

## Cenová nabídka pro Botanický ústav AV ČR

### Stolní laboratorní lyofilizátor L10-55 PRO



#### Popis

##### Rychlé připravení k sušení

Chladicí systém s duálním vedením chladiva zkracuje čas potřebný k přípravě kondenzoru pro sušení.

##### Rychlé odledování a snadné čištění

Kondenzor s integrovaným chlazením ve vnitřní plášti komory v kombinaci s elektrickým odledovacím topením\* umožňuje rychlé odstranění ledu z prostoru kondenzoru a snadné čištění. (\* volitelná výbava)

##### Dotykový displej

Barevný dotykový displej s uhlopříčkou 4.3" se zobrazením všech procesních hodnot, umožňuje snadné nastavení všech provozních hodnot.



##### Řízení sušení

Řídicí systém je vybaven 25 nastavitelnými programy, z nichž každý má 15 kroků, což je vhodné především pro opakované sušení. Z každého sušení je možné tisknout nebo ukládat záznam provozních hodnot na USB paměť.

##### Řízení a měření vakua

Vakuum je možné řídit automaticky na předem nastavenou hodnotu, nebo ručně přímým ovládáním ventilů na displeji. Přístroj je vybaven vstupem pro připojení ochranného plynu a zásuvkou pro připojení vývěvy.

##### Rozhraní

K přístroji je možné připojit externí teplotní čidlo se zobrazením hodnoty na displeji, USB paměť a je vybaven komunikačním rozhraním RS232.

## Technické specifikace

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kapacita kondenzoru                 | 4 kg/24h                                                 |
| Celková kapacita ledu               | 7 kg                                                     |
| Objem kondenzoru                    | 10 L                                                     |
| Rozměry kondenzoru (průměr x výška) | ø 250 x 210 mm                                           |
| Teplota kondenzoru                  | -55°C                                                    |
| Materiál kondenzoru                 | nerezová ocel AISI-316                                   |
| Materiál boxu                       | Práškově lakovaná ocel                                   |
| Chladivo                            | R507 (CFC free)                                          |
| Elektrické připojení                | 230V 50Hz                                                |
| Displej                             | 4,3" TFT                                                 |
| Sušící programy                     | 25 programů, každý s 15 kroky                            |
| Rozhraní                            | Externí čidlo teploty PT100, RS232, USB, napájení vývěvy |
| Hmotnost                            | 45 kg                                                    |
| Rozměry H x Š x V                   | 545 x 600 x 355 mm                                       |

## Rozsah dodávky

Lyofilizátor L10-55 PRO  
Akrylové víko pro připojení příslušenství  
Svorka a centrovací kroužek pro připojení vývěvy  
Napájecí kabel CEE  
Kabel pro připojení vývěvy  
Hadice pro vypouštění vody z kondenzoru  
Uživatelský manuál  
Prohlášení o shodě

## Cena

|                                |            |            |                  |
|--------------------------------|------------|------------|------------------|
| <b>Lyofilizátor L10-55 PRO</b> |            |            |                  |
| <b>71001921 / L10-55 PRO</b>   | <b>1ks</b> | <b>CZK</b> | <b>156 800,-</b> |

## Volitelná výbava přístroje

|                                                                                                            |            |            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------|
| <b>Elektrické odledování kondenzoru</b>                                                                    |            |            |                |
| <b>71001953 / EDI-400</b>                                                                                  | <b>1ks</b> | <b>CZK</b> | <b>7 600,-</b> |
| Elektrické odledování umožňuje rychlé a snadné odstranění ledu z prostoru kondenzoru. Tepelný výkon: 400 W |            |            |                |

## Příslušenství pro sušení



### Akrylátová sušicí komora

**71005911 / AC-300****1ks****CZK 15 100,-**

Akrylátová sušicí komora je určena především pro sušení vzorků na miskách, nebo ve zkumavkách umístěných v kryoboxech. Komora se připojuje na základní akrylové dno dodávané společně s lyofilizátorem.



### Stojan s nerezovými miskami

**71017911 / ST-4-250-S****1ks****CZK 16 500,-**

Stojan se čtyřmi vyjímatelnými nerezovými miskami pro sušení vzorků v akrylové komoře.

## Vývěva a příslušenství pro její připojení



### Vývěva RZ-2,5

71042911

RZ-2,5

1ks

CZK 49 420,-

Čerpací rychlost 2,3 m<sup>3</sup>/h, Mezní tlak 2x10<sup>-3</sup> mbar



### Odlučovač olejových par

71042921

FO R 2/2.5/5/6

1ks

CZK 7 420,-

Odlučovač pro výstup vývěvy, chrání prostředí laboratoře před kontaminací olejovými parami.

### Hadice vakuová úhlová

71024921

VH-16-C

1ks

CZK 2 070,-

2 x DN16 ISO-KF; délka 1 m; 1x úhlová příruba 90°; hadice z ocelovou výztuhou; nerezová ocel, PVC

|                                |            |                  |
|--------------------------------|------------|------------------|
| <b>CELKOVÁ CENA bez DPH</b>    | <b>CZK</b> | <b>254 910,-</b> |
| <b>DPH 21 %</b>                | <b>CZK</b> | <b>53 531,-</b>  |
| <b>CELKOVÁ CENA včetně DPH</b> | <b>CZK</b> | <b>308 441,-</b> |

**Cena zahrnuje:**

- Náklady na dopravu k zákazníkovi
- Instalaci a počáteční seznámení s obsluhou přístroje

**Dodací lhůta a záruka**

**Země původu**

Přístroj má svůj původ v České republice

**Dodací lhůta**

8 týdnů od data podepsání závazné objednávky

**Záruka**

24 měsíců

**Platnost nabídky**

Do 30. 11. 2017

Pokud máte jakékoliv dotazy, neváhejte nás kontaktovat.

S přátelským pozdravem

**Jakub Gregor**