



Smlouva odběr/dodav. č. 1102/0025/15
Č. zakázky 3712120, 30 1110212
Č. činnosti 1182
Č. řádku
Datum 15.10.2015 Podpis

ČÁST č. 1 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: **LABOSERV s.r.o.**
Sídlo/místo podnikání: Hudcova 78b, 612 00 Brno
IČ: 25507150
DIČ: CZ25507150
Zastoupen: MVDr. Miroslavem Šišákem
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném krajským soudem Brně, v oddílu C,
vložce 28716
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., číslo účtu: 2053599001/5500
Korespondenční adresa: LABOSERV s.r.o., Tuřanka 1222/115, 627 00 Brno
Kontaktní osoba: Ing. Martin Kunc, tel. č.: 734 604 407, e-mail:
kunc@laboserv.cz
Kontaktní osoba pro reklamace věcí: Ing. Martin Kunc, tel. č.: 734 604 407, e-mail:
kunc@laboserv.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:

38 000,- Kč (slovy třicet osm tisíc korun českých) bez DPH

7 980,- Kč (slovy sedm tisíc devět set osmdesát korun českých) DPH

45 980,- Kč (slovy čtyřicet pět tisíc devět set osmdesát korun českých) včetně DPH

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

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

4 PLATEBNÍ PODMÍNKY A PODMÍNKY RUČENÍ ZA NEZAPLACENOU DPH

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

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

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

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

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

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

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

5 MÍSTO PLNĚNÍ, LHŮTA PLNĚNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

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

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

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

6. ZÁRUKA A PRÁVA Z VADNÉHO PLNĚNÍ, SMLUVNÍ POKUTY

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

7. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Tuto Smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a platně podepsány oběma smluvními stranami.
- 7.2. Prodávající se zavazuje dodržet veškeré podmínky stanovené touto Smlouvou a jejími přílohami. Součástí této Smlouvy je také zadávací dokumentace a nabídka Prodávajícího, na základě které byla tato Smlouva uzavřena, podle nichž budou posuzována práva a závazky výslovně v této Smlouvě neupravené. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací a nabídkou Prodávajícího, který by měl za následek znevýhodnění Kupujícího nebo jakoukoliv újmu na právech Kupujícího oproti zadávací dokumentaci, bude se obsah práv a povinností řídit vždy úpravou v zadávací dokumentaci. Zadávací dokumentaci a nabídku Prodávajícího mají obě smluvní strany k dispozici již před podpisem této smlouvy a jsou nedílnou součástí smlouvy i v případě, že netvoří pevně připojenou přílohu k výtisku této smlouvy.
- 7.3. Smluvní strany si dohodly, že se tato Smlouva a právní vztahy z ní vyplývající řídí právem ČR. Strany se dohodly na vyloučení použití úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi Zboží (tzv. Vídeňské úmluvy). Smluvní strany se dohodly, že k řešení veškerých právních sporů které mezi nimi vzniknou na základě této Smlouvy, jsou příslušné soudy České republiky.
- 7.4. Prodávající bere na vědomí, že podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se při výkonu finanční kontroly podle uvedeného předpisu spolupůsobit. Tato povinnost se týká rovněž těch částí Smlouvy a dokumentů souvisejících s plněním této Smlouvy, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy. Prodávající se rovněž zavazuje k obdobné povinnosti zavázat také své případné subdodavatele.
- 7.5. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy, a to:
- Příloha č. 1 - příloha č. 1 obsahuje tyto části:
- (Technické podmínky – technická specifikace stanovená zadavatelem)
- (Technická specifikace nabízeného plnění – technická specifikace nabízená uchazečem)

Součástí přílohy č. 1 návrhu smlouvy je i technická dokumentace přístrojů (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

.....

Za Kupující:

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

Jméno a příjmení, funkce:

Podpis:

.....

MASARYKOVA UNIVERZITA
Lékařská fakulta
625 00 Brno, Kamenice 5
88

Datum: 1.10.2015

.....

Za Prodávající:

MVDr. Miroslav Šišák
Jednatel společnosti LABOSERV
s.r.o.

Podpis:

.....



LABOSERV s.r.o.
Tulánská 1222/115, 627 00 Brno
tel: +420 541 243 113
IČ: 25507150 DIČ: CZ25507150
Zapsáno v OR KOS v Brně,
oddíl C, vložka 28716
www.laboserv.cz

①

Technické podmínky a Technická specifikace nabízeného plnění

Příloha č. 1 Kupní smlouvy

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III	
Interní hematologická a onkologická klinika - část č. 1 VZ	

TECHNICKÉ PODMÍNKY technická specifikace stanovená zadavatelem	
Popis parametru	Zadavatelem požadovaná hodnota
Položka č. 1 Kruhová třepačka s výměnnými platformami	
Počet kusů: 1 ks	
Maximální vnější rozměry:	jednotlivé vnější rozměry maximálně (š x h x v): 150 x 210 x 70 mm
Nastavitelné otáčky	ANO
Počet otáček za minutu:	minimálně v rozsahu 0 až 3000 otáček za minutu
Napájení: 230 V/50 Hz	ANO
Výkyv třepání	4,5 mm
Výměnné platformy	ANO
Platforma pro třepání mikrotitračních destiček	ANO

Položka č. 2 Centrifuga kombinovaná s vortexem včetně přídatného rotoru	
Počet kusů: 1 ks	

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NABÍZENÉHO PLNĚNÍ technická specifikace nabízená uchazečem	
Model - typové/výrobní označení	Výrobce
MS 3 basic	IKA
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
	148 x 205 x 63 mm
	ANO
	0 - 3000 rpm
	ANO
	4,5 mm
	ANO
	ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
FVL-2400N	Biosan
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota

Přístroj určený k simultánnímu třepání a separaci vzorků použitím centrifúgy a třecího zařízení umístěného na společném rotoru	ANO
Bezpečnost - zastavení otačení po otevření víka	ANO
Maximální vnější rozměry	jednotlivé vnější rozměry maximálně (š x h x v): 200 x 240 x 130 mm
Rychlost otáček	minimálně 2 800 rpm
Napájení: 230 V/ 50 Hz	ANO
Základní rotor na zkumavky 12 x 1,5 ml	ANO
Základní rotor 12 x 0,5 ml a 12 x 0,2 ml	ANO
Přídavný rotor pro stripy 4 x 8 – 0,2 ml	ANO

ANO
ANO
190 x 235 x 125 mm
2 800 rpm
ANO
ANO
ANO
ANO

Položka č. 3 Minicentrifuga	
Počet kusů: 1 ks	
Rychlost otáček	max. 6000 rpm
Použité zkumavky: 0,2 a 1,5 ml zkumavky, stripy	ANO
Rotory:	1 x vyměnitelný rotor pro zkumavky 1 x vyměnitelný rotor pro stripy
Počet pozic pro 1,5 ml zkumavky:	8
Počet pozic pro mikrozukumavky	16
Počet pozic pro stripy	2
Napájení 230 V/ 50Hz:	ANO

Model - typové výrobní označení	Výrobce
MyFuge	Benchmark Scientific
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
	6 000 rpm
	ANO
	ANO
	8
	16
	2
	ANO

Položka č. 4 Vortex	
Počet kusů: 1 ks	
Rozsah otáček:	do 3000 ot/min
Regulace otáček:	plynulá
Vhodné pro (mikro)zkumavky o objemech:	0,2 - 2,0 ml
Módy chodu: pulzní a nepřetržitý provoz	ANO

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
V-1 plus	Biosan
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
	do 3 000 rpm
	plynulá
	ANO
	ANO

Položka č. 5 Elektroforetická vana	
Počet kusů: 1 ks	
Typ elektroforézy:	horizontální
Velikost elektroforetické vany:	max 20x45x10 (ŠxDxV)
Potřeba pufu do elektroforetické vany	max. 1,2 l
Nalévací vanička:	min. 1 ks (o velikosti 15x15 cm)
Vanička:	plastová UV transparentní
Žebříky pro tvorbu jamek:	2 ks (z toho 1x 15 a 1x 20 jamek)

Model - typové/výrobní označení	Výrobce
MSCHOICE15	Cleaver Scientific
Zadavatelem požadovaná hodnota	Uchazečem nabízená hodnota
	ANO
	17,5 x 26,5 x 9 cm
	1 litr
	15 x 15 cm
	ANO
	ANO

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

Data Sheet

Mixing / Shakers



MS 3 basic

Compact, universal small shaker suitable for shaking tasks with all small vessels and microtiter plates

- Wide range of attachments
- Attachment detection
- Continuous or touch operation (with standard attachment)
- Two operating modes:
 - Mode A (safe mode with attachment detection)
the maximum speed of 3.000 rpm is only reached with the standard attachment in touch mode. When using other attachments the speed is limited to 1.300 rpm.
 - Mode B (without attachment detection)
a speed of 3.000 rpm is possible with all attachments.
- Stable in all speed ranges
- Sturdy zinc die cast casing

Accessories: MS 1.32 Test tube insert, MS 3.1 Standard attachment, MS 3.3 Universal attachment, MS 3.4 Microtiter attachment, MS 3.5 PCR plate attachment, MS 1.21 One-hand insert, MS 1.34 Test tube insert, MS 1.33 Test tube insert, MS 1.31 Test tube insert

Technical Data

Type of movement	orbital
Shaker diameter [mm]	4.5
Permissible shaking weight (incl. attachment) [kg]	0.5
Motor rating input [W]	10
Motor rating output [W]	8
Permissible ON time [%]	100
Speed min (adjustable) [rpm]	200
Speed range [rpm]	0 - 3000
Speed display	scale
Timer	no
Operating mode	continuous operation
Touch function	yes
Shaking table lock	no
Working with microtiter plates	yes
Number of microtiter plates	1
Dimensions (W x H x D) [mm]	148 x 63 x 205
Weight [kg]	2.9
Permissible ambient temperature [°C]	5 - 40
Permissible relative humidity [%]	80
Protection class according to DIN EN 60529	IP 21
RS 232 interface	no
Analog output	no
Voltage [V]	100 - 240
Frequency [Hz]	50/60
Power input [W]	20
DC Voltage [V=]	24
Current consumption [mA]	800
Ident. No.	0003617000

FVL-2400N Combi-Spin, Mini-Centrifuge/Vortex

DESCRIPTION

Mini-centrifuge/vortex Combi-Spin **FVL-2400N** is specially designed for genetic engineering research (for PCR-diagnostics experiments). Units can be used in microbiological, biochemical, clinical laboratories and industrial biotechnological laboratories. Combi-Spin provides simultaneous mixing and separation of samples, using centrifuge and mixing modules, located on the common spin-module.

FVL-2400N is provided with protection mechanism that stops the rotor motion when the lid is opened.

SPECIFICATION

Continuous and impulse operation modes	+
Safety	Stop at open lid
Overall dimensions	190x235x125 mm
Weight	1.7 kg
Nominal operating voltage	120 or 230 V; 50 Hz
Rotation speed (fixed)	2800 rpm
Max. RCF	450 x g
Power consumption (230V / 120 V)	30 W (0.13 A) / 30 W (0.27 A)
-----	-----
Nominal operating voltage	120 or 230 V; 60 Hz
Rotation speed (fixed)	3500 rpm
Max. RCF	700 x g
Power consumption (230V / 120 V)	25 W (0.1 A) / 30 W (0.27 A)



CAT. NR.

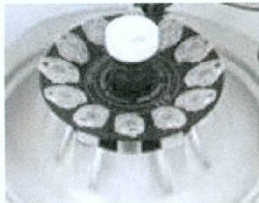
	FVL-2400N incl. rotors R-1.5, R-0.5/0.2 & power plug
BS-010202-AAA	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010202-AAB	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010202-AA3	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010202-AAC	100VAC 50/60Hz US plug
BS-010202-AAC	120VAC 60Hz US plug
-----	-----
BS-010205-AK	Rotor R-1.5
BS-010205-BK	Rotor R-0.5/0.2
BS-010205-CK	Rotor R-2/0.5
BS-010205-DK	Rotor R-2/0.5/0.2
BS-010202-AK	Rotor SR-16

FVL-2400N Combi-Spin, Mini-Centrifuge/Vortex

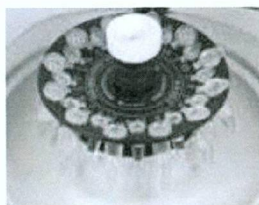
BS-010205-FK

Rotor SR-32

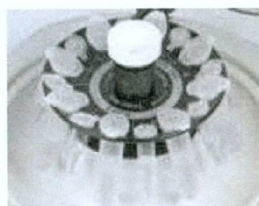
ACCESSORIES



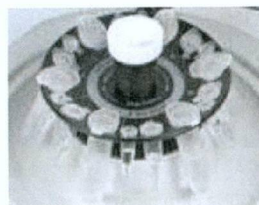
R-1.5
rotor for 12 x 1.5 ml microtest tubes



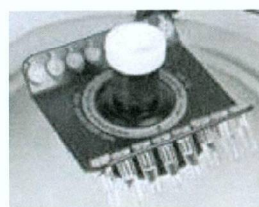
R-0.5/0.2
rotor for 12 x 0.5 ml and 12 x 0.2 ml microtest tubes



R-2/0.5
rotor for 8 x 2.0 ml + 8 x 0.5 ml microtest tubes



R-2/0.5/0.2
rotor for 6x2.0 ml + 6x0.5 ml + 6x0.2 ml microtest tubes



SR-16
rotor for 2 x 8-section 0,2 ml microtube strips

myFUGETM Mini

Mini Centrifuge



**Eight Tube
Capacity**

The myFUGETM Mini centrifuge is a personal centrifuge that virtually fits in the palm of your hand. Ideal for quick spin downs of microtubes and PCR tubes, the MyFuge is extremely easy to use. Simply close the lid and the rotor instantly reaches 6,000 rpm. Open the lid, and the improved braking system quickly and smoothly decelerates the rotor to a complete stop in just one second.

An eight-position microtube rotor is included and comes installed. Also included is a second rotor with increased capacity for four 0.2ml PCR strips (or 32 x 0.2ml tubes) which is stored in a convenient compartment on the bottom of the centrifuge. This compartment is also used for securing the included tube adapters for 0.5ml tubes.

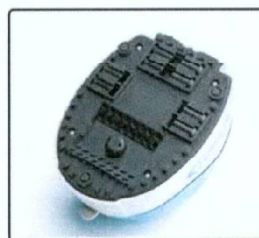
A new **Clik-n-LokTM** rotor attachment system eliminates the requirement for set screws and tools during rotor exchange. Simply remove and attach rotors by hand, pulling or pressing the rotor onto the motor shaft.

Benchmark Scientific

- + **Clik-n-LokTM** Instant rotor attachment
- + **Eight position microtube rotor**
- + **Storage compartment for PCR rotor and 0.5ml adapters**
- + **Decelerates in just 1 second**
- + **Four position PCR strip rotor**

Technical Data

Speed:	6,000rpm / 2,000 xg
Capacity:	8 x 1.5 / 2.0ml tubes 32 x 0.2ml PCR tubes 4 x PCR strips (8x0.2ml)
Dimensions:	4.5 x 5.9 x 4.5 in 11.4 x 15 x 11.4 cm
Weight:	1.1 lbs / 5 kg
Electrical:	100 - 240V, 50-60Hz



Storage Compartment



Includes Both Rotors

Ordering Information

C1008-B	MyFUGE Mini Centrifuge, blue lid
C1008-C	MyFUGE Mini Centrifuge, clear lid
C1008-G	MyFUGE Mini Centrifuge, neon green lid
C1008-P	MyFUGE Mini Centrifuge, purple lid
C1008-R	MyFUGE Mini Centrifuge, red lid

*All include microtube rotor, PCR rotor, 0.5ml & 0.2ml adapters

Benchmark Scientific Inc.
PO Box 709
Edison, NJ 08817
Phone: 908-769-5555
Fax: 908-222-1864

Web: www.BenchmarkScientific.com
Email: Info@BenchmarkScientific.com

V-1 plus, Personal Vortex for tubes

DESCRIPTION

Vortex **V-1 plus** is an ideal instrument for gentle mixing to vigorous resuspension of cells and biological and chemical liquid components in tubes using eccentric mechanism.

Vortex has two modes:

1. Continuous operation;
2. Impulse operation (activated by pressing the cap with the tube's bottom).

SPECIFICATION

Eccentric mixing principle	+
Speed control range	750-3000 RPM
Mixing module for tubes	from 1.5 to 50 ml
Maximum mixing volume	30 ml
Orbit	4 mm
Overall dimensions	90x150x80 mm
Weight	0.8 kg
Input current/power consumption	12 V, 320 mA / 3.8 W
External power supply	Input AC 100-240 V; 50/60 Hz; Output DC 12 V



CAT. NR.

	V-1 plus incl. external power supply unit
BS-010203-AAG	230VAC 50/60Hz Euro plug
BS-010203-AAK	230VAC 50/60Hz UK plug
BS-010203-AAK	230VAC 50/60Hz AU plug
BS-010203-AAK	100VAC 50/60Hz US plug
BS-010203-AAK	120VAC 60Hz US plug

multiSUB choice

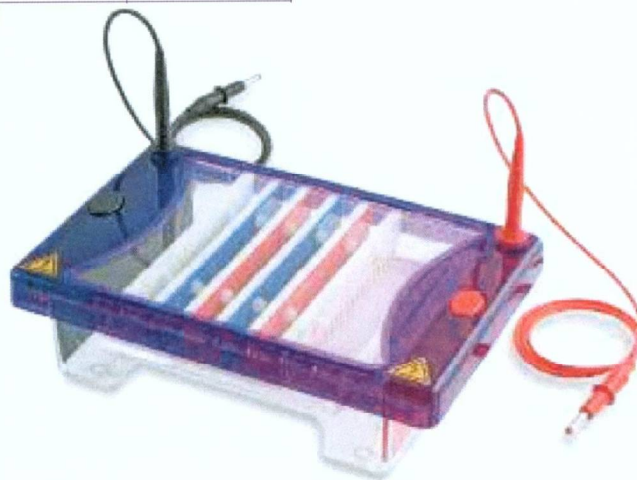
The multiSUB Choice offers a wide degree of versatility. Three tray options are available – 15 x 7cm, 15 x 10cm and 15 x 15cm – allowing the choice of one, two or all three gel length options at the time of purchase. Further purchases of additional accessories are no longer required. Maximising comb and tray options allow up to 210 samples to be resolved per gel. The 15cm total run length allows restriction fragment or other close MW sample bands to be easily separated and identified. Speed loading is accomplished using 10, 14, 16, 18, 28 or 30 sample multi-channel pipette compatible combs. Fabricated multiSUB choice stretch units are available with optional 15 x 20cm and 15 x 25cm gel trays and four 28-sample combs for those researchers wanting to perform higher resolution separation of more samples over a longer distance. multiSUB Choice Trio includes all 3 tray sizes for optimum versatility and value.

Ordering Information

MSCHOICE7 multiSUB Choice	15 x 7cm UV Tray, 2 x 20 sample combs, loading guides and dams				
MSCHOICE10 multiSUB Choice	15 x 10cm UV Tray, 2 x 20 sample combs, loading guides and dams				
MSCHOICE15 multiSUB Choice	15 x 15cm UV Tray, 2 x 20 sample combs, loading guides and dams				
MSCHOICETRIO multiSUB Choice Trio	15 x 7, 10 & 15cm UV Tray, 2 x 20 sample combs, loading guides and dams				
MSCHOICETRIO15 multiSUB Choice Trio 15	3 x 15cm UV tray, 2x 20 sample combs, loading guides and dams				
MSCHOICEST20 multiSUB Choice Stretch 20	15 x 20cm UV tray, 4 x 28 sample combs, loading guides and dams				
MSCHOICEST25 multiSUB Choice Stretch 25	15 x 25cm UV tray, 4 x 28 sample combs, loading guides and dams				
MS15-UV7	15 x 7cm UV Tray	MS15-UVDM	Casting Dams	MS15-UVS	15cm UV Gel Scoop
MS15-UV10	15 x 10cm UV Tray	MS15-PE	Positive Electrode	MSCHOICECP	Cool-Pack and
MS15-UV15	15 x 15cm UV Tray	MS15-NE	Negative Electrode	MSCHOICEBSB	Buffer Saver Blocks pk/2 saves 190ml of buffer
MS15-UVST20	15 x 20 UV Tray	MS15-LG	Adhesive Loading Guides		
MS15-UVST25	15 x 25 cm V Tray	MS15-WP	Viewing Platform	MS15-x-yLG	Combi Comb/Loading Guide
MS15/20-FC	multiSUB Choice/Maxi Flexi caster				

Technical Specifications

Gel dimensions (w x l)	15 x 7cm, 15 x 10cm, 15 x 15cm, 15 x 20cm, 15 x 25cm
Unit dimensions (w x l x h)	17.5 x 26.5 x 9cm 17.5 x 41 x 9cm (Stretch models only)
Max. sample capacity	15 x 7cm tray – 70 samples 15 x 10cm tray – 140 samples 15 x 15cm tray – 210 samples 15 x 20cm tray – 280 samples 15 x 25cm tray – 350 samples
Buffer volume	500ml (choice) 1000ml (choice stretch)
Combs available: No. of samples Thicknesses	1, 2, 4, 10, 10MC, 12, 14MC, 16, 18MC, 20, 28MC, 30MC, 35 0.75, 1, 1.5, 2mm



Features

- Three tray options
- Run up to 210 samples
- Low buffer volumes
- Multichannel pipette compatible combs for speed loading

03/13/V1
Cleaver Scientific Ltd
Unit 4 Triton Park
Brownsover Road
Swift Valley
Rugby
Warwickshire
England CV21 1SG



Cleaver
Scientific Ltd

t +44 (0)1788 565300
f +44 (0)1788 552822
e info@cleaverscientific.com
e sales@cleaverscientific.com
w www.cleaverscientific.com

Položkový rozpočet

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Interní hematologická a onkologická klinika - část č. 1 VZ

Položka a.č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Kontaktní osoba pro převzetí dodávky zboží	Číslo a název pracoviště (místo dodání)	Zdroj financování
1	Kruhová třepačka s výměnnými platformami	1	12 100,00 Kč	12 100,00 Kč	2 541,00 Kč	14 641,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D.	110212	2712/20
							tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	
2	Centrifuga kombinovaná s vortexem včetně přídavného rotoru	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D.	110212	2712/20
							tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	
3	Minicentrifuga	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	7 260,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D.	110212	2712/20
							tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	
4	Vortex	1	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč	693,00 Kč	3 993,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D.	110212	2712/20
							tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	
5	Elektroforetická vana	1	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč	2 016,00 Kč	11 616,00 Kč	Ing. Ivana Ježíšková, Ph.D.	110212	2712/30
							tel.: 5 3223 4628 e-mail: ivana.jeziskova@fnbrno.cz	Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	

Celkem cena bez DPH	38 000,00 Kč
Celkem DPH	7 980,00 Kč
Celkem cena včetně DPH	45 980,00 Kč

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny

Položkový rozpočet

Drobné laboratorní přístroje pro LF MU III

Interní hematologická a onkologická klinika - část č. 1 VZ

Položka a č.	Položka	Počet ks	Jednotková cena za 1 ks v Kč bez DPH	Celkem za položku v Kč bez DPH	Celkem za položku v výše DPH v Kč	Celkem za položku v Kč včetně DPH	Kontaktní osoba pro převzetí dodávky zboží	Číslo a název pracoviště (místo dodání)	Zdroj financování
1	Kruhová třepačka s výměnnými platformami	1	12 100,00 Kč	12 100,00 Kč	2 541,00 Kč	14 641,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D. tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	110212 Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	2712/20
2	Centrifuga kombinovaná s vortexem včetně přídavného rotoru	1	7 000,00 Kč	7 000,00 Kč	1 470,00 Kč	8 470,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D. tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	110212 Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	2712/20
3	Minicentrifuga	1	6 000,00 Kč	6 000,00 Kč	1 260,00 Kč	7 260,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D. tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	110212 Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	2712/20
4	Vortex	1	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč	693,00 Kč	3 993,00 Kč	Mgr. Veronika Janečková, Ph.D. tel.: 5 3223 4641 e-mail: veronika.foltankova@fnbrno.cz	110212 Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	2712/20
5	Elektroforetická vana	1	9 600,00 Kč	9 600,00 Kč	2 016,00 Kč	11 616,00 Kč	Ing. Ivana Ježíšková, Ph.D. tel.: 5 3223 4628 e-mail: ivana.jeziskova@fnbrno.cz	110212 Interní hematologická a onkologická klinika, areál Dětská nemocnice, Černopolská 9, Černá Pole, Brno, budova L	2712/30
Celkem cena bez DPH			38 000,00 Kč						
Celkem DPH			7 980,00 Kč						
Celkem cena včetně DPH			45 980,00 Kč						

vyplní uchazeč v rámci zpracování nabídkové ceny