LEOSMAK · COMPACTO

LEO-004

Até 4 kg por lote. Liofilizador compacto para trabalho-piloto, I&D e equipas que desenvolvem receitas antes de passar para um LEO maior. Congela e seca na mesma câmara, com monitorização por app Wi-Fi e garantia de 24 meses.



CAPACIDADE POR LOTE	CONSUMO MÉDIO	ÁREA DE PRATELEIRAS
4 kg	0,9 kWh / h	0,34 m²

APLICAÇÕES: Liofilizadores para frutas e legumes; Liofilizadores para ervas aromáticas, especiarias e microgreens

Marcação CE; Fabricado na UE

Porquê escolher o LEO-004

- **Trabalho-piloto, I&D e protótipos**: as receitas desenvolvidas aqui correm depois nos LEO maiores.
- **Congela na câmara**: prateleiras de congelação e aquecimento por radiação, sem abatedor separado. Os LEO maiores usam a mesma lógica de receitas.
- **Até 4 kg por lote**: 4 tabuleiros GN 1/2, 0,34 m² de área de prateleira.
- **Construção e garantia**: câmara em aço inoxidável AISI 304, consumo médio de 0,9 kWh por hora, garantia de 24 meses extensível a 36.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	**4 kg**
Capacidade do condensador de gelo	**6 kg**
Área total das prateleiras	**0,34 m²**
Dimensões da prateleira	**260 × 330 mm**
Prateleiras	**4**
Tabuleiros	**4**
Espaçamento entre prateleiras	**50 mm**
Dimensão dos tabuleiros	**GN 1/2, 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	**1,8 kW**
Fusível de rede	**16 A (tomada normal de 16 A)**
Consumo energético (médio)	**0,9 kWh/h**
Dimensões externas (L × P × A)	**500 × 650 × 770 mm**
Peso líquido	**87 kg**

GARANTIA E SERVIÇO

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

Acessórios recomendados

5× Tabuleiro de aço inoxidável GN 1/2 20 mm para LEO-004	Compatível: LEO-004
5× Tabuleiro de aço inoxidável GN 1/2 40 mm para LEO-004	Compatível: LEO-004
LEO-004 Extensão de garantia – 3.º ano	Compatível: LEO-004
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.