

Příloha č. 1 - Technická specifikace

UTB – DNS laboratorní přístroje a měřicí technika 58/2019 – Laboratorní inkubátor II

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 termostatovaného vzdušného laboratorního inkubátoru** pořizovaného pro potřeby Fakulty technologické Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

Zařízení musí mít tyto vlastnosti:

1. Inkubátor musí být schopen udržovat teplotu od hodnoty 5 °C (nebo méně) nad teplotou místnosti do hodnoty 50 °C (nebo více) nad teplotou místnosti.
2. Nastavitelný rozsah musí být od +20 °C do +60 °C nebo vyšší.
3. Teplotní stabilita (stanovená při 37 °C) musí být $\pm 0,5$ °C nebo lepší.
4. Vnitřní rozměry inkubátoru musí být min. 200 mm v každé dimenzi (tj. výška, šířka, hloubka).
5. Inkubátor musí obsahovat alespoň jednu poličku, která musí být vyjímatelná.
6. Inkubátor musí obsahovat otvor pro vložení teploměru. Průměr otvoru min. 7 mm, umístění otvoru shora.
7. Inkubátor musí obsahovat otvor pro vstup kabeláže drobných přístrojů, které by v něm mohly být umístěny. Průměr otvoru na kabeláž min. 50mm, umístění v zadní nebo některé boční stěně.
8. U inkubátoru se přípouští přirozená i vynucená cirkulace vzduchu.



Nabídka
KRDVR2019-047

Dodavatel:

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

IČO: 26424991
DIČ: CZ26424991

Fakturační adresa:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T.G. Masaryka 5555
760 01 Zlín

IČO: 70883521
DIČ: CZ70883521

Číslo nabídky: KRDVR2019-047

Datum: 7.11.2019

Popis: Labnet

Platnost: 31.12.2019

Dodací adresa:

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
nám. T.G. Masaryka 5555
760 01 Zlín

Katalogové číslo	Název	Počet Ks	Cena za ks bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
IS110A-230V	Mini Incubator rozsah teplot okolí +5°C až +60°C, analogové ovládání, uniformita 0,5°C při 37°C externí rozměry: šxhvxv. 285 x 280 x 335 mm interní rozměry: šxhvxv. 230 x 200 x 200 mm včetně jedné police, max.kapacita 48 petriho misek nebo 28 mikrodětiček, Labnet Inc. (USA) otvor pro vložení teploměru shora	1	10 990,00 Kč	10 990,00 Kč	13 297,90 Kč
KRD6528	Doplňková NTC 100 teplotní sonda rozsahem -10°C až +100°C včetně digitálního měřiče teploty	1	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč



Nabízená cena je včetně nastěhování, instalace a zaškolení obsluhy.

Dodací doba: do 30 dnů od podpisu smlouvy

Záruční doba: 24 měsíců

Cena bez DPH 12 490,00 Kč

Celkem bez DPH 12 490,00 Kč

DPH (21%) 2 622,90 Kč

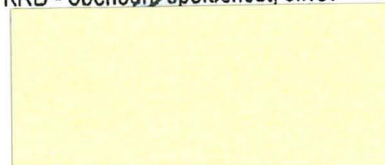
Celkem včetně DPH 15 112,90 Kč

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 nedodržáním 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.

Způsob posouzení shody: § 12, (4) a) zák.č.22/1997 Sb. Výrobek je ve shodě s normami el. bezpečnosti ČSN EN 61010-1:95+A2:97, 60825-1:97+A11:98 a EMC ČSN EN 61326-1:98. Dále s nařízeními vlády o el. bezpečnosti č. 168/1997 Sb. a EMC č.169/1997

KRD - obchodní společnost, s.r.o.



Incubators - mini

Mini Incubator

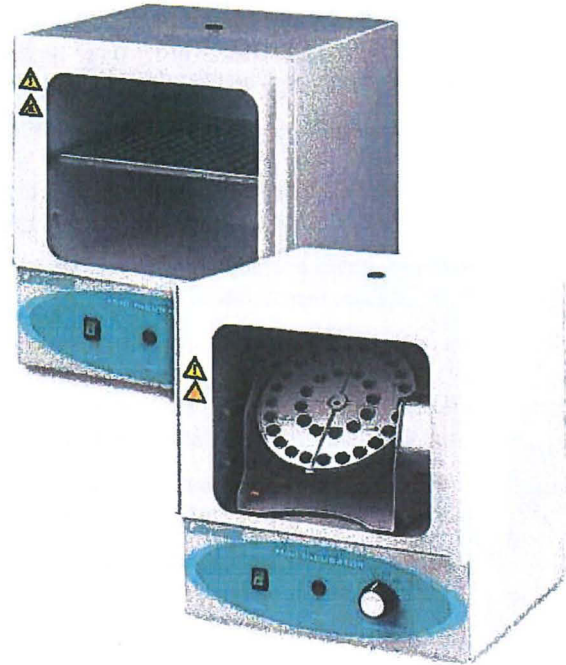
The compact *Mini Incubator* offers a cost effective and space saving solution for incubating culture flasks, dishes, test tubes and plates. A broad temperature range meets a variety of small sample applications.

Even heating and uniformity within the chamber are ensured by the wrap-around heating elements. Control of heating and temperature stability are maintained by a hydraulic thermostat. A pilot light on the front panel indicates when the unit is heating. Users can accurately monitor the temperature within the chamber by placing a thermometer (available separately) in the port built-in to the top of the incubator.

A large plexiglass viewing area in the door of the *Mini Incubator* gives a clear view of the contents. Easy to clean shelves can be placed at three levels within the chamber. The corrosion resistant interior and dependable construction provide for a long, maintenance-free, service life.

The *Mini Incubator* can accommodate up to 48 Petri dishes or 28 standard 96 well plates. A cord port on the back allows small mixers, such as the Labnet *Mini LabRoller*, to be placed in the chamber. The *Mini Incubator* may also be ordered as a package that includes the *Mini Lab Roller* and rotisseries for 1.5, 15 and 50 ml tubes.

- Ideal for microbiology and hematology applications
- Wrap-around heating elements provide even heating
- Corrosion resistant chamber
- Cord port on back allows use of small mixers
- Three shelf positions



CE

SPECIFICATIONS

Capacity	0.375 cu. ft. /9.2 L
Temperature range	Ambient +5° to 60°C
Controls	Analog
Stability	±0.5° C at 37°C (N.I.S.T. traceable thermometer)
Uniformity	0.5° C at 37°C
Dimensions (W x D x H)	
Exterior	11.2 x 11 x 13.2 in/28.5 x 28 x 33.5 cm
Interior	9 x 7.9 x 7.9 in/23 x 20 x 20 cm
Weight	18.4 lb/8.3 kg
Electrical	230V~ or 120V~, 50/60Hz

ORDERING INFORMATION

Catalog No.	Description
I5110-230V*	<i>Mini Incubator</i> , 230V
I5110-MLR-230EU	Mini Incubator with Mini Lab Roller and rotisseries for 1.5, 15 and 50 ml tubes, 230V, EU cord
I5110-MLR-230UK	Mini Incubator with Mini Lab Roller and rotisseries for 1.5, 15 and 50 ml tubes, 230V, UK cord
I5110-shelf	Additional shelf, 22 x 18 cm
W0020-110C	Non-toxic, Teflon coated thermometer for -20 to 110°C, with 1° resolution, 305 mm long, 76 mm immersion

*230V product includes both EU and UK power cards. For 120V units, remove -230V from end of catalog number.

Labnet

Mini Incubator – I510A-230V

Kompaktní mini inkubátor nabízí cenově efektivní a prostorově úsporné řešení pro inkubaci kultivačních baněk, misek a destiček.

Široký teplotní rozsah vyhovuje rozmanité škále aplikací.

Rovnoměrné zahřívání a rovnoměrnost teploty uvnitř komory jsou zajištěny ohřívacími topnými prvky.

Řízení vytápění a teplotní stabilita je udržována hydraulickým termostatem.

Kontrolka na předním panelu ukazuje, kdy jednotka topí. Uživatelé mohou přesně sledovat teplotu uvnitř komory umístěním teploměru (k dispozici samostatně) v portu zabudovaném do horní části inkubátoru.

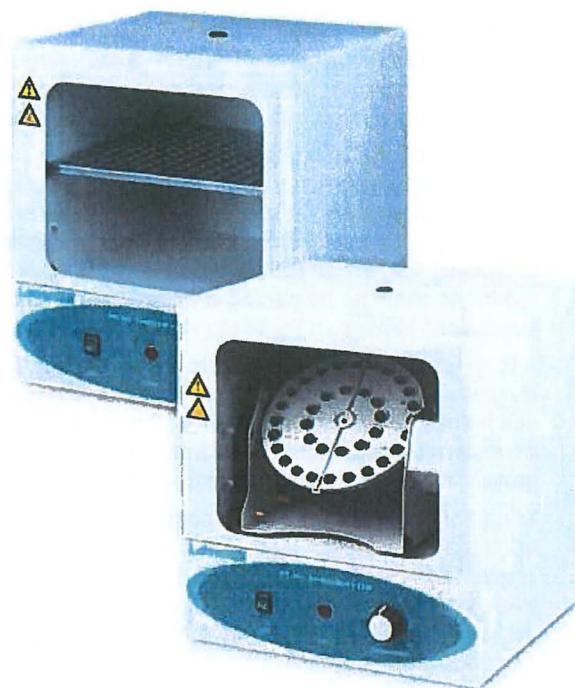
Velká plexisklová pozorovací plocha ve dveřích Mini inkubátoru poskytuje jasný pohled na obsah.

Snadno čistitelná police může být umístěna ve třech úrovních uvnitř komory.

Korozivzdorný interiér a spolehlivá konstrukce zajišťuje dlouhou životnost bez údržby.

Mini inkubátor pojme až 48 Petriho misek nebo 28 standardních 96 jamkových destiček.

Kabelový port na zadní straně umožňuje umístit malé míchačky, jako je Labnet Mini LabRoller v komoře.



Specifikace:

Kapacita: 9,2 L

Rozsah teplot: okolní + 5 ° až 60 ° C

Ovládací prvky: analogové

Stabilita: ± 0,5 ° C při 37 ° C

Rovnoměrnost: 0,5 ° C při 37 ° C

Rozměry (Š x H x V)

Exteriér: 28,5 x 28 x 33,5 cm

Interiér: 23 x 20 x 20 cm

Hmotnost: 8,3 kg

Napájení: 230 V ~ 50/60 Hz

Výrobce: Labnet