

Ostravská Univerzita, PŘF**Odd. biologie a ekologie****Chittusiho 10****710 00 Ostrava****Vážená paní****Mgr. Zuzana Rybková. Ph.D.****+420 597 092 322, zuzana.rybkova@osu.cz**

Praha/Olomouc, 25.5. 2021

Nabídka kultivačního systému LAS

Vážená paní magistro,

v návaznosti na vaši žádost o zpracování cenové nabídky si Vám dovoluji zaslat nabídku na nový přístroj z nové řady D – digitální ovládání. Nabídka je zpracovaná ve variantě LAS D2.

Standardně poskytujeme záruku 12 měsíců. Při požadavku záručního servisu na delší dobu se navyšuje celková cena o 10 % z ceny přístroje za každý rok navíc.

LAS D1/D2 – digitální provedení

Jedná se o přístroj na vytváření specifických kultivačních podmínek pro anaerobní, mikroaerofilní bakterie (D1), případně pro bakterie vyžadující kultivaci v atmosféře se zvýšeným podílem oxidu uhličitého (D2).

Mimo tyto hlavní aplikace je možné systém používat k uchování předmětů po sterilizaci, uchování lyofilizátů, neinokulovaných kultivačních médií a podobně-viz. Profil.



Technické provedení systému LAS D1/D2:

Přístroj konstruovaný k odsátí vzduchu, plynu nebo směsi plynů z uzavřeného prostoru, tzv. vakuovací komory a následné naplnění komory plynem definovaného složení z plynové lahve. Do prostoru vakuovací komory se vkládá speciální sáček s inokulovanými médii, který je po proběhnutí vakuovacího a plnicího cyklu (cca 30 sek.) uzavřen dvojitým svárem. Po umístění takto zpracovaných materiálů do termostatu je přístroj okamžitě k dispozici pro další vzorky!

Digitální provedení má jednodušší uživatelský software:

- předem nastavené programy s přímou volbou na ovládacím panelu (není třeba nastavovat hodnoty jako je plyn, vakuum atd.)
- automatické pozastavení cyklu v případě nedostatku plynu s hláškou na displeji
- výkonnější vakuová pumpa (vývěva) – urychlení vakuovacího cyklu

Přístroj je nutné připojit k plynové lahvi s anaerobní směsí (80 % N₂, 10 % CO₂, 10 % H₂) pro anaerobní či mikroaerofilní prostředí, případně také k lahvi s CO₂ (v provedení D2, nutno 2 ventily !!).

Technické parametry přístroje:

vnější rozměry: 380 x 420 x 350 mm

- rozměry vakuovací komory: 340 x 325 x 60 mm
- délka svářecí lišty: 310 mm
- výkon vakuového čerpadla: 6 m³.h⁻¹
- elektrické napětí: 220 V
- celkový příkon: 0,6 kW, výkon vývěvy: 370 W
- hmotnost: 40 kg

Aplikační

- bakteriologická kultivace v anaerobní atmosféře
- stanovení citlivosti/rezistence anaerobních bakterií difuzním diskovým testem
- stanovení citlivosti/rezistence anaerobních bakterií standardní diluční mikrometodou (STD MIC)
- stanovení citlivosti/rezistence anaerobních bakterií systémem E-test[®]
- kultivace identifikačních setů v anaerobní atmosféře
- kultivace v atmosféře se zvýšeným podílem oxidu uhličitého
- kultivace v mikroaerofilní atmosféře
- uchování neinokulovaných kultivačních médií
- uchování lyofilizátů
- uchování kontrolních vzorků potravin
- uchování předmětů po sterilizaci

Nákup přístroje

Navrhované podmínky kontraktu:

- dodávka do 21 dnů od podpisu kupní smlouvy nebo zaslání objednávky (příp. dle vašich dispozic),
- plná záruční doba 12 měsíců v místě plnění
- instalace plynové lahve (=přichycení lahve ke zdi) v režii zákazníka

-
- splatnost faktur 30 dnů.

Nabídková cena je rozdělena na tyto položky:

- cena za technické vybavení (přístroje LAS D2 a redukční ventily)
 - cena instalace v laboratoři;
 - cena pozáručního servisu*
 - cena spotřebního materiálu*
 - cena kult. plynů a nájmu lahve*
- *ceny se mohou meziročně měnit

V případě jakýchkoliv dotazů mě prosím kontaktujte.

S pozdravem a díky,



Mgr. Bc. Eva Bazgerová, DiS.

odborný zástupce – mikrobiologické projekty

Příloha – Cenová nabídka

Příloha: Cenová nabídka

Cena technického vybavení – LAS D2 (anaerobní/mikroaerofilní + CO2 prostředí)

Kat. číslo	Název/popis	Jednotka	Cena za jedn. bez DPH [CZK]
LAS01072	LAS D2 (digitální, 2 plyny, 2-sv)	1 ks	112 100,00
LAS02031	lahvový 2-stupňový ventil do vakua pro kalib. anaerobní plyn	1 ks	14 200,00
LAS02032	lahvový 2-stupňový ventil do vakua pro CO ₂	1 ks	11 740,00
LAS09013	instalace, zaškolení a doprava - Ostrava		10 000,00
	Celkem		148 040,00

Ceník pozáručního servisu v cenách pro rok 2021

Kat. číslo	Název / popis	Jedn.	Cena za jednotku bez DPH [CZK]
LAS09011	servisní práce (účtováno po 30 minutách)	1 hod.	1 250,00
LAS09013	cestovní náhrady	1 km	11,50
	čas na cestě (účtováno po 30 minutách)	1 hod.	250,00

Nabídka je platná do 30. 6.2021

Zpracovala: Mgr. Eva Bazgerová, TRIOS, spol. s r. o.