LEOSMAK · COMPACTO

LEO-010

Até 10 kg por lote em 5 tabuleiros GN 1/1. Liofilizador compacto com ecrã tátil, monitorização remota por Wi-Fi e câmara em aço inoxidável que congela e seca numa só unidade.



CAPACIDADE POR LOTE	CONSUMO MÉDIO	ÁREA DE PRATELEIRAS
10 kg	1,4 kWh / h	0,93 m²

APLICAÇÕES: Liofilizadores para frutas e legumes · Liofilização de nutracêuticos e suplementos

Marcação CE · Fabricado na UE

Porquê escolher o LEO-010

- **Pequenos lotes e I&D**: uma unidade tudo-em-um para quem quer a bomba integrada.
- **Congela na câmara, bomba integrada**: congelação e aquecimento por radiação sem abatedor, e bomba de vácuo integrada na mesma estrutura. As receitas passam para os LEO industriais.
- **Até 10 kg por lote**: 5 tabuleiros, 0,93 m² de área de prateleira.
- **Ligado e automático**: ecrã tátil, monitorização remota por Wi-Fi, notificações e atualizações remotas do software. Consumo médio de 1,4 kWh por hora.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	**10 kg**
Capacidade do condensador de gelo	**15 kg**
Área total das prateleiras	**0,93 m²**
Dimensões da prateleira	**540 × 345 mm**
Prateleiras	**5**
Tabuleiros	**5**
Espaçamento entre prateleiras	**50 mm**
Dimensão dos tabuleiros	**GN 1/1, 2-4 cm**
Carregamento	**Manual**

PROCESSO E CICLO

Intervalo de temperatura das prateleiras	**-35 a +70 °C**
Temperatura mínima do condensador	**-40 °C**
Descongelação	**Automática (≈3 h)**
Tempo de descongelação	**3 h**
Modo doces	**Sim, modo de secagem a vácuo para confeitaria**

VÁCUO E REFRIGERAÇÃO

Tipo de bomba de vácuo	**Selada a óleo (rotativa de palhetas)**
Tipo de refrigeração	**Arrefecimento a ar**
Gás refrigerante	**R-452B**

CONTROLO E MONITORIZAÇÃO

Sistema de controlo	**Ecrã tátil LCD + Wi-Fi**
Idioma do menu	**Inglês**
Registo de dados e receitas	**Painel web: histórico completo de ciclos, gráficos e exportação de dados · monitorização e notificações por app Wi-Fi**
Monitorização remota	**Sim**

CONSTRUÇÃO

Material da câmara	**Aço inoxidável AISI 304**
Material das prateleiras	**Aço inoxidável**
Observação	**Porta transparente com iluminação LED**
Opções de cor do corpo	**Preto (Jet Black), Branco (Traffic White), Aço inoxidável, Outras cores RAL**
Nível máximo de ruído	**65 dB(A) máx. (DIN 45635)**
Grau de proteção	**IP65 (DIN 60529)**

ENERGIA E DIMENSÕES

Alimentação elétrica	**220-240 V / 1~ / 50 Hz**
Potência instalada	**3,5 kW**
Potência nominal	**3,2 kW**
Fusível de rede	**16 A (tomada normal de 16 A)**
Consumo energético (médio)	**1,4 kWh/h**
Dimensões externas (L × P × A)	**600 × 950 × 1010 mm**
Peso líquido	**156 kg**

GARANTIA E SERVIÇO

Garantia	**24 meses (extensível a 36)**

Acessórios recomendados

6× Tabuleiro de aço inoxidável GN 1/1 20 mm para LEO-010	Compatível: LEO-010
6× Tabuleiro de aço inoxidável GN 1/1 40 mm para LEO-010	Compatível: LEO-010
LEO-010 Extensão de garantia – 3.º ano	Compatível: LEO-010
AMARU Óleo mineral para bomba de vácuo 10 L	Compatível: todos os modelos
AMARU Óleo mineral para bomba de vácuo 20 L	Compatível: todos os modelos

Mais acessórios na nossa loja online: leia o código QR.

+34 614 332 324 team@freeze-drying.tech liofilizacao.pt

Leia o código para ver especificações e preços atualizados ou pedir orçamento.