LEOSMAK · COMPACTO

LEO-004L

Até 6 kg por lote em 7 tabuleiros GN 1/2. Liofilizador compacto com câmara em aço inoxidável que congela e seca na mesma máquina, com monitorização por app Wi-Fi, para produção em pequenos lotes e protótipos.



CAPACIDADE POR LOTE	CONSUMO MÉDIO	ÁREA DE PRATELEIRAS
6 kg	0,9 kWh / h	0,6 m²

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

Marcação CE · Fabricado na UE

Porquê escolher o LEO-004L

- **Pequenos lotes e I&D**: para pequenos produtores que querem congelar e secar numa só máquina.
- **Congela na câmara**: prateleiras de congelação e aquecimento por radiação, sem abatedor separado. As receitas passam tal como estão para os LEO maiores.
- **Até 6 kg por lote**: 7 tabuleiros, 0,6 m² de área de prateleira.
- **Baixo custo de utilização**: consumo médio de 0,9 kWh por hora, modo Auto para produtos habituais e controlo manual para receitas complexas.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	**6 kg**
Capacidade do condensador de gelo	**9 kg**
Área total das prateleiras	**0,6 m²**
Dimensões da prateleira	**260 × 330 mm**
Prateleiras	**7**
Tabuleiros	**7**
Espaçamento entre prateleiras	**28 mm**
Dimensão dos tabuleiros	**GN 1/2, 2 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	**94 kg**

GARANTIA E SERVIÇO

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

Acessórios recomendados

8× Tabuleiro de aço inoxidável GN 1/2 20 mm para LEO-004L	Compatível: LEO-004L
LEO-004L Extensão de garantia – 3.º ano	Compatível: LEO-004L
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
AMARU Viktor – Descontaminador de ozono	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.