



Univerzita Hradec Králové

NÁVRH KUPNÍ SMLOUVY**(DNS NA LABORATORNÍ PŘÍSTROJE -28-2014)**

uzavřená podle právního řádu České republiky v souladu s ustanoveními **§ 2079 a nás. zák.č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku** (dále jen zákon)

1. SMLUVNÍ STRANY**Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta**

se sídlem Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

IČ: 62690094

DIČ: CZ62690094

Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.,

nezapsána v obchodním rejstříku

zastoupena : doc. RNDr. PaedDr. Pavlem Trojovským, Ph.D., děkanem fakulty

kontaktní osoba:

(bude vyplněno při uzavření smlouvy)

dále jen: „*kupující*“

a

Prodávající: MERCI, s.r.o.

se sídlem : Hvězdoslavova 55b, 627 00 Brno

zastoupený : RNDr. Libor Reichstädter, CSc., jednatel

IČ: : 46966447

DIČ : CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku: vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 6817, 27. 7. 1992

bankovní spojení : ČSOB, a.s., 382408043/0300

kontaktní adresa : Hvězdoslavova 55b, 627 00 Brno

dále jen: „*prodávající*“

se dohodly takto:

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1 Prodávající je výlučným vlastníkem věcí – laboratorních přístrojů, jejichž specifikace a množství je přílohou č. 1 Smlouvy, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále také „věc“).
- 2.2 Prodávající prodává na základě této Smlouvy shora uvedenou věc za vzájemně dohodnutou kupní cenu do vlastnictví kupujícího.
- 2.3 Prodávající se zavazuje převést na kupujícího vlastnictví k věci za podmínek níže uvedených, kupující se zavazuje věc převzít a zaplatit za ni prodávajícímu dohodnutou kupní cenu.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 3.1 Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmětnou věc celkovou kupní cenu ve výši

Celková cena v Kč **bez DPH**

117 620,56

Položkový rozpočet celkové kupní ceny je součástí přílohy č. 1 Smlouvy.

- 3.2 **Sazba a výše DPH bude prodávajícím vypočtena v souladu** se zákonnými předpisy ČR (zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zejm. jeho přílohy).
- 3.3 Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v článku 1 této Smlouvy na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání protokolu podle článku 4.3 této Smlouvy. Splatnost každého daňového dokladu je 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 3.4 Prodávající vystaví daňový doklad na laboratorní přístroje, jak je stanoveno v příloze č. 1 Smlouvy. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona, v platném znění. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude objednatelům vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k oprávnění bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vyhotoveného daňového dokladu. Faktury **budou předem elektronicky zaslány** kupujícímu (resp. kontaktní osobě) pro kontrolu všech jejich náležitostí. Faktury **v listinné podobě budou předány spolu s dodávkou věci** - to bude předáváno v místě a osobě uvedené v Příloze č. 1 ve sloupci „místo předání/kontaktní osoba“.
- 3.5 Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu kupujícímu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této Smlouvy.
- 3.6 Poté, co kupující řádně uhradí všechny řádně vystavené faktury, bude prodávající o této **skutečnosti informovat zástupce kupujícího** (emailová forma je dostačující) na adrese zakazky@uhk.cz.

4. PŘECHOD VLASTNICTVÍ A NEBEZPEČÍ ŠKODY

- 4.1 Prodávající předá věc kupujícímu co nejdříve, **nejpozději však do 30 dnů ode dne podpisu** této smlouvy. Nebude-li věc předána včas, je kupující oprávněn účtovat prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z výše ceny nedodané věci za každý i započatý kalendářní den. Tímto není dotčeno právo na náhradu škody.

Vlastnické právo k věci přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání a převzetí potvrzeném na předávacím protokolu. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení věci včetně užitků přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.

- 4.2 Náklady spojené s odevzdáním věci, zejména dopravu a balení, nese prodávající a náklady spojené s převzetím věci nese kupující.
- 4.3 O předání a převzetí věci a souvisejících dokladů podle článku 5.1 této Smlouvy bude sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami.

5. DOKLADY

- 5.1 Spolu s věcí předá prodávající kupujícímu následující doklady, jsou-li nutné pro používání věci:
- návod/návody v českém jazyce nebo po dohodě s kupujícím v jiném jazyce

6. ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 6.1 Prodávající poskytuje na věc (viz příloha č. 1 Smlouvy) záruku v délce 2 roky, která běží ode dne předání a převzetí věci.
- 6.2 Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady, na které prodávající kupujícího neupozornil, má kupující právo na bezplatnou opravu či náhradu věci provedenou nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady nebo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny odpovídající povaze a rozsahu vady; jde-li o vadu, která činí věc neupotřebitelnou, má též právo odstoupit od této Smlouvy. Věc k opravě přebírá prodávající na kontaktní adrese kupujícího, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu.
- 6.3 Právo odstoupit od této Smlouvy má kupující i tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že věc má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže nepravdivým.
- 6.4 Kupující má právo na úhradu nutných nákladů, které mu vznikly v souvislosti s uplatněním práv z odpovědnosti za vady.
- 6.5 Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 6.6 Uplatněním práv z odpovědnosti za vady není dotčeno právo na náhradu škody.

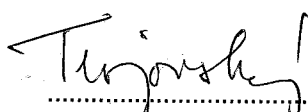
7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1 Prodávající bere na vědomí, že je osobou povinou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Prodávající bere na vědomí, že kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v č. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a pravidel pro publicitu v rámci OP VK a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Prodávající se zavazuje povinností uchovávat po dobu 10 let od skončení plnění zakázky doklady související s plněním této zakázky, nejméně však do roku 2025.

- 7.2 Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy anebo jen částečně odstoupit od Smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele prostředků např. MŠMT) kupujícímu nebo kupující nebude mít dostatek finančních prostředků.
- 7.3 Prodávající potvrzuje, že se na zpracování jeho nabídky nepodílel zaměstnanec kupujícího, člen statutárního orgánu kupujícího, statutární orgán, člen správní rady kupujícího, člen realizačního týmu projektu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání souvisejícího zadávacího řízení, dále že není dodavatelem či dodavatelem ve sdružení s osobou, která je zaměstnancem kupujícího či členem realizačního týmu či osobou, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení, nebo subdodavatelem dodavatele není zaměstnanec kupujícího, člen realizačního týmu či osoba, která se na základě smluvního vztahu podílela na přípravě nebo zadání předmětného zadávacího řízení, a dodavateli nebyl uložen zákaz plnění veřejných zakázek ve smyslu § 120a odst. 2) zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění.
- 7.4 Pokud tato Smlouva nestanoví jinak, řídí se práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., v platném znění.
- 7.5 Smlouva je sepsána ve **třech vyhotoveních**, z nichž si kupující strana si ponechá dvě vyhotovení.
- 7.6 Kupující upozorňuje, že v souladu s § 147a Zákona má povinnost uveřejnit na profilu Zadavatele:
- celé znění této smlouvy,
 - výši skutečně uhrazené ceny za plnění veřejné zakázky
 - seznam subdodavatelů, jímž dodavatel (prodávající) uhradil více než 10% z celkové ceny veřejné zakázky.
- Z toho vyplývají pro dodavatele povinnosti **tyto informace zadavateli sdělit** – v souladu s §147a odst. 4, 5 Zákona o veřejných zakázkách č. 137/2006 Sb. ve znění novel.
- 7.7 Smlouva může být měněna pouze písemnými, oběma smluvními stranami podepsanými a vzestupně číslovanými dodatky.
- 7.8 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Smluvní strany Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.
- 7.9 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.

Příloha Smlouvy č. 1: Specifikace předmětu plnění

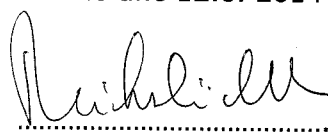
V Hradci Králové dne 25. 8. 2014


.....
kupující

Univerzita Hradec Králové
Přírodovědecká fakulta
děkanát
Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové



V Brně dne 12.8. 2014


.....

RNDr. Libor Reichstädter, CSc.

jednatel

MERCI, s.r.o.®

Obchodní oddělení
Hvězdoslavova 55b, 627 00 BRNO
Tel.: 548 428 411
DIČ: CZ4696447

DNS na přístroje -28-2014

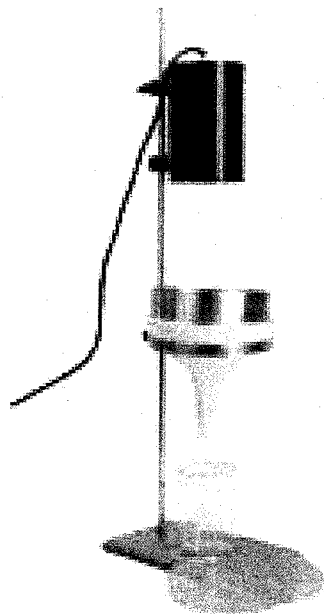
Položka		Název	Minimální požadované specifikace	Typ	Specifická nabídka	Cena za 1 jednotku bez DPH	Celková cena za položku bez DPH	Maximální přípustná cena za položku bez DPH	Garant	Zakázka	Pracoviště	Doručení
1	Tullgrenův přístroj (Baermanova nálevka)	přístroje a zařízení určené k demonstračním účelům	Tullgrenův přístroj (Baermanova nálevka) pro sběr mikrofauny z pldy - stojací (ne připevňitelný na svíslou plochu) se světelnou 220 V, mřížkou, bez termostatu, součástí kádinky na sběr hmyzu, trychtýř z bílého polystyrenu, stojan, 2x sítko z galvanizované oceli s různou velikostí ok (hrubé a jemné).	3	Tullgrenův přístroj + stojan laboratorní	viz příloha	2 827,19 Kč	2 827,19 Kč	P. Bogusch	1902/04	04470	Dr. Bogusch/nám. Svobody 301, Hradec Králové
2	Výrobek ledu	laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	Laboratorní výrobek ledu, produkce ledu min. 90 kg/24 hod, led ve tvaru šupinek, kapacita zásobníku min. 20 kg, chlazení: vodou nebo vzduchem, teplota tříšiš 0 až -1 °C, spotřeba vody: při chlazení vzduchem max. 1 litr/kg, při chlazení vodou max. 6 litrů/kg.	1	Výrobek ledu Brema 902	viz příloha	44 960,00 Kč	44 960,00 Kč	I. Šafránková	1901	04470	Dr. Šafránková/nám. Svobody 301, Hradec Králové
3	Přenosný multifunkční přístroj pro měření parametrů vody v přírodních podmínkách	měřicí přístroje	Přenosný multifunkční měřicí systém s měřením pH, teploty, elektrické vodivosti vody v přírodních podmínkách, součástí přístroje je paměť umožňující ukládání velkého souboru naměřených hodnot, kabel na připojení elektrody 2 -3 m.	1	HQ40d multi přenosný přístroj 2-ústupový parametry, včetně IntelliCal pH elektroda, standard, s gelovou náplní, 3m kabel, + IntelliCal sonda konduktivity, standard, grafitová, 3m kabel, + USB konektor a síťový adaptér (230V) + ochranný obal + kufřík	viz příloha	30 087,00 Kč	30 087,00 Kč	R. Prausová	1901	04470	Dr. Prausová/nám. Svobody 301, Hradec Králové
4	Laboratorní třepačka	laboratorní, optické a přesné přístroje a zařízení (mimo skel)	Laboratorní třepačka s kruhovým pohybem, průměr třepacího spoje 10 cm, minimální rychlost aspoň 10 otáček/min, maximální rychlost aspoň 500 otáček/min, přípustné pracovní zatížení aspoň 7,5 kg	1	Třepačka GFL 3005 + deska k uchycení Erlenmeyerových baněk + 9x svorka k uchycení Erlenmeyerovy banky 250ml	viz příloha	34 092,00 Kč	34 092,00 Kč	R. Prausová, F. Malý	2100	04470	doc. Malý/nám. Svobody 301, Hradec Králové
Pozn. Ve sloupci K je nastaveno formátování, které v případě překročení celkové ceny za položku buďku v daném sloupci zabarví červeně.							Předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH	150 300,00 Kč				
							Celková nabídková cena za veškerou zakázku bez DPH	117 620,56 Kč				

Baermanova nálevka (Tullgrenův přístroj)

Pro sběr mikrofauny z půdy. Do horní části, jehož dno tvoří kovová mřížka s funkcí sítka, se umístí vzorek půdy. Nad přístroj se umístí lampa. Světlo a vysychání nutí živočichy uniknout přes sítka a ty se přes trychtýř dostanou do sběrné nádoby s formalínovým roztokem. Lze tak získat půdní hlísty a členovce.

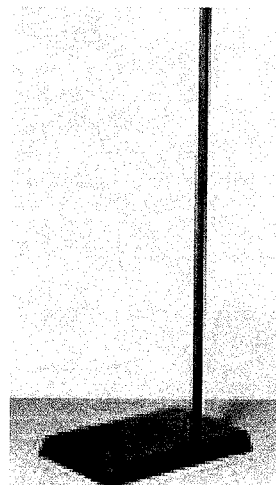
Složení:

- svítidla 220 V
- kádinky na sběr hmyzu
- trychtýř z bílého polystyrenu
- 2 sítka z galvanizované oceli s různou velikostí ok (hrubé a jemné)

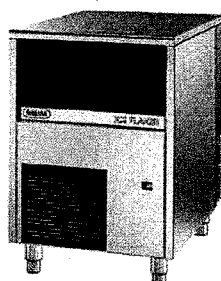


Laboratorní stojan

S kovovou deskou (250 x 160 mm) a šroubovací poniklovanou tyčí o průměru 12 mm. Výška 750 mm.



Výrobníky ledové tříště



GB 902

celonerezový plášť INOX 18/8, scotch brite
produkce **90 kg / 24 hod**
kapacita zásobníku **20 kg**
příkon: **550 W**
napětí: **230 V / 50 Hz / 10 A**
hmotnost: **59 kg**
teplota tříště **0/-1°C**



GB 903

celonerezový plášť INOX 18/8, scotch brite
produkce **90 kg / 24 hod**
kapacita zásobníku **30 kg**
příkon: **550 W**
napětí: **230 V / 50 Hz / 10 A**
hmotnost: **67 kg**
teplota tříště **0/-1°C**

Produkce ledu za 24 hod. je vždy udávána za těchto podmínek:

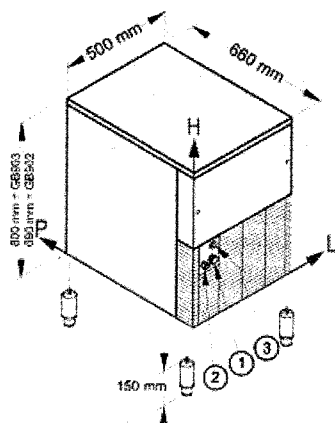


- Ideální teplota okolního vzduchu **+21°C**



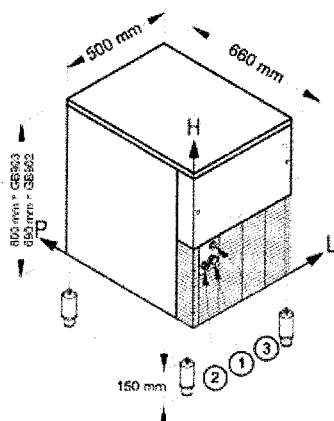
- Ideální teplota vstupní vody **+15°C**

Technické parametry



GB 902

Spotřeba vody:
 chlazení vzduchem **1 lt/kg**
 chlazení vodou **6 lt/kg**
 pracovní tlak vody: **1-5 bar**
 chladivo: **R404A**
 vyjímatelné filtry kondenzátoru
max.výška odpadu 250 mm
ŠxHxV: 500x660x690
součást dodávky: lopatka, přívodní hadice 3/4" ,
 odpadní hadice DN 24



GB 903

Spotřeba vody:
 chlazení vzduchem **1 lt/kg**
 chlazení vodou **6 lt/kg**
 pracovní tlak vody: **1-5 bar**
 chladivo: **R404A**
 vyjímatelné filtry kondenzátoru
max.výška odpadu 250 mm
ŠxHxV: 500x660x800
součást dodávky: lopatka, přívodní hadice 3/4" ,
 odpadní hadice DN 24

Elektrochemie řady HQD

HQ11d: pH/ORP metr

kompatibilní IntelliCAL sondy: pH plnitelné standardní, pH gelové standardní/robustné, pH Ultra pro ultračisté vody standardní, ORP plnitelné standardní, ORP gelové standardní/robustné

HQ14d: konduktometr

kompatibilní IntelliCAL sondy: vodivostní standardní/robustné

HQ30d flexi: multimetr 1-vstupový

kompatibilní IntelliCAL sondy: pH, ORP, vodivostní, LDO, ISE

HQ40d multi: multimetr 2-vstupový

kompatibilní IntelliCAL sondy: pH, ORP, vodivostní, LDO, ISE

Technické parametry:

- Rozsahy měření:
 - Teplota: -10 až 110°C; rozlišení 0,1°C
 - pH: 0 až 14 pH; rozlišení 0,1/0,01 dle volby
 - ORP (mV): ± 1200 mV; rozlišení 0,1 mV
 - Konduktivita: 0,01 $\mu\text{S/cm}$ až 200 mS/cm; rozlišení 0,01 $\mu\text{S/cm}$ (max. 5 číslic)
 - Rozpuštěné látky (TDS): 0,0 až 50,0 mg/L
 - Rozpuštěný kyslík (LDO): 0 až 20 mg/L (0 až 200%); rozlišení 0,1 mg/L
 - ISE Na⁺: 0,023 až 23000 mg; rozlišení 2/3/4 platné číslice
- HQD přístroj automaticky rozezná připojené IntelliCAL sondy
- Digitální komunikace mezi IntelliCAL sondami a HQD přístrojem – bez elektromagnetických interferencí
- Kalibrace je uložena přímo v sondě
- Přístroj HQD upozorní uživatele na nutnost kalibrace
- Naváděná kalibrace a měření
- Napájení na 4 AA baterie (> 200 hodin provozu) nebo síťové napájení (230V přes adaptér)
- Výběr světových jazyků včetně češtiny
- Zobrazení aktuální teploty vzorku
- Měření kontinuálně nebo po stisknutí, kdy může být zobrazován zprůměrovaný výsledek
- Integrovaná paměť na 500 datových bodů, automatické ukládání dat
- Kompenzace na teplotu, salinitu, atmosférický tlak dle uživatelského nastavení
- Automatické rozpoznání pH pufrů dle DIN nebo IUPAC
- Zabezpečení heslem
- Krytí IP67 (kromě prostoru na baterie)



**LANGE** 

UNITED FOR WATER QUALITY

Základní výhody IntelliCal sond:

- Standardní sondy (nerozbitné plastové tělo sondy): 1 nebo 3 m kabel, vodotěsné do hloubky 3 m po dobu 24 hodin
- Robustní sondy (ocelové tělo sondy a zpevněný kabel): 5, 10, 15 nebo 30 m kabel, vodotěsné do hloubky 30 m po dobu 24 hodin
- Teplotní kompenzace
- Běžný transport mezi měřením bez potřeby recalibrace
- Sledování stavu sondy díky historii kalibrace
- Upomínka kalibrace nebo kontrolního standardu
- Záznam dat v souladu s SLP:
 - Označení času a data měření
 - ID uživatele a vzorku
 - Historie kalibrace
 - Parametr
 - Výsledek včetně teploty
- Sondy továrně kalibrované – měření ihned po vybalení
- Dodávka včetně příslušných standardů (v sestavě s přístrojem)
- Volitelné barevné kroužky pro rozlišení sond dle parametrů / uživatelů / aplikací

**Příslušenství:****Součást dodávky všech sestav HQd s IntelliCAL sondou /sondami:**

5825800 Transportní plastový kufřík do terénu, 5 vzorkovnic, pouzdro na HQd

Součást dodávky pouze HQ40d (pro ostatní HQd nutné doobjednat):

5834100 Adapter pro síťové napájení (230V) a USB komunikaci (vč. SW na přímý přenos dat)

4754900 Stojan pro všechny typy HQd (pro použití v laboratoři)

LZV749 Laboratorní stojan E300 pro 3 IntelliCAL standardní sondy

2756549 Skladovací roztok pro pH a ORP elektrody, 500 mL

5818400 Kroužky pro barevné značení sond (2 sady po 5 barvách)

5828610 Kroužky pro značení hloubky ponoru kabelu, 5ks

HACH LANGE s.r.o.**Kontakt ČR:**

Zastrčená 1278/8

141 00 Praha

Tel.: +420 272 12 45 45

Fax: +420 272 12 45 46

www.hach-lange.cz**Kontakt SR:**

Roľnícka 21

83107 Bratislava

Tel. +421 (0)248 20 90 91

Fax +421 (0)248 20 90 93

www.hach-lange.sk

3005

■ Power in a small package

Its use in everyday applications has already earned this model the motto „Great performance in a small package“. A powerful, quiet, space-saving model, versatile, either for gentle movement of liquids or vigorous mixing of the most varying materials. This unit is maintenance-free, carries the GS safety approval and comes with the CE mark.

Technical Data

Overall dimensions (W x D x H):
380 x 510 x 140 mm

Moving platform: 330 x 330 mm

Load: max. 8 kg

Shaking motion: orbital

Timer: up to 60 minutes, or continuous operation

Shaking amplitude: 10 mm

Shaking frequency: 20 - 500 rpm

Electrical connection:

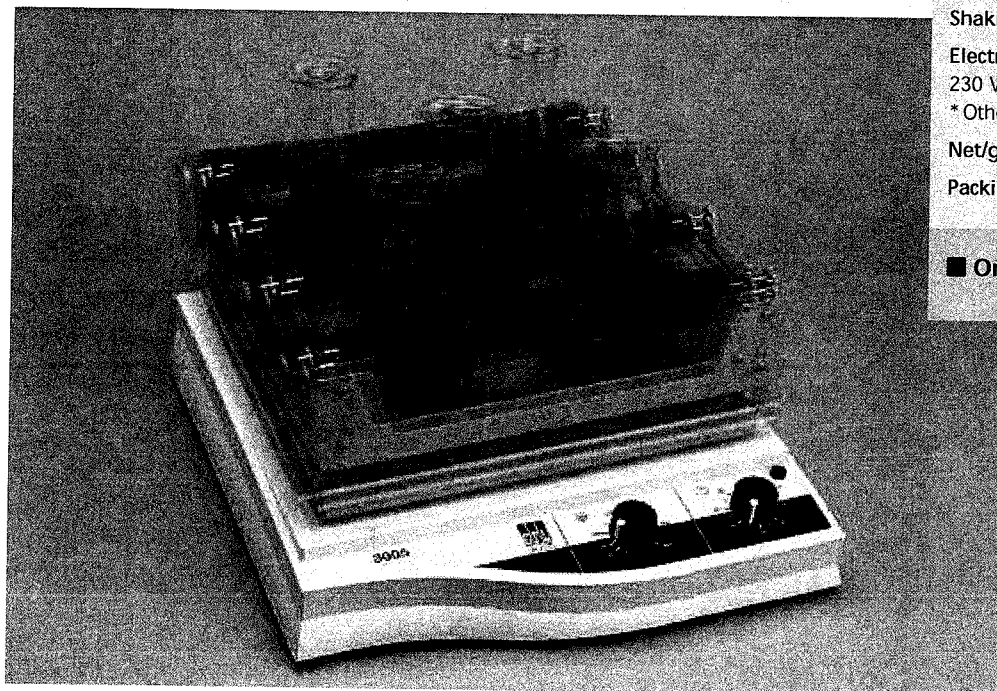
230 V* 50...60 Hz, 82 W

* Other voltages on request!

Net/gross weight: 10/12 kg

Packing volume (cardboard box): 0.1 m³

■ Order No. 3005



3005 Analogue Orbital Shaker with Universal Mount 3952

Features

- ▶ compact, low-wear counterbalanced drive mechanism, ensuring high stability and dependability for continuous operation
- ▶ housing made of high impact strength polystyrene, off-white varnish. The base plate is made of electrolytically galvanised, powder-coated sheet steel, the shaking platform of anodised aluminium, equipped with four plastic pins for secure attachment of accessory equipment
- ▶ an a.c. motor with overload protection drives the unit
- ▶ clearly laid out control panel for easy operation

- ▶ electronic speed control, stepless, with gentle start-up
- ▶ constant speed during continuous operation, independent of load

Applications

This compact Orbital Shaker proves its performance capability in daily use in biology and microbiology laboratories and in diagnostic test reactions.

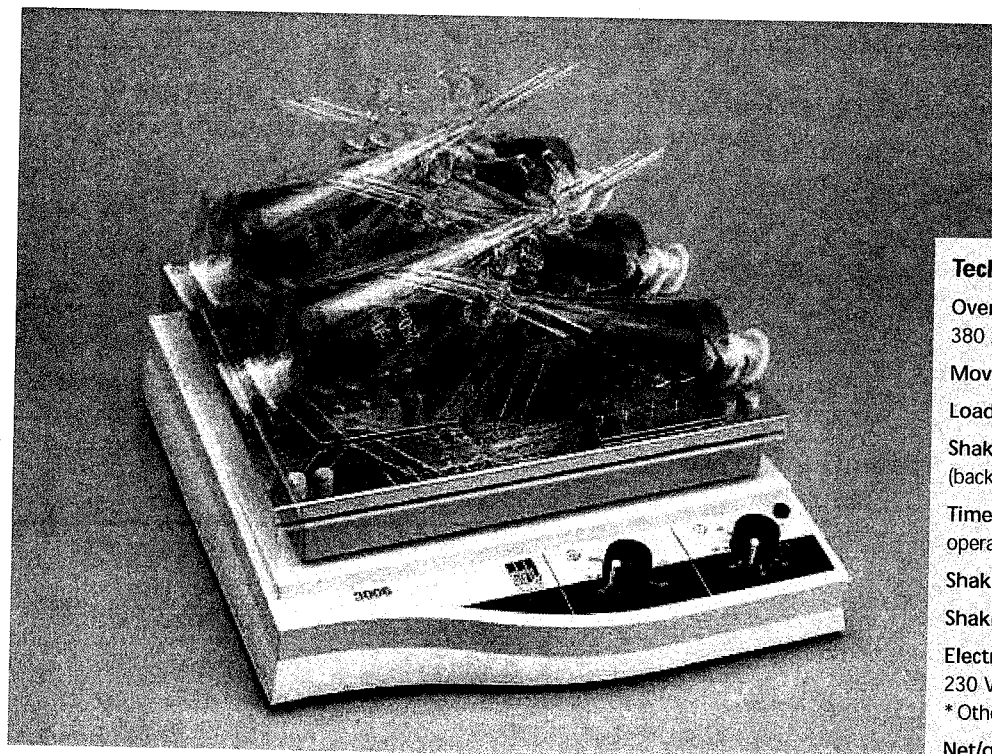
Also used in laboratories, incubation rooms and moderating rooms at ambient temperatures between +10 °C and +50 °C.

■ Space-saving and versatile

What sets this robust, space-saving compact Shaker apart from the 3005 Shaker is its shaking motion. Its impressive features are both its gentle back-and-forth motion and its intensive shaking of liquids, especially in separating funnels. This unit is maintenance-free, carries the GS safety approval and comes with the CE mark.

3006

.....



3006 Analogue Reciprocating Shaker with Tray 3950 and Clamps for separating funnels 3955 - 3959

Technical Data

Overall dimensions (W x D x H):
380 x 510 x 140 mm

Moving platform: 330 x 330 mm

Load: max. 8 kg

Shaking motion: reciprocating
(back and forth)

Timer: up to 60 minutes, or continuous
operation

Shaking amplitude: 20 mm

Shaking frequency: 20 - 300 rpm

Electrical connection:
230 V* 50...60 Hz, 65 W
* Other voltages on request!

Net/gross weight 10/12 kg

Packing volume (cardboard box): 0.1 m³

Features

- ▶ compact, low-wear counterbalanced drive mechanism, ensuring high stability and dependability for continuous operation
- ▶ housing made of high impact strength polystyrene, off-white varnish. The base plate is made of electrolytically galvanised, powder-coated sheet steel, the shaking platform of anodised aluminium, equipped with four plastic pins for secure attachment of accessory equipment
- ▶ an a.c. motor with overload protection drives the unit
- ▶ clearly laid out control panel for easy operation

- ▶ electronic speed control, stepless, with gentle start-up
- ▶ constant speed during continuous operation, independent of load

Applications

This Shaker can be used in medical diagnostics or analysis, as well as for growing micro-organisms, cell and tissue cultures.

This unit is used particularly in laboratories, incubation rooms and moderating rooms at ambient temperatures between +10 °C and +50 °C.

■ Order No. 3006