	
76,5 x 95 x 50 mm	
nastavitelné po 0,1°C	
ANO	

maximální rozměry přístroje:	jednotlivé rozměry maximálně (š x h x v): 200 x 260 x 140 mm
------------------------------	--

Položka č. 2 Horizontální elektroforéza	
Počet kusů: 1 ks	
maximální vnější rozměry:	jednotlivé vnější rozměry maximálně (š x h x v): 165 x 230 x 65 mm
velikost gelu:	rozměry: 100 x 115 mm
maximální kapacita vzorků	80
hmotnost pultu	do 450 ml
napájení	75-125 V

Položka č. 3 Třepačka Vortex s nástavcem	
Počet kusů: 1 ks	
Třepačka typu vortex s kruhovým nástavcem a výměnou hlavou.	ANO
váha:	do 2,5 kg
maximální vnější rozměry	jednotlivé vnější rozměry maximálně (š x h x v): 145 x 165 x 135 mm
rozsah třepání:	nastavitelný minimálně v rozsahu 0 - 3000 rpm
mícha nastavení třepání	kontinuální, dotykový
napájení: 230 V / 50 Hz	ANO
možnost výměnné hlavice	ANO
nástavec na 24 x 1,5 ml mikrocentrifugaceí zkumavky	ANO

200 x 260 x 95 mm

Model - typový výrobní označení	Výrobce
HU-10	Scieplas
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
165 x 230 x 65 mm	
100 x 115 mm	
80	
450 ml	
75-125V	

Model - typový výrobní označení	Výrobce
VX-200	Labnet Inc.
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
ANO	
2,2 kg	
140 x 160 x 130 mm	
0 -3000 rpm	
kontinuální, dotykový	
ANO	
ANO	
ANO	

Položka č. 4 Rotátor umožňující 3 typy pohybů	
Počet kusů: 1 ks	
maximální vnější rozměry:	jednotlivé vnější rozměry maximálně (š x h x v): 400 x 200 x 200 mm
digitální display	ANO
typy pohybů	3 typy pohybů - rotační, pulzní, vibrační
rychlost pohybů	1 až 100 rpm
nastavení pohybů	v cyklech nebo kontinuálně jeden pohyb
zvyšování otáček:	nastavitelné po 1 rpm
časovač:	nastavitelný, v rozsahu 0 min - 24 hod
platforma na 1,5 - 15 ml zkumavky	ANO
platforma na 50 ml zkumavky - 10 ks	ANO

Položka č. 5 Vortex	
Počet kusů: 1 ks	
nastavení rychlosti pohybu	ANO
rychlost pohybů:	1 až 3000 rpm
nastavení pohybů:	možnost volby mezi kontinuálním třepáním a dotykovým třepáním (po vložení zkumavky)
možnost třepání zkumavek o objemu:	1,5 až 50 ml
maximální vnější rozměry:	jednotlivé vnější rozměry maximálně (š x h x v): 155 x 165 x 140 mm.

takto označené buňky vyplň uchlazec v rámci zpracování své nabídky
--

Model - typové výrobní označení	Výrobce
Multi Bio RS 24	Biosan
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
365 x 195 x 155 mm	
ANO	
3 typy pohybů: rotační, pulzní, A vibrační	
1 až 100 rpm	
v cyklech nebo kont. jeden pohyb	
po 1 rpm	
0-24 hod	
ANO	
ANO	

Model - typové výrobní označení	Výrobce
VX-200	Labnet
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
ANO	
0-3000 rpm	
volba kontinu. Třepání nebo dotykové	
1,5 ml- až 50 ml	
140 x 160 x 130 mm	

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424991
DIČ: CZ26424991



Nabídka
KRDMH2015-301

Dodavatel:

KRD-OBCHODNÍ SPOLEČNOST S.R.O.
PEKAŘSKÁ 12
15500 PRAHA 5

IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991

Fakturační adresa:

Masarykova univerzita - LFMU

Kamenice 753/5
625 00 Brno
IČ : 00216224
DIČ : CZ00216224

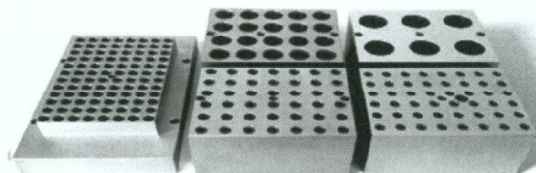
Dodací adresa:

Masarykova univerzita - LFMU

Kamenice 753/5
625 00 Brno
IČ : 00216224
DIČ : CZ00216224

Číslo nabídky: KRDMH2015301
Datum: 4.9.2015
Popis: Labnet
Platnost: 31.12.2015

Katalogové číslo	Název	Balení	Počet ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
V.Z. Drobné lab.přístř. pro LFMU 2015						
Část 2.Biologický ústav						
položka 1.	Suchý termoblok bez třepání					
DKT200-2-230V	DKT-200 , dvoubloková suchá lázeň, LCD displej, teplotní rozsah okolí +5°C až +150°C, nastavení tep. po 0,1°C,Mikroprocesorové řízení, nastavení času 0 - až 99 hod.59 min., uniformita 0,5 °C, maximální odchylka v rozmezí 40°C - 100°C je +/- 0,5°C, možnost výměny každého bloku, možnost použití dvou bloků současně, Rozměry přístroje šxhx v: 200 x260 x 95 mm 230V/50 Hz., MiuLab Co.		1	8 990,00 Kč	8 990,00 Kč	10 877,90 Kč
DT14	Výměnný blok pro 24 x 1,5 ml/2,0 ml rozměry šxhxv: 765 x 955 x 50 mm		2	1 790,00 Kč	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč
DT02	Výměnný blok pro 42 x 0,5 ml rozměry šxhxv: 765 x 955 x 50 mm		2	1 790,00 Kč	3 580,00 Kč	4 331,80 Kč



položka 2.

HU10

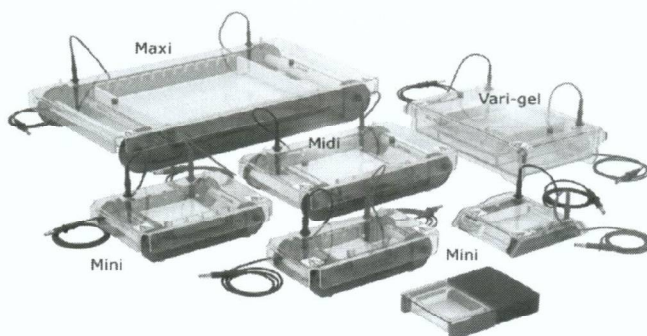
Horizontální elektroforéza
HU10Mini Plus Horizontal Systém, horiz.
elektroforéza, včetně 1 vaničky na
nalévání gelů o rozměru 10 x 11,5 cm ,
včetně 2 x 1 mm 16 zubových hřebíků,
barevných loadovacích stripů, hřebeny jsou
barevně odlišeny SciePlas Lt. (Anglie)

1

9 300,00 Kč

9 300,00 Kč

11 253,00 Kč

**položka 3.**

S0200-230V

Třepačka Vortex s nástavcem
Labnet Vortex Mixer VX-200
maximální stavitelné otáčky 0 -3.000rpm,
včetně nástavce pro až 30 mm zkumavky,
možnost příslušenství ve formě až
7 nástavců, možnost automatického
spuštění po přiložení zkumavky, orbit 4,2mm
možnost kontinuálního chodu, velmi vysoká
stabilita, rozměry: šxhxv 14x16x13 cm
váha: 2,2 kg, Labnet Inc. USA

1

3 190,00 Kč

3 190,00 Kč

3 859,90 Kč

S0200-21

Nástavec 24x1,5/2,0 a 24x0,5 ml
mikrocentrifugační zkumavky

1

550,00 Kč

550,00 Kč

665,50 Kč

**položka 4.**

BS-010117AAG

Rotátor umožňující 3 typy pohybů
Programovatelný multirotátor Multi Bio RS24
3 pohyby: rotační, reciproční a vibrační (s pauzou)
nastavení po 1rpm., pohyb v cyklech nebo 1 pohyb

1

12 000,00 Kč

12 000,00 Kč

14 520,00 Kč

časovač 0 min-24 hod., úhel výkyvu 1-90°,
rozsah otáček 1-100 rpm, hmotnost 1,8 kg,
včetně jedné platformy na 1,5 až 15 ml zkumavky
rozměry:šxhvxv 31 x 11 x 17 cm, Biosan Co.

PRS-10

Platforma pro 10 x 50 ml zkumavky

1

1 000,00 Kč

1 000,00 Kč

1 210,00 Kč



položka 5.
S0200-230V

Vortex

Labnet Vortex Mixer VX-200

maximální stavitelné otáčky 0 -3.000rpm,
včetně nástavce pro až 30 mm zkumavky,
možnost příslušenství ve formě až
7 nástavců, možnost automatického
spuštění po přiložení zkumavky,orbit 4,2mm
možnost kontinuálního chodu,velmi vysoká
stabilita, rozměry: šxhvxv 14x16x13 cm
váha: 2,2 kg, Labnet Inc. USA

1

3 190,00 Kč

3 190,00 Kč

3 859,90 Kč



Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: do 30 dnů od podpisu smlouvy

Záruční doba: 24 měsíců

Servisní podmínky: Servisní pokrytí do 48 hodin. KRD s.r.o. v záruční době bezplatně zajistí odstranění veškerých funkčních závad a poškození vzniklých vadou materiálu, konstrukce nebo montáže. Závady způsobené nedodržením předepsané údržby, užívání nebo neodborného uvedení do provozu nelze uplatnit v rámci záruky. Výrobek je nutné používat v souladu s návodem.

Prohlášení o shodě: Prohlašujeme na svou výlučnou zodpovědnost, že výrobek splňuje požadavky technických předpisů, že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu výrobků s techn. dokumentací a požadavky příslušného nařízení vlády.

Cena bez DPH 45 380,00 Kč

Sleva

Celkem bez DPH 45 380,00 Kč

DPH (21%) 9 529,80 Kč

Celkem včetně DPH 54 909,80 Kč

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. Bezpečnost. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 17/2003 Sb. a EMC č.616/2006

Dry Bath Incubator DKT200-1



Dry Bath Incubator DKT200-1

Product Numbers: DKT200-1

Product description: DKT200-1 Dry bath incubator is a microprocessor-controlled device, high precision of temperature control, sample preparation parallelism, as an alternative to the traditional water bath device. It can be widely used in various samples of the cultivation, preservation and reaction. Application of industry includes the pharmaceutical, chemical, food safety, environment, quality inspection.

INTRODUCTION

Product features

1. LCD display. Cool and compact designed appearance.
2. Fast heating speed, uniform heating, accurate temperature control, high stability, low energy consumption and no noise.
3. Built in temperature calibration function, automatic fault detection and buzzer alarm function.
4. Built in over-temperature protection device, safe and reliable, enhance the service life of the machine.
5. Product designed compact and tight, occupied little space, free and easy.
6. Various blocks for convenient replacement, easy for cleaning and disinfection.

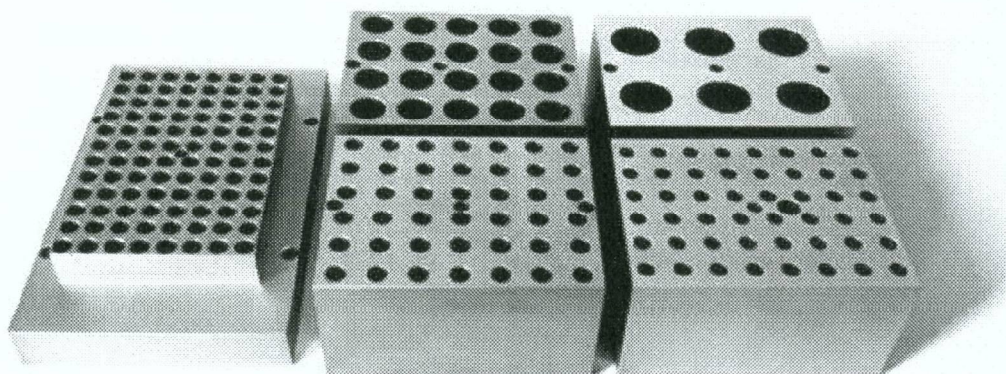


Product technical parameters

Model Specifications	DKT200-1	DKT200-2	DKT200-4
Temperature Control Range	R.T.+5°C - 150°C		R.T.+5°C - 120°C
Heating Time	≤ 30min (20°C to 150°C)		≤ 30min (20°C to 120°C)
Temperature Control Accuracy@100~150°C	≤ ±1°C		
Temperature Control Accuracy @40~100°C	≤ ±0.5°C		

Block Temp Discrepancy@40°C	0.3°C		
Block Temperature Uniformity	≤ ±0.5°C		
Display Accuracy	0.1°C		
Timing Range	99h59min		
Maximum Temperature	150°C	120°C	
Maximum Power	200W	400W	600W
Dimension (mm)	230x200x95	260x200x95	360x200x95
Block Selection	Refer to “Exchangeable blocks for DKT series”		

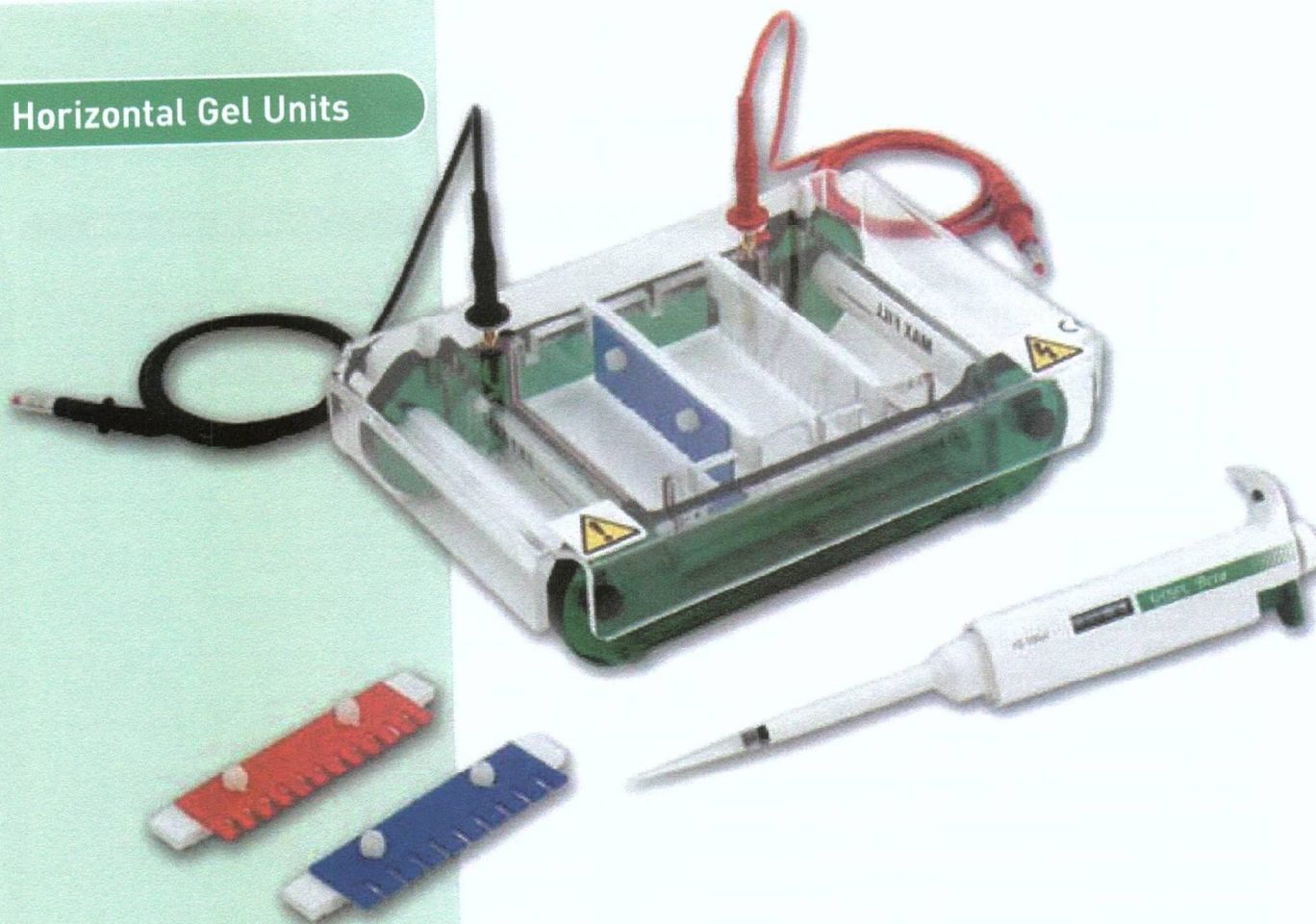
Exchangeable blocks for DKT series



Type	Parameter	Capacity	Dimension (mm)
DT01	6mm	42	95.5X76.5X50
DT02	7mm	42	95.5X76.5X50
DT03	10mm	20	95.5X76.5X50
DT04	12mm	20	95.5X76.5X50
DT05	13mm	20	95.5X76.5X50
DT06	15mm	12	95.5X76.5X50

DT07	16mm	12	95.5X76.5X50
DT08	19mm	12	95.5X76.5X50
DT09	20mm	6	95.5X76.5X50
DT10	26mm	6	95.5X76.5X50
DT11	28mm	4	95.5X76.5X50
DT12	40mm	2	95.5X76.5X50
DT13	0.5mL	42	95.5X76.5X50
DT14	1.5mL	24	95.5X76.5X50
DT15	2.0mL	24	95.5X76.5X50
DT16	0.2mL	48	95.5X76.5X50
DT17	0.2mL	96	78X114X26
DT18	Plate(no holes)	96 micro-plate	81X123X19
DT19	Customized	Customized	Customized

Horizontal Gel Units



BENEFITS INCLUDE

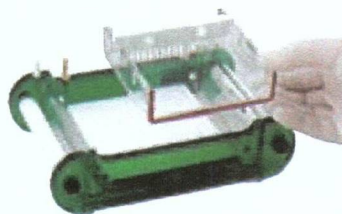
- **Four casting options** - provide total flexibility in gel casting, either directly within the tank or externally when the tank is in use
- **Combs** - colour-coded and height-adjustable - offer complete control over loading volume and well depth to a maximum 80-sample throughput
- **Four comb positions** - at 2.5cm intervals along the tray for swift separation of multiple samples
- **Coloured loading strips** - for easy well detection when loading
- **Compact tank** - reduces the buffer volume required to cover the gel, providing greater control over the voltage gradient and run-time
- **UV-transparent acrylic casting tray** - allows the user to handle the gel on the transilluminator with minimum risk of exposure to hazardous ethidium bromide
- **Side handles** - for safe and easy transportation around the laboratory

HU10 Mini-Plus Horizontal

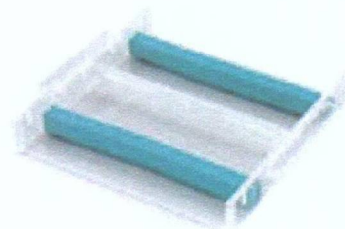
The HU10 mini-plus horizontal gel electrophoresis unit is ideal for routine preparatory and analytical electrophoresis techniques.

IN-TANK CASTING OPTIONS

HU10-UT - silicone gaskets, lining the HU10 casting tray, form a leak proof seal against the inner walls of the running chamber when the casting tray is turned at 90° to the direction of electrophoresis



HU10-SS - 10cm long Scie-Plas Super-Seals offer total versatility in casting, allowing the gel length to be tailored to each user's personal requirements



Replacement parts and accessories



ORDERING INFORMATION

Complete System

Mini-plus horizontal gel unit with removable casting tray and 2 x 1mm thick, 16-sample combs and coloured loading strips

Part No.

HU10

Replacement Parts & Accessories

1 x gel casting tray 10 x 11.5cm	HU10-UT
2 x silicone casting gates	HU10-SCG
1 x silicone gasket, 1 metre	HU-SG
2 x Scie-Plas Super-Seals	HU10-SS
12 x coloured loading strips	HU10-CS
1 x external casting unit for 3 gel casting trays	HU10-CU
1 x gel scoop	HU10-GS
2 x 0.2mm thick, platinum electrode wire	PT-0.2
2 x 1 metre power leads with shrouded 4mm power output connectors	CABLE-4

HU10 Combs

Part No.	Thickness (mm)	Sample Throughput	Tooth Width (mm)	Max. Spacing (mm)	Sample Volume in a 5mm Deep Well (µl)
HU10-C1-4	1	4	18.25	5	80
HU10-C1-8	1	8	9	2.5	40
*HU10-C1-10MC	1	10	7	2	30
HU10-C1-12	1	12	5.5	2	25
HU10-C1-16	1	16	3.6	2	15
*HU10-C1-20MC	1	20	3	1.5	12
+HU10-C1-10/20MC	1	10/20	5/2.5	4/2	22/11
HU10-C1.5-4	1.5	4	18.25	5	125
HU10-C1.5-8	1.5	8	9	2.5	60
*HU10-C1.5-10MC	1.5	10	7	2	45
HU10-C1.5-12	1.5	12	5.5	2	35
HU10-C1.5-16	1.5	16	3.6	2	25
*HU10-C1.5-20MC	1.5	20	3	1.5	20
+HU10-C1.5-10/20MC	1.5	10/20	5/2.5	4/2	32/16.5
HU10-C2-4	2	4	18.25	5	160
HU10-C2-8	2	8	9	2.5	80
*HU10-C2-10MC	2	10	7	2	60
HU10-C2-12	2	12	5.5	2	50
HU10-C2-16	2	16	3.6	2	30
*HU10-C2-20MC	2	20	3	1.5	25
+HU10-C2-10/20MC	2	10/20	5/2.5	4/2	43/21

*Multi-channel pipette compatible

+Reversible and multi-channel pipette compatible

TECHNICAL SPECIFICATION

Unit Dimensions (W x L x H)	16.5 x 23 x 6.5cm
Gel Dimensions (W x L)	10 x 11.5cm
Buffer Volume	450ml
Maximum Sample Capacity	80
Combs	2
Comb Thickness	1, 1.5 or 2mm
Comb Throughput	4 to 20 samples
Comb Slots	4
Migration Distance Between Comb Slots	2.5cm
Recommended Running Voltage	75 to 125V
Power Output Connectors (diameter)	Shrouded, 4mm
Recommended Power Supplies	Scie-Plas MPSU-200/100 Consort EV222

DO YOU NEED...?

AGAROSE	SEE PAGE 136
A CUSTOMISED GEL TRAY	SEE PAGE 43
SUPER-SEALS™	SEE PAGE 39
A GEL LEVELING TABLE	SEE PAGE 40
UV TRANSILLUMINATORS	SEE PAGE 112

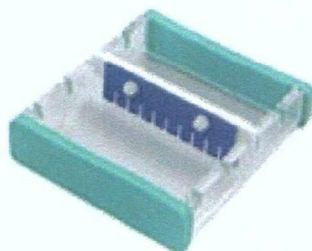


TECHNICAL TIP | Gasket too

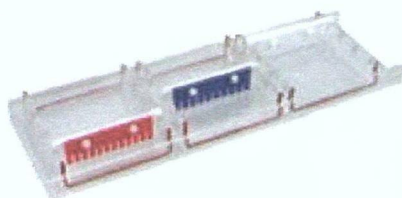
tight or loose? Simply remove the gaskets from the ends of the gel trays and refit into the groove. Refit with the gasket protruding slightly from the ends if the gel tray was too tight or with the gasket fitted below the top edges if the gasket too loose.

HU10 EXTERNAL CASTING OPTIONS

HU10-SCG - silicone casting gates slot into the grooves at each end of the casting tray to form a leak-free seal



HU10-CU - silicone gaskets, seated in the groove of each casting tray, form a leak-free seal against the walls of the casting unit, allowing 3 gels to be cast simultaneously



LABNET INTERNATIONAL, INC.

VORTEX MIXER VX-200

Labnet
Labnet International, Inc.



UNIQUE
COMBICUP™ HEAD
HAS A NONSLIP
SURFACE AND
ACCEPTS SINGLE
OR MULTIPLE
TUBES OF VARIOUS
SIZES

- ❑ POWERFUL, RELIABLE MOTOR
- ❑ OPTIMIZED COUNTER BALANCE SYSTEM MINIMIZES VIBRATION
- ❑ CIRCULAR ORBIT FOR EFFECTIVE VORTEXING AT ANY SPEED
- ❑ STANDARD COMBICUP ACCEPTS A VARIETY OF TUBE SIZES
- ❑ FULL RANGE OF ACCESSORIES



Labnet Vortex Mixer VX-200

Mix and vortex any size tube

Labnet's new variable speed *Vortex Mixer VX-200* provides fast, efficient mixing with minimal vibration. The unit features a true circular orbit that allows for even distribution of vortexing across the entire speed range. The CombiCup™ head, supplied as standard with the unit, accepts many different tube sizes. A full range of accessories is available to accommodate most common laboratory tubes and plates.

□ Gentle mixing or vigorous vortexing

Continuously variable speed makes the *Vortex Mixer VX-200* useful for a variety of applications, from gentle mixing to resuspending pellets. The unit has a circular orbit, rather than the elliptical orbit found on many other vortexers. This allows a vortexing motion to be achieved even at low speeds, a task that cannot be accomplished with elliptical orbit units.

□ Optimized counter balance for minimal vibration

Many vortex mixers prevent excessive vibration with added weight or suction feet which hold the unit in position. Labnet's *Vortex Mixer VX-200* utilizes an optimized counter balance system to minimize vibration during operation and prevent the unit from "walking" across the bench, even at high speeds. The *Vortex Mixer VX-200* is lightweight and has no suction feet, allowing it to be easily moved from one place to another.

□ Ease of operation

The *Vortex Mixer VX-200* can be operated in either "touch" or continuous mode. When in "touch" mode, the motion is activated by depressing the sample head and stopped by removing the pressure. If the unit is set in the "on" position, the *Vortex Mixer VX-200* will operate continuously until turned off. The small footprint and portability of the *Vortex Mixer VX-200* allow it to be used almost anywhere. The unit is safe for use in temperature controlled environments.

□ Mix a variety of tubes and plates

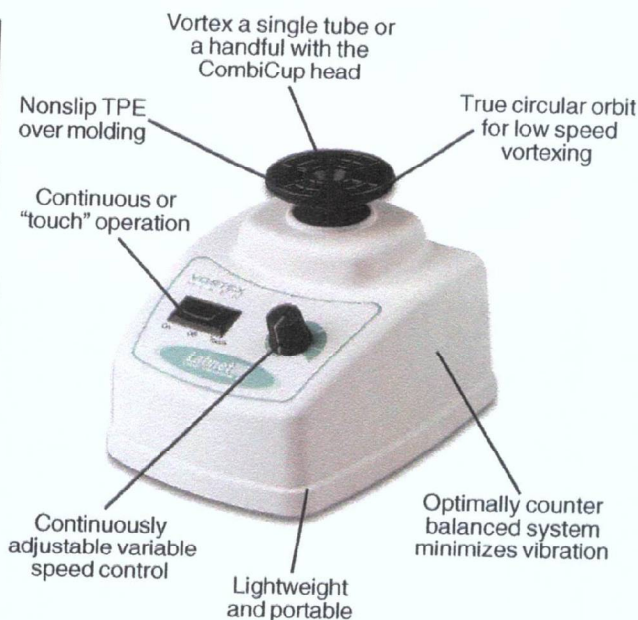
The CombiCup head supplied with the *Vortex Mixer VX-200* can be used with a single tube or a whole handful. The unique over molding technology used in the manufacture of the CombiCup provides a sturdy plastic core surrounded with nonslip TPE. Optional heads accept microplates, microtubes, PCR strip tubes, 15 and 50 ml tubes and blood tubes. All heads are friction fit - simply pull up to remove and press down to replace.

Specifications

Speed range	120V	0-3,400rpm
	230V	0-3,000rpm
Operating modes	Touch or continuous	
Ambient operating range	4° to 65°C	
Dimensions (WxDxH)	14 x 16 x 13 cm	
Weight	2.2 kg	
Electrical	120 or 230V, 50/60 Hz~	

Ordering Information

Catalog No.	Description
S0200	Vortex Mixer, 120V
S0200-230V-UK	Vortex Mixer, 230V, UK power cord
S0200-230V-EU	Vortex Mixer, 230V, EU power cord
S0200-230V-CH	Vortex Mixer, 230V, Swiss power cord
Optional heads	
S0200-21	24 x 1.5/2.0 ml tubes, 24 x 0.5 ml tubes and 32 x 0.2 ml tubes (or 4 PCR strips)
S0200-22	1 microplate or 64 x 0.2 ml tubes or 8 PCR strips
S0200-23	8 x 15 ml and 8 x 12/13 mm diameter tubes
S0200-24	6 x 50 ml tubes
S0200-25	12 x 1.5/2.0 ml tubes, held horizontally
S0200-26	4 x 15 ml tubes, held horizontally
S0200-27	2 x 50 ml tubes, held horizontally



Labnet
Labnet International, Inc.

P.O. Box 841 • Woodbridge, NJ 07095 • USA • website: <http://www.labnetlink.com>
US • toll free: 888-LABNET1 • fax: 732 417-1750 • email: labnet@labnetlink.com
International • phone: +1-732-417-0700 • fax: +1-732-417-1750 • email: international@labnetlink.com

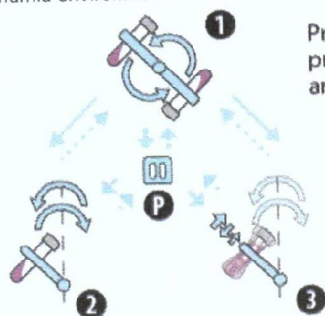
Multi Bio RS-24, Programmable rotator

DESCRIPTION

Programmable Rotator **Multi Bio RS-24** performs several motion types in one module. Microprocessor control allows performing not only Vertical rotation (1) of the platform, but also Reciprocal rotation (2) as well as Vibration (3). These three motion types can be performed separately, pairwise and in cycles, periodically repeating the sequence of three motion types. Multi-Rotation option of Biosan instruments substantially expands possibilities and enhances efficiency of sample preparation for the examined materials and allows adjusting the mixing procedure according to the individual tasks.

Programmable Rotator can be used for variety of applications in modern life science laboratories: for hybridization reactions, cell growing, soft extraction and homogenisation of biological components in solutions, as well as for reactions of binding and washing of magnetic particles.

Programmable Rotator can be used in cold rooms or incubators, operating at ambient temperature range +4°C to +40°C. Low voltage external power supply (12 V) provides electrical safety in humid environment.



Programmable Rotator
provides 3 rotation types
and Pause

- 1 Vertical rotation
- 2 Reciprocal rotation
- 3 Vibro
- P Pause



SPECIFICATION

Vertical rotation speed control range	1-100 rpm (increment 1 rpm)
Vertical rotation movement	overhead, 360°
Vertical rotation time setting range	0 - 250 sec
Reciprocal rotation speed control range	1-100 rpm (increment 1 rpm)
Reciprocal rotation tilt angle range	1° - 90° (increment 1°)
Reciprocal rotation time setting range	0 - 250 sec
Vibro rotation tilt angle range	0° - 5° (increment 1°)
Vibro rotation Pause / Vibro time setting range	0 - 5 sec

CAT. NR.

	Multi Bio RS-24 incl. PRS-26 & external power supply unit
BS-010117-AAG	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010117-AAK	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010117-AAK	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010117-AAK	100VAC 50/60Hz US plug
BS-010117-AAK	120VAC 60Hz US plug
BS-010117-GK	Platform PRS-26
BS-010117-HK	Platform PRS-5/12
BS-010117-IK	Platform PRS-10
BS-010117-LK	Platform PRSC-22
BS-010117-JK	Platform PRSC-10

Multi Bio RS-24, Programmable rotator

Digital time setting	1 min-24 hrs / non-stop (increment 1 min)	BS-010149-DK	Platform PRS-1DP
Maximum load	0.5 kg		
Overall dimensions	365x195x155 mm		
Weight	1.7 kg		
Input current/power consumption	12 V, 660 mA / 8 W		
External power supply	Input AC 100-240 V 50/60 Hz; Output DC 12 V		

ACCESSORIES



PRS-26

can accommodate 26 tubes up to 15 mm diameter (1.5-15 ml)



PRS-5/12

5 tubes up to 30 mm diameter (50ml tubes) and 12 tubes up to 15 mm diameter (1.5-15ml tubes)



PRS-10

10 tubes up to 30 mm diameter (up to 50ml tubes)



PRSC-22

can accommodate 22 tubes up to 15 mm diameter (up to 15 ml)

Multi Bio RS-24, Programmable rotator



PRSC-10
10 tubes up to 30 mm diameter (up to 50ml tubes)



PRS-1DP
Platform for microplates and racks for tall tubes 0.5 and 1 ml

Položkový rozpočet

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Biologický ústav - část č. 2 VZ

Položka a.c.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Kontaktní osoba pro přezření dodávky zboží	Číslo a název pracoviště (dodání)	(místo hrančování)
1	Suchý termoblok bez třeptání	1	16 150,00 Kč	16 150,00 Kč	3 391,50 Kč	19 541,50 Kč	Mgr. Veronika Altmannová, Ph.D. tel.: 549 49 7360 e-mail: valtmann@med.muni.cz	Biologický ústav, budova A7, areál Univerzity Janáka Březny, Kamenice 7535, Brno	271310
2	Horizontální elektroforéza	1	9 300,00 Kč	9 300,00 Kč	1 953,00 Kč	11 253,00 Kč	Mgr. Veronika Altmannová, Ph.D. tel.: 549 49 7360 e-mail: valtmann@med.muni.cz	Biologický ústav, budova A7, areál Univerzity Janáka Březny, Kamenice 7535, Brno	271310
3	Třepačka Vortex s nástavcem	1	3 740,00 Kč	3 740,00 Kč	785,40 Kč	4 525,40 Kč	Mgr. Lenka Pastřková, Ph.D. tel.: 549 49 7360 e-mail: valtmann@med.muni.cz	Biologický ústav, budova A7, areál Univerzity Janáka Březny, Kamenice 7535, Brno	271310
4	Rotátor umožňující 3 typy pohybů	1	13 000,00 Kč	13 000,00 Kč	2 730,00 Kč	15 730,00 Kč	Mgr. Lenka Pastřková, Ph.D. tel.: 549 49 7360 e-mail: lmkal@med.muni.cz	Biologický ústav, budova A6, areál Univerzity Janáka Březny, Kamenice 7535, Brno	271230
5	Vortex	1	3 190,00 Kč	3 190,00 Kč	689,90 Kč	3 859,90 Kč	Mgr. Lenka Pastřková, Ph.D. tel.: 549 49 7360 e-mail: lmkal@med.muni.cz	Biologický ústav, budova A6, areál Univerzity Janáka Březny, Kamenice 7535, Brno	271230

Celkem cena bez DPH	45 300,00 Kč
Celkem DPH	9 529,80 Kč
Celkem cena včetně DPH	54 809,80 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny
--

KRD - obchodní společnost, s.r.o.
Pekařská 12, 155 00 Praha 5
IČ: 26424961
DIČ: CZ26424991