

Kupní smlouva

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřící technika 31/2022 – Drobné laboratorní přístroje CPS 8

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*občanský zákoník*“), mezi smluvními stranami, kterými jsou:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně
se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín
číslo účtu: [REDACTED]
ID datové schránky: ahqj9id
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor
za věcné plnění odpovídá: [REDACTED]

(dále jen „*kupující*“)

a

MERCI, s.r.o.

se sídlem: Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno
IČO: 46966447
DIČ: CZ46966447
bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Brno
číslo účtu: [REDACTED]
jednající: RNDr. Libor Reichstädter, CSc., jednatel
registrace: Krajský soud v Brně, sp. zn. C 6817
e-mail: soutez@merci.cz
ID datové schránky: wjeuqe5
kontaktní osoba: [REDACTED]

(dále jen „*prodávající*“)

Č.j.: UTB/22/020641



I. Předmět smlouvy

- 1) Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího odevzdat kupujícímu věc, která je předmětem koupě, dopravit ji do místa určení (viz. čl. III. smlouvy) a umožnit kupujícímu nabytí vlastnického práva k této věci.
- 2) Předmětem této smlouvy je závazek kupujícího věc převzít a zaplatit za ni sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek níže v této smlouvě sjednaných.

II. Specifikace věci a cena

- 1) Pro účely této smlouvy se věcí rozumí **laboratorní přístroje** (dále jen „věc“), pořizované pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, s parametry specifikovanými v příloze č. 1 této smlouvy – Technické specifikaci.
- 2) Cena věci je sjednána jako nejvýše přípustná a konečná (vyjma případů, kdy po podpisu této smlouvy dojde ke změně sazeb DPH), přičemž zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné pro splnění jeho povinností z této smlouvy, zejména náklady na dopravu věci a úhradu jakýchkoliv správních či celních poplatků, školení a záruční servis.

Název položky	počet	cena za kus bez DPH
Vývěva membránová	2	11 043,00 Kč
Vývěva membránová KNF - N86KT.18 (IP20)		
Parafinová lázeň	1	12 700,00 Kč
Parafinová lázeň FALC		
Digitální multimetr	1	2 350,00 Kč
KUNZER 7125933		
KUNZER Digitální multifunkční tester MY 68		
MY68	1	22 779,00 Kč

Laboratorní

mikroprocesorový pH metr

pH metr stolní ORION
STAR A2115 kit s
8302BNUMD ROSS
Triodou a přísluř.

Cena věci:

Celkem bez DPH: **59 915,00 Kč**

21% DPH: **12 582,15 Kč**

Celkem s DPH: **72 497,15 Kč** (slovy: sedmdesát dva tisíc čtyři sta devadesát sedm korun českých patnáct haléřů)

III. Další podmínky plnění, místo a termín plnění

- 1) Prodávající splní svou povinnost dodat věc jejím dodáním do laboratoře v NP budovy určené kupujícím, odevzdáním kupujícímu a předáním veškeré související dokumentace (především manuálu v českém jazyce). Věc bude dodána řádně zabalená v zalepených krabicích. O dodání věci bude stranami pořízen protokol, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran (dále jen „**protokol**“). Oprávněný zástupce kupujícího je [REDACTED], oprávněný zástupce prodávajícího je [REDACTED].
- 2) Prodávající je povinen nejpozději 2 pracovní dny před zamýšleným dodáním věci kontaktovat oprávněnou osobu kupujícího pro přesné určení, kam má být (do které místnosti) věc dodána.
- 3) Místem plnění (dodání věci) je Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum polymerních systémů, tř. T. Bati 5678, 760 01 Zlín.
- 4) Prodávající je povinen dodat věc nejpozději do **8 týdnů od účinnosti smlouvy nejpozději však do 16. 12. 2022.**

IV. Platební podmínky

- 1) Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu cenu věci dle čl. II. této smlouvy na základě daňového dokladu – faktury, vystavené prodávajícím po dodání věci (viz čl. III. odst. 1) této smlouvy), přičemž právo fakturovat vzniká prodávajícímu dnem oboustranného podpisu protokolu. Daňový doklad bude vystaven prodávajícím **do 14 kalendářních dnů** od podpisu protokolu. E-mailová adresa pro příjem elektronických faktur – fakturace@utb.cz.
- 2) **Splatnost faktury je 30 dnů** od jejího doručení kupujícímu. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem na účet prodávajícího uvedený na faktuře. Kupující neposkytuje zálohy.
- 3) Faktura musí splňovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, jinak je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu k opravě, a to až do data její splatnosti. V takovém případě běží lhůta splatnosti faktury nově od počátku dnem doručení opravené faktury kupujícímu. Na faktuře musí být uvedeny také tyto údaje:
 - název zakázky: UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 31/2022 – Drobné laboratorní přístroje CPS 8, ID 1988
 - označení předmětu plnění,
 - fakturovanou částku bez DPH, DPH a včetně DPH.Den uskutečnění zdanitelného plnění nesmí předcházet datu účinnosti smlouvy na základě zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 4) V případě pochybností se má za to, že faktura byla uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného na faktuře.
- 5) Platby budou probíhat výhradně v **Kč** a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

V. Odpovědnost a záruka

- 1) Prodávající odpovídá za vady, které má věc v době jejího předání a dále v rámci poskytnuté záruky za vady zjištěné po celou dobu záruční lhůty. Prodávající prohlašuje a zavazuje se, že věc bude dodána jako nová, nepoužitá, nerepasovaná, že na ní neváznou žádné faktické ani právní vady (tj. zejména práva třetích osob).
- 2) Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za to, že věc bude mít po dobu záruční lhůty vlastnosti stanovené touto smlouvou, příslušnými právními předpisy a normami, případně vlastnosti obvyklé a že bude plně použitelná ke sjednanému účelu, popř. k účelu obvyklému (dále též jen „záruka“).
- 3) Záruční doba běží počínaje oboustranným podpisem protokolu a činí **24 měsíců** od předání věci na základě podepsaného předávacího protokolu.
- 4) V době záruční lhůty nebude za opravy účtován materiál, komponenty, práce za odstranění závad, cestovní či jiné náhrady.
- 5) Délka záruční doby se automaticky prodlužuje o počet dnů uplynulých od ohlášení závady až do jejího úplného odstranění.
- 6) Záruka se nevztahuje na poškození věci způsobené kupujícím neodborným zásahem nebo nesprávnou obsluhou a dále na škody způsobené zásahem třetí osoby a vyšší mocí.
- 7) Reklamací odešle kupující písemně na adresu sídla prodávajícího, datovou zprávou dle příslušného právního předpisu či e-mailem na výše uvedenou e-mailovou adresu, přičemž volba způsobu oznámení reklamacie přísluší kupujícímu. V reklamaci musí být vada popsána včetně toho, jak se projevuje.
- 8) Prodávající je povinen reklamovanou vadu odstranit (nedohodnou-li se strany písemně jinak) v nejkratší možné lhůtě vzhledem k povaze dané vady, přičemž pro vyloučení pochybností spolu oprávněni zástupci smluvních stran přesnou délku takové lhůty dohodnou. Nedojde-li k takové dohodě, je prodávající povinen reklamovanou vadu odstranit do 15 dní od doručení reklamacie a to buď provedením opravy nebo výměnou celé věci za novou ve stejné nebo vyšší kvalitě. O odstranění vady sepíše smluvní strany zápis.
- 9) Záruční opravy budou poskytovány dodavatelem věci, výrobcem věci nebo smluvním servisním partnerem výrobce, kterým je pro účely plnění této smlouvy MERCI, s.r.o., Hviezdoslavova 1192/55b, [REDACTED] e-mail: servis@merci.cz.
- 10) Za provedení záruční opravy nepřísluší prodávajícímu jakákoliv kompenzace souvisejících nákladů.
- 11) Smluvní strany se dále dohodly, že vady věci, na které se nevztahuje záruka, je prodávající povinen na žádost kupujícího odstranit, a to v přiměřeném termínu a za svých standardních cenových podmínek.
- 12) Prodávající se zavazuje poskytovat kupujícímu k předmětu koupě pozáruční servis, a to po dobu **60 měsíců** s tím, že prodávající garantuje to, že budou k dispozici náhradní díly. Pozáruční servis bude fakturován dle této smlouvy za standardních cenových podmínek prodávajícího v okamžiku realizace servisního zásahu. Cena pozáručního servisu není součástí ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.

VI. Sankce

- 1) Při prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny věci je kupující povinen uhradit prodávajícímu úroky z prodlení ve výši dle příslušného právního předpisu.
- 2) Při prodlení prodávajícího s dodáním věci ve sjednaném termínu je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny věci včetně DPH za každý započatý den prodlení maximálně však do 100 % ceny věci dle čl. II odst. 2 této smlouvy.
- 3) Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 15 dnů od doručení jejich písemného vyúčtování povinné straně.
- 4) Při prodlení prodávajícího s provedením záruční opravy ve lhůtách stanovených touto smlouvou, případně pokud nezapůjčí náhradní zařízení o stejné nebo vyšší kvalitě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den, o který provedení záruční opravy přesáhne lhůtu vymezenou dle čl. V, odst. 8 této smlouvy.
- 5) Ujednání o smluvních pokutách nemají vliv na náhradu škody, její uplatnění ani vymáhání.

VII. Odstoupení od smlouvy

- 1) Poruší-li jakákoli strana smlouvu podstatným způsobem, může druhá strana bez zbytečného odkladu od smlouvy odstoupit. Podstatné je takové porušení povinnosti, o němž strana porušující smlouvu již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvíдалa; v ostatních případech se má za to, že porušení podstatné není.
- 2) Strana může od smlouvy odstoupit bez zbytečného odkladu poté, co z chování druhé strany nepochybně vyplývá, že poruší smlouvu podstatným způsobem, a nedá-li na výzvu oprávněné strany přiměřenou jistotu.

VIII. Závěrečná ustanovení

- 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.
- 2) Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly, z jejichž prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
- 3) Práva a povinnosti smluvních stran vznikající z této smlouvy a výslovně neupravené jejím zněním se řídí právními předpisy České republiky s vyloučením případných kolizních norem, a to zejména občanským zákoníkem.
- 4) Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 5) Je-li nebo stane-li se kterékoli ustanovení této smlouvy v jakémkoli směru nezákonným, neplatným či nevykonatelným, zákonnost a vykonatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy tím nebude dotčena ani oslabena. Smluvní strany se zavazují, že jakékoli takové nezákonné, neplatné nebo nevykonatelné ustanovení nahradí novým, které bude nezákonnému, neplatnému či nevykonatelnému ustanovení svým významem co nejbližší.

- 6) Tato smlouva je vyhotovena v písemné formě a každá smluvní strana k ní připojuje v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, svůj kvalifikovaný elektronický podpis.
- 7) Tato smlouva nabývá platnosti dnem přiložení elektronického podpisu poslední smluvní strany a účinnosti dnem uveřejnění v centrálním registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
- 8) Nedílnou součástí této smlouvy je **příloha č. 1** – podrobná technická specifikace věci.

Ve Zlíně dne: 24.9.2022

V Brně dne: 22.9.2022

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....
RNDr. Alexander Černý
kvestor UTB ve Zlíně

.....
RNDr. Libor Reichstädter, CSc.
Jednatel MERCI, s.r.o.

(podepsáno elektronicky)

Odpovídá	Datum
PO/OO	
EO	
Věcně	
Správce rozpočtu	

11938 - UTB - DNS FT 31/2022 -
DROBUJE LAB. PŘÍSTROJE CPS 8

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 31/2022 - Drobné laboratorní přístroje CPS 8

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Předmět veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka **drobných laboratorních přístrojů** pro potřeby Centra polymerních systémů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

1) Vývěva membránová:

- hlava vývěvy z materiálu PPS (ryton), membrána EPDM potažený PTFE (teflon), ventily FFPM (kalrez),
- mezní tlak min. 16 kPa (160 mbar),
- výkon min. 5,5 l/min,
- počet komor 1,
- přetlak min. 250 kPa (2,5 bar),
- krytí IP 20,
- hmotnost vývěvy do 2,5 kg,
- olivky na vstupu/výstupu max. průměr 4 mm,
- rozměry vývěvy maximálně (š x v x h) : 100 x 150 x 230 mm,
- vývěva obsahuje kryt a kabel do zásuvky 230 V/50 Hz.

Požadovaný počet: 2 ks

2) Parafinová lázeň:

- lázeň umožňující pohodlnou manipulaci s histologickými řezy,
- černý vnitřní povrch pro umožnění zřetelného vidění,
- objem max. 1,7 l,
- teplota min. do 90 °C,
- vnitřní rozměry max. 220 x 65 mm,
- hmotnost do 2 kg.

Požadovaný počet: 1 ks

3) Digitální multimetr:

- měří U (AC) do 500 V; U(DC) do 1000 V; I(AC/DC) do 10 A; R do 32,6 MΩ; f; C.
- má velký LCD displej,
- umožňuje test diod,
- obsahuje automatické přepínání rozsahů,
- umožňuje akustický test vodivosti,

- v základním příslušenství jsou měřicí vodiče,
- Rozsahy / rozlišení:
 - UAC: 326 mV/0,1 mV; 3,26 V/1 mV; 32,6 V/10 mV; 326 V/100 mV; 500 V/1 V.
 - UDC: 326 mV/0,1 mV; 3,26 V/1 mV; 32,6 V/10 mV; 326 V/100 mV; 1000 V/1 V.
 - IAC/DC: 3,26 uA/100 nA; 32,6 mA/10 uA; 326 mA/0,1 mA; 10 A/10 mA.
 - R: 326 Ω/0,1 Ω; 3,26 kΩ/1 Ω; 32,6 kΩ/10 Ω; 326 kΩ/1 kΩ; 3,26 MΩ/1 kΩ; 32,6 MΩ/10 kΩ.
 - C: 326 nF/100 pF; 32,6 uF/10 nF.
 - f: 32,6 kHz/10 Hz; 150 kHz/100 Hz.

Požadovaný počet: 1 ks

4) Laboratorní mikroprocesorový pH metr:

- s LCD displejem s rychlou indikací a vestavěným názorným průvodcem,
- obsahuje režimy měření pH, mV, Temp,
- pH v rozmezí 2,000 až 20,000,
- rozlišení 0,1; 0,01; 0,001,
- kalibrace pH až 5 bodů,
- mV: -2000 až +2000 mV,
- RmV: -2000 až +2000 mV,
- teplota: -5 až 105 °C,
- stupeň krytí: IP54, prachu vzdorný, s ochranou proti vniknutí kapalin,
- protokol GMP/GLP,
- paměť min. 2000 datových vět,
- komunikační rozhraní RS-232, USB,
- obsahuje konektory BNC, MiniDIN,
- funkce automatického rozeznávání pufrů (DIN, NIST/US),
- napájení ze sítě nebo bateriemi,
- pH metr obsahuje elektrodu s integrovaným teplotním čidlem,
- obsahuje mód AutoREAD s kontinuálním nebo časovým intervalem,
- systém vlastní diagnostiky přístroje i elektrody,
- umožňuje zadat ID uživatele a měřeného vzorku,
- dataloger – paměť min. na 2000 dat, schopnost převodu dat do PC přes USB nebo RS232, přímé ovládání otáček elektronického míchadla,
- součástí dodávky jsou pufrы 4,7,10 o objemech min. 450 ml, uchovávací a čistící roztoky, nádobka na elektrody a stojan.

Požadovaný počet: 1 ks



MERCY, s.r.o.

Hviezdoslavova 1192/55b, 627 00 Brno-Slatina

IČ 46966447

tel.: 548 428 411, fax: 548 211 485, www.merci.cz

DIČ CZ46966447

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně v oddíle C., vložka 6817, 27.07.1992

Cenová nabídka: 2203NZ00245/1

Číslo zakázky:

Číslo poptávky odběratele: DNS 31/2022_CPS 8

Vytvořeno: 09.09.2022

Datum tisku: 12.09.2022

Platnost do: 31.10.2022

Fakturační adresa: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Fakulta technologická nám.T.G.Masaryka 5555 760 01 Zlín 1 IČ: 70883521 DIČ: CZ70883521	Dodací adresa: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Fakulta technologická nám.T.G.Masaryka 5555 760 01 Zlín 1 tel.: DIČ: CZ70883521
--	---

Vaši nabídku zpracovává:

Kontakt:

Odpovědný obchodník:

Kontakt:

Děkujeme za vaši poptávku a dovolujeme si nabídnout následující položky:

S ohledem na probíhající pandemii COVID-19 kupující a prodávající sjednávají, že uvedená dodací lhůta je pouze orientační. Proto případné nedodržení dodací lhůty z důvodů spočívajících v pandemii COVID-19 a na ní navazujících opatření včetně případné karantény či onemocnění zaměstnanců a neschopnosti dodat předmět dodávky ze strany dodavatelů prodávajícího ze stejných důvodů, není porušením povinnosti prodávajícího (prodloužením s dodáním předmětu dodávky). Vzhledem k tomu při nedodržení dodací lhůty z důvodů uvedených v předchozí větě kupujícímu nevzniknou (nemohou vzniknout) vůči prodávajícímu žádné nároky či práva včetně práva na úhradu smluvní pokuty.

Pozice	Název zařízení	Objednací číslo	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
č.f.	Název položky									
1	Z1516212005102				2,000	ks	21	11 043,00	11 043,00	22 086,00
	<p>Vývěva membránová KNF - N86KT.18 (IP20)</p> <p>Pro svoji mechanickou odolnost, nulové nároky na údržbu, tichý chod a malé rozměry jsou velmi vhodné pro široké laboratorní využití. Přístroje jsou odolné proti korozivním a lehce agresivním plynům a parám.</p> <p>Vývěva membránová KNF N 86 KT.18. Hlava vývěvy PPS (ryton), membrána EPDM potažený PTFE (teflon), ventily FFPM (kalrez). Mezní tlak [kPa (mbar)] 16 (160). Výkon [l/min.] 5,5. Počet komor 1. Přetlak [kPa (bar)] 250 (2,5). Krytí IP 20. Hmotnost [kg] 1,9 kg Olívky na vstupu/výstupu průměr 4 mm Vhodná pro vakuovou filtraci. Přenosné vývěvy jsou vybaveny krytem, kabelem do zásuvky 230 V / 50 Hz a spínačem zapnuto / vypnuto.</p>									
2	Parafinová lázeň FALC				1,000	ks	21	12 700,00	12 700,00	12 700,00
	<p>Technické parametry Objem 1,5 l Teplota 30 °C až 90 °C Rozměry vnitřní (O x v) 200 x 60 mm Rozměry vnější (O x v) 330 x 95 mm Hmotnost 1,6 kg</p>									
3	KUNZER 7125933 KUNZER Digitální multifunkční tester MY 68 MY68 Ean: 4260174661117				1,000	ks	21	2 350,00	2 350,00	2 350,00
	<p>Mastech MY 68(N) je digitální multimetr.</p>									

Oblastní kanceláře: MERCY Ostrava
 Kollárova 18
 709 00 OSTRAVA
 tel.: 596 624 633
 e-mail: merci.ostrava@merci.cz

MERCY Plzeň
 Thámová 4
 301 95 PLZEŇ
 tel.: 377 321 716
 e-mail: merci.plzen@merci.cz

MERCY Praha
 Průhonická 127
 251 01 ČESTLICE
 tel.: 224 933 010
 e-mail: merci.praha@merci.cz

MERCY Ústí n.L.
 Zolova 8
 400 07 ÚSTÍ NAD LABEM
 tel.: 475 501 138
 e-mail: merci.ul@merci.cz



Cenová nabídka: 2203NZ00245/1

Číslo zakázky:

Č.ř.	Název položky	Typ	Rozměr	Množství	MJ	Sazba DPH	Základní cena/MJ	Cena/MJ	Celkem bez DPH
------	---------------	-----	--------	----------	----	-----------	------------------	---------	----------------

Měří U(AC) do 500 V; U(DC) do 1000 V; I(AC/DC) do 10 A; R do 32,6 Mohm; f. C. Nabízí test diod, velký LCD displej, automatické přepínání rozsahů, akustický test vodivosti. V základním příslušenství jsou měřicí vodiče.

Rozsahy/rozišení:

UAC: 326 mV/0,1 mV; 3,26 V/1 mV; 32,6 V/10 mV;

326 V/100 mV; 500V/1 V

UDC: 326 mV/0,1 mV; 3,26 V/1 mV; 32,6 V/10 mV;

326 V/100 mV; 1000 V/1 V

I(AC/DC): 3,26 uA/100 nA; 32,6 mA/10 uA;

326 mA/0,1 mA; 10 A/10 mA

R: 326 ohm/0,1 ohm; 3,26 kohm/1 ohm; 32,6 kohm/10 ohm;

326 kohm/1 kohm; 3,26 Mohm/1 kohm; 32,6 Mohm/10 kohm

C: 326 nF/100 pF; 32,6 uF/10 nF

f: 32,6 kHz/10 Hz; 150 kHz/100 Hz

4	Z121600772115			1,000	SET	21	25 310,00	22 779,00	22 779,00
---	---------------	--	--	-------	-----	----	-----------	-----------	-----------

PH metr stolní ORION STAR A2115 kit s 8302BNUMD ROSS Triadou a přísluř.

-10,00 %

Orion Star A211 s 8302BNUMD ROSS Ultra Triadou s integr. teplotním čidlem. Součástí dodávky pH puřr ROSS KIT (puřry 4,7,10, uchovávací a čistící roztoky, nádobka na elektrody) a stojan.

Měřicí rozsah/Teplota/ORP: -2 - 20,999 pH/-5 - 105 °C/±2000 mV.

Relativní přesnost: ± 0,002 pH/± 0,1 °C/± 0,2 mV.

Rozlišení: 0,001 pH/0,1 °C/0,1 mV.

Kalibrace: 1-5 bodů.

Splňuje níže uvedené požadavky:

- s LCD displejem s rychlou indikací a vestavěným názorným průvodcem,
- obsahuje režimy měření pH, mV, Temp,
- pH v rozmezí 2,000 až 20,000,
- rozlišení 0,1; 0,01; 0,001,
- kalibrace pH až 5 bodů,
- mV: -2000 až +2000 mV,
- RmV: -2000 až +2000 mV,
- teplota: -5 až 105 °C,
- stupeň krytí: IP54, prachu vzdorný, s ochranou proti vniknutí kapalin,
- protokol GMP/GLP,
- paměť min. 2000 datových vět,
- komunikační rozhraní RS-232, USB,
- obsahuje konektory BNC, MiniDIN,
- funkce automatického rozeznávání puřrů (DIN, NIST/US),
- napájení ze sítě nebo bateriemi,
- pH metr obsahuje elektrodu s integrovaným teplotním čidlem,
- obsahuje mód AutoREAD s kontinuálním nebo časovým intervalem,
- systém vlastní diagnostiky přístroje i elektrody,
- umožňuje zadat ID uživatele a měřeného vzorku,
- dataloger – paměť min. na 2000 dat, schopnost převodu dat do PC přes USB nebo RS232, přímé ovládání otáček elektronického miřadla,
- součástí dodávky jsou puřry 4,7,10 o objemech min. 450 ml, uchovávací a čistící roztoky, nádobka na elektrody a stojan.

Součet za nezařazené položky	Cena celkem bez DPH:	59 915,00 Kč	Cena celkem s DPH:	72 497,15 Kč
------------------------------	----------------------	--------------	--------------------	--------------

Celkový součet za celou sestavu

Celkem bez DPH:	59 915,00 Kč
DPH:	12 582,15 Kč
Celkem včetně DPH:	72 497,15 Kč

DPH bude účtováno dle platných předpisů v den zdanitelného plnění objednávky.

Na objednávce, která se váže k této cenové nabídce, vždy uveďte číslo nabídky, abychom mohli dodržet nabídnuté podmínky.

Objednávka se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami společnosti MERCİ, s.r.o. – viz. www.merci.cz.

Oblastní kanceláře:
 MERCİ Ostrava
 Kollárova 18
 709 00 OSTRAVA
 tel.: 596 624 633
 e-mail: merci.ostrava@merci.cz

MERCİ Plzeň
 Thámova 4
 301 95 PLZEŇ
 tel.: 377 321 716
 e-mail: merci.plzen@merci.cz

MERCİ Praha
 Průhonická 127
 251 01 ČESTLICE
 tel.: 224 933 010
 e-mail: merci.praha@merci.cz

MERCİ Ústí n.L.
 Zolova 8
 400 07 ÚSTÍ NAD LABEM
 tel.: 475 501 138
 e-mail: merci.ul@merci.cz



Cenová nabídka: 22O3NZ00245/1

Číslo zakázky:

Zůstáváme s pozdravem a těšíme se na budoucí spolupráci



Oblastní kanceláře:
MERCÍ Ostrava
Kollárova 18
709 00 OSTRAVA
tel.: 596 624 633
e-mail: merci.ostava@merci.cz

MERCÍ Plzeň
Tháмова 4
301 95 PLZEŇ
tel.: 377 321 716
e-mail: merci.plzen@merci.cz

MERCÍ Praha
Průhonická 127
251 01 ČESTLICE
tel.: 224 933 010
e-mail: merci.praha@merci.cz

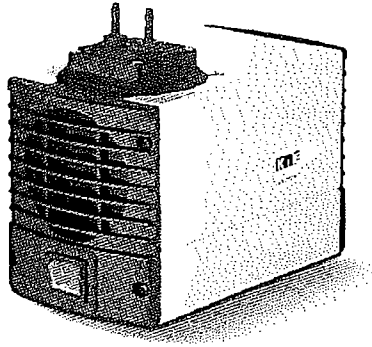
MERCÍ Ústí n.L.
Zolova 8
400 07 ÚSTÍ NAD LABEM
tel.: 475 501 138
e-mail: merci.ul@merci.cz





MINI DIAPHRAGM VACUUM PUMP LABOPORT® N 86 KT.18

DATA SHEET E 210



Technical features

- 100 % oil-free transfer – thereby pure transferring, evacuation and compression of gases
- Extremely low footprint
- PTFE-coated diaphragm is ideal for aggressive/ corrosive gases and vapors
- Environmentally friendly

Technical data

Flow rate [m³/h] at atm. pressure	0.33
Flow rate [l/min] at atm. pressure	5.5
Ultimate vacuum [mbar abs.]	160
Operating pressure [bar]	2.5
Voltage [V]	230
Frequencies [Hz]	50
Motor protection	IP 20
Power P ₁ [W]	60
Operating current [A]	0.6
With thermal switch and power fuse	
Motors with other voltages and frequencies on request	

MATERIALS

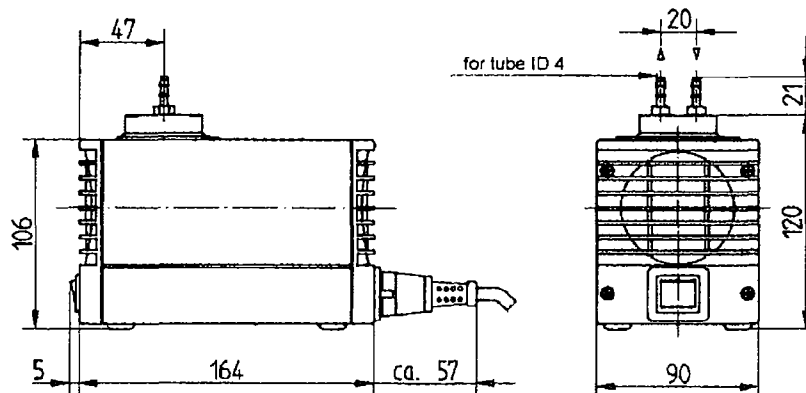
Pump head	PPS
Diaphragm	PTFE-coated
Valves	FFPM

OTHER DATA

Weight [kg]	1.9
Hose connections	ID 4
Dimensions W x H x D [mm]	90 x 141 x 164
Permissible media and ambient temperature [°C]	+5 ... +40

ACCESSORIES	ID
Silencer	000345
Hose connector G 1/8, ID 4, PVDF	025671
G 1/8, ID 6, PVDF	123363
G 1/8, ID 4, PA	001936
G 1/8, ID 6, PA	000360
G 1/8, ID 8, PA	004975
Fine control valve with pressure gauge	001786
Fine control valve with vacuum gauge	001787
Spares kit	043242

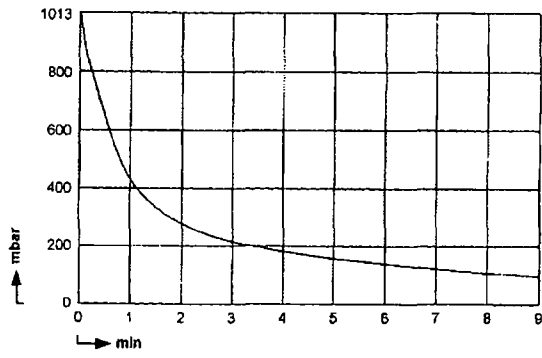
Dimensions



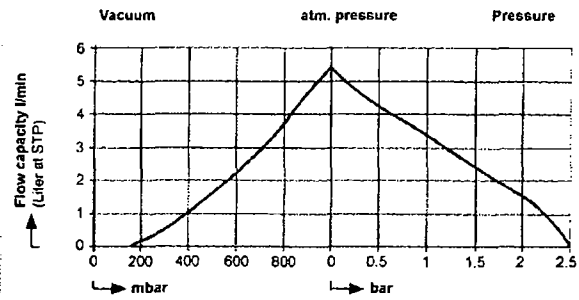


Performance characteristics

PUMPDOWN TIME FOR 1-LITER VESSEL



FLOW CAPACITY



HISTOLOGY BATH FALC

This multi-purpose bath is suitable for removing tissue in paraffin which come from microtome.



Capacity	lit 1.5
Item	610.1030.00
Temperature	from +30°C to +90
Precision	1.5
Heating power	W 250
Internal dimension	mm 200x60
External dimension	mm 330x95
Power	V/Hz 230/50-60
Weight	Kg 1.6
Security class	DIN 12879 - 0
Protection class	IP 54

DIGITÁLNÍ MULTIMETRY M 3211D, MY 68

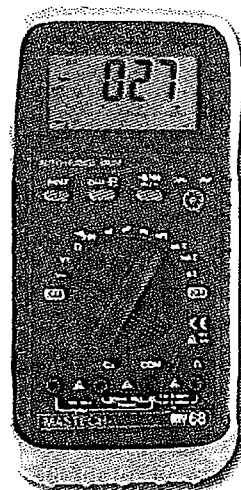
MASTECH

3 1/2 digit

V, A, Ohm, Hz, F, CMOS, TTL, diody



Digitální multimetry M 3211D a MY-68 umožňují měřit stejnosměrná a střídavá napětí, stejnosměrné a střídavé proudy a odpory. Multimetry mají automatické přepínání rozsahů. Akustický test vodivosti a velmi malé rozměry (možnost měření jednou rukou u M 3211), umožňují použití multimetrů v mnoha servisních měřeních. Základním příslušenstvím u obou přístrojů jsou měřicí vodiče a u přístroje MY 68 je v základním příslušenství gumové pouzdro



TECHNICKÉ ÚDAJE (3211D)

DC napětí	Rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)
200 mV	100 µV	±0,5% + 2
2 V	1 mV	±0,8% + 2
20 V	10 mV	±0,8% + 2
200 V	100 mV	±0,8% + 2
500 V	1 V	±1,0% + 3
AC napětí 45 - 1000 Hz		
2 V	1 mV	±0,8% + 4
20 V	10 mV	±1,0% + 4
200 V	100 mV	±1,0% + 4
500 V	1 V	±1,5% + 5
Měření odporů		
200 Ohm	100 mOhm	±1,0% + 3
2 kOhm	1 Ohm	±0,8% + 2
20 kOhm	10 Ohm	±0,8% + 2
200 kOhm	100 Ohm	±0,8% + 2
2000 kOhm	1 kOhm	±0,8% + 2
20 MOhm	10 kOhm	±2,0% + 5
DC proudy		
200 mA	100 µA	±1,5% + 3
AC proudy 45 - 1000 Hz		
200 mA	100 µA	±2,5% + 5
Logická sonda		
Použití	TTL, C-MOS	

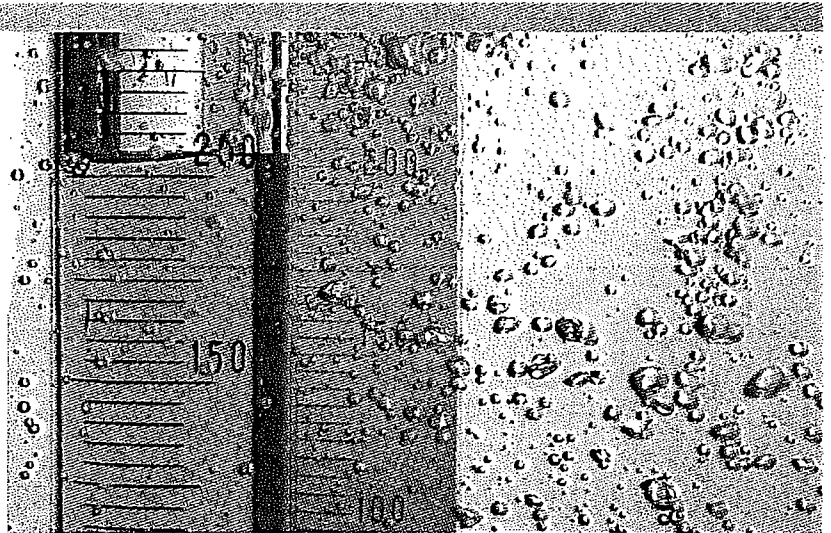
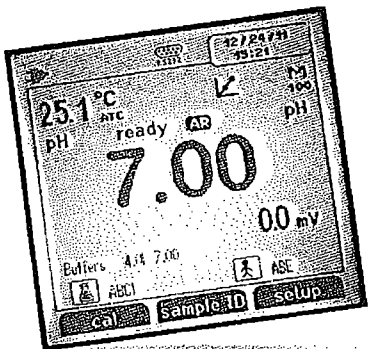
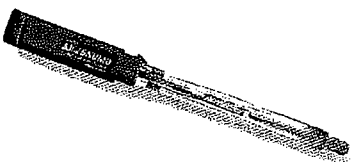
TECHNICKÉ ÚDAJE (MY-68)

DC napětí	Rozlišení	přesnost ±(%rdg+dig)	
326 mV	0,1 mV	±0,5% + 2	
3,26 V	1 mV	±0,5% + 2	
32,6 V	10 mV	±0,5% + 2	
326 V	100 mV	±0,5% + 2	
1000 V	1 V	±0,5% + 2	
AC napětí			
326 mV	0,1 mV	±0,8% + 3	
3,26 V	1 mV	±0,8% + 3	
32,6 V	10 mV	±0,8% + 3	
326 V	100 mV	±0,8% + 3	
500 V	1 V	±0,8% + 3	
Měření odporů			
326 Ohm	0,1 Ohm	±0,8% + 3	
3,26 kOhm	1 Ohm	±0,8% + 1	
32,6 kOhm	10 Ohm	±0,8% + 1	
326 kOhm	100 Ohm	±0,8% + 1	
3,26 MOhm	1 kOhm	±0,8% + 1	
32,6 MOhm	10 kOhm	±1,2% + 2	
AC proudy a DC proudy			
		AC	DC
3,26 µA	100 nA	±1,5% + 5	±1,2% + 3
32,6 mA	10 µA	±1,5% + 5	±1,2% + 3
326 mA	0,1 mA	±1,5% + 5	±1,2% + 3
10 A	10 mA	±3,0% + 7	±2,0% + 5
Měření kmitočtu			
32,6 kHz	10 Hz	±1,2% + 3	
150 kHz	100 Hz	±2,5% + 3	
Měření kapacit			
326 nF	100 pF	±4,0% + 5	
32,6 µF	10 nF	±4,0% + 5	

Thermo Scientific Orion Star A211

Advanced pH benchtop meter

The Thermo Scientific™ Orion™ Star A211 pH Benchtop Meter works for any lab or application. Its durability and dependability make it ideal for every sample, every day.



The Thermo Scientific Orion Star A211 pH Benchtop Meter is the ideal choice for any lab. Get the information you need quickly and easily from the large, backlit graphic LCD display. Informative display shows pH/mV/RmV and temperature with electrode status, time, date, sample ID, user ID and calibration points.

Features and Benefits

- Easy meter operation assured with on-screen text prompts, menu-specific function keys and a multi-language interface for English, Spanish, French, Italian, German and Chinese
- Don't miss a reading—AUTO-READ™ locks in the stable reading on your screen, ready indicator alerts when readings are stable and timed reading gathers data in specific time intervals
- Up to 5 point pH calibration with automatic recognition for USA/NIST and DIN buffers or manual option for custom buffer values and calibration editing to fix individual points without a full recalibration

- Non-volatile memory holds up to 2000 data points with time and date stamp
- Easily transfer data and keep meter software up-to-date with the USB and RS232 ports and complimentary Orion Star Com computer software
- Stir samples with ease using the meter-controlled Orion Star stirrer probe (Cat. No. 096019)
- Included electrode arm and holder make it easier to maintain and place probes into samples
- Power the meter using the included universal power adapter or four AA batteries (sold separately)
- IP54-rated housing handles splashes and is wall-mountable to save space
- 3 year meter replacement warranty

Thermo
SCIENTIFIC

Thermo Scientific Orion Star A211
 pH Benchtop Meter

Specifications	
pH	Range: -2.000 to 20.000 Resolution: 0.1, 0.01, 0.001 Relative Accuracy: ± 0.002 Calibration Points: Up to 5 Calibration Editing: Yes
mV/RmV	Range: ± 2000.0 mV Resolution: 0.1 mV Relative Accuracy: ± 0.2 mV or ± 0.05 % of reading whichever is greater E_H ORP Mode: Yes
Temperature	Range: -5 to 105 °C, 23 to 221 °F Resolution: 0.1 °C, 0.1 °F Relative Accuracy: ± 0.1 °C, ± 0.1 °F Offset Calibration: 1 point
Datalogging	Memory: 2000 with time and date stamp Log Function: Manual, ready (includes AUTO-READ), timed
Inputs	pH Electrode: BNC, reference pin ATC Probe: 8-pin mini-DIN
Output	RS232, USB
Power	AC Adapter: Included—universal, 100-240 VAC Battery Power: Optional—4 AAs Battery Life: 800 hrs

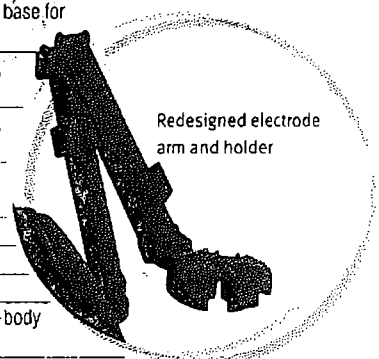
Meter Ordering Information

Part No.	Description
STARA2110	Orion Star A211 pH Benchtop Meter - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate
STARA2114	Orion Star A211 pH Benchtop Meter Difficult Sample Kit - 8172BNWP ROSS Sure-Flow glass-body pH electrode - 927007MD Orion stainless steel ATC probe - 810199 Orion ROSS pH buffer kit - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate
STARA2115	Orion Star A211 pH Benchtop Meter ROSS Kit - 8302BNUMD Orion ROSS Ultra Triode refillable, glass-body pH/ATC electrode - 810199 Orion ROSS pH buffer kit - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate

STARA2116	Orion Star A211 pH Benchtop Meter Durable ROSS Kit - 8157BNUMD Orion ROSS Ultra Triode refillable, epoxy-body pH/ATC electrode - 810199 Orion ROSS pH buffer kit - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate
STARA2117	Orion Star A211 pH Benchtop Meter General Purpose Kit - 9157BNMD Orion Triode refillable, epoxy-body pH/ATC electrode - 910199 Orion pH buffer kit - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate
STARA2118	Orion Star A211 pH Benchtop Meter Separate Sensor Kit - 8102BNUWP ROSS Ultra glass-body pH electrode - 927007MD Orion stainless steel ATC probe - 810199 Orion ROSS pH buffer kit - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate
STARA2119	Orion Star A211 pH Benchtop Meter Food & Beverage Kit - 9165BNWP Orion Sure-Flow epoxy-body pH electrode - 927007MD Orion stainless steel ATC probe - 910199 Orion pH buffer kit - Electrode stand, universal power adapter, literature, PC cable and test certificate

Accessories Ordering Information

Part No.	Description
096019	Orion Star stirrer probe
STARA-BEA	Orion Star A series electrode arm, holder and benchtop meter-attachable base plate
STARA-HB	Orion Star A series freestanding base for electrode arm and holder
8172BNWP	Orion ROSS Sure-Flow refillable, glass-body pH electrode
8165BNWP	Orion ROSS Sure-Flow refillable, epoxy-body pH electrode
927007MD	Orion stainless steel ATC temperature probe
910104	Orion pH 4.01 buffer, 475 mL
910107	Orion pH 7.00 buffer, 475 mL
910110	Orion pH 10.01 buffer, 475 mL
9678BNWP	Orion Sure-Flow refillable epoxy-body ORP electrode
967901	Orion ORP standard solution, 475 mL



Redesigned electrode arm and holder

 For more information, contact your local Thermo Scientific products dealer or call our customer and technical service experts at 1-800-225-1480 (for the US and Canada) or visit www.thermoscientific.com/water.

thermoscientific.com/water

 © 2016 Thermo Fisher Scientific Inc. All rights reserved.
 All trademarks are the property of Thermo Fisher Scientific and its subsidiaries unless otherwise specified.


Water and Lab Products

North America
 Toll Free: 1-800-225-1480
 Tel: 1-978-232-6000
info.water@thermofisher.com
Germany
 Tel: (49) 6184-90-6000
info.water.uk@thermofisher.com
India
 Tel: (91) 22-4157-8800
wai.asia@thermofisher.com
Japan
 Tel: (81) 045-453-9175
wai.asia@thermofisher.com
China
 Tel: (86) 21-68654588
wai.asia@thermofisher.com
Singapore
 Tel: (65) 6778-6876
wai.asia@thermofisher.com
Australia
 Tel: (613) 9757-4300
 In Australia: (1300) 735-295
InfoWaterAU@thermofisher.com

S-STARA211-E 0216 RevD

Thermo
 SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand