

LEOSMAK · COMPACT

LEO-004L

Capacidade até 6 kg por lote. O liofilizador compacto LEO-004L oferece tecnologia de liofilização avançada, monitorização remota e uma construção robusta em aço inoxidável para produção em pequenos lotes e prototipagem.



CAPACIDADE POR LOTE

6 kg

CONSUMO MÉDIO

0,9 kWh / h

ÁREA DE PRATELEIRAS

0,6 m²

APLICAÇÕES

Liofilização de frutas e legumes

Liofilização de ervas aromáticas, especiarias e microvegetais

Marcação CE

Fabricado na UE

Porquê escolher o LEO-004L

- ✓ **Produção em pequenos lotes e I&D** — para pequenos produtores que querem congelar e secar numa só máquina.
- ✓ **Até 6 kg por lote** — séries de produção em pequena escala.
- ✓ **Congela na câmara** — prateleiras de congelação e aquecimento por radiação, sem túnel de congelação à parte. As receitas crescem diretamente para os equipamentos industriais LEO.
- ✓ **Eficiente e de baixo esforço** — apenas 0,9 kWh/hora, modo Auto para produtos comuns e controlo manual para receitas complexas.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	6 kg
Capacidade do condensador de gelo	10 kg
Área total das prateleiras	0,6 m ²
Número de prateleiras	7
Número de tabuleiros	7
Dimensão dos tabuleiros	GN 1/2, 2 cm

PROCESSO E CICLO

Intervalo de temperatura das prateleiras	-40 to +70 °C
Temperatura mínima do condensador	-40 °C
Descongelação	Automática (≈3 h)
Tempo de descongelação	3 h

VÁCUO E REFRIGERAÇÃO

Tipo de bomba de vácuo	Selada a óleo (opção isenta de óleo)
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	Monitorização via aplicação Wi-Fi
Monitorização remota	Sim

CONSTRUÇÃO

Material da câmara	Aço inoxidável AISI 304
Material das prateleiras	Aço inoxidável
Opções de cor do corpo	Preto (Jet Black), Branco (Traffic White), Aço inoxidável, Outras cores RAL

ENERGIA E DIMENSÕES

Alimentação elétrica	220-240 V / 1~ / 50 Hz
Potência instalada	3,5 kW
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× Stainless steel tray GN 1/2 20 mm for LEO-004L

AMARU Mineral oil for vacuum pump 10 L Compatível: All

AMARU Mineral oil for vacuum pump 20 L Compatível: All

AMARU Viktor – Ozone decontaminator

Stainless steel tray GN 1/2 20 mm

Mais acessórios disponíveis na nossa loja online — siga o código QR.



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

Digitalize para especificações atualizadas, preços e para pedir orçamento.