



EXEAT · COMPACT

LIO 40 L

Até 5 kg por lote · 6 tabuleiros em aço inoxidável · 0,58 m² de área de prateleira. Liofilizador profissional fabricado na Europa e certificado CE. Mais prateleiras, a mesma ocupação de espaço — o melhor custo por kg da família LIO 40. Bomba selada a óleo de série; opção de bomba scroll isenta de óleo.



CAPACIDADE POR LOTE

5 kg

CONSUMO MÉDIO

0,97 kWh / h

ÁREA DE PRATELEIRAS

0,58 m²

APLICAÇÕES

Liofilização de frutas e legumes

Liofilização de nutracêuticos e suplementos

Marcação CE

Fabricado na UE

Porquê escolher o LIO 40 L

- ✓ **Para chefs, artesãos e I&D** — suficientemente compacta para uma cozinha profissional ou uma bancada de laboratório, e suficientemente robusta para séries de produção repetíveis.
- ✓ **Até 5 kg de carga fresca** — 6 tabuleiros, 0,58 m² de área de prateleira.
- ✓ **Configurado à sua medida** — escolha Base, L ou Pro e uma bomba de vácuo com óleo ou isenta de óleo (scroll) para ajustar o desempenho ao orçamento. A gama que adapta ao seu fluxo de trabalho.
- ✓ **Resultados repetíveis** — temperatura de prateleira controlada e vácuo profundo para uma estrutura, cor e reidratação consistentes. Certificação CE, aço inoxidável AISI 304, garantia de 12 meses.

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	5 kg
Capacidade do condensador de gelo	7 kg
Área total das prateleiras	0,58 m ²
Número de prateleiras / tabuleiros	6
Espaçamento entre prateleiras	37 mm
Dimensão dos tabuleiros	20 x 48 cm

PROCESSO E CICLO

Intervalo de temperatura das prateleiras	-35 a +60 °C (receita)
Temperatura mínima do condensador	-43 °C
Descongelação	Manual (aquecida)
Tempo de descongelação	3 h

VÁCUO E REFRIGERAÇÃO

Bomba de vácuo	Selada a óleo (opção scroll isenta de óleo)
Refrigeração	Arrefecimento a ar
Gás refrigerante	R290 (refrigerante natural, GWP 3)

CONTROLO E MONITORIZAÇÃO

Sistema de controlo	Ecrã tátil PLC
Idioma do menu	Inglês
Registo de dados e receitas	Exportação CSV USB + receitas
Monitorização remota	Não

CONSTRUÇÃO

Material da câmara / prateleiras	Aço inoxidável AISI 304
----------------------------------	-------------------------

ENERGIA E DIMENSÕES

Alimentação elétrica	230 V / 1~ / 50 Hz
Potência instalada	1,25 kW
Consumo energético (médio)	0,97 kWh/h
Dimensões externas (LxPxA)	550 x 690 x 940 mm
Peso líquido	118 kg

GARANTIA E SERVIÇO

Garantia	12 meses
----------	----------

Acessórios recomendados

AMARU Mineral oil for vacuum pump 10 L	Compatível: All
--	-----------------

AMARU Mineral oil for vacuum pump 20 L	Compatível: All
--	-----------------

AMARU Viktor – Ozone decontaminator	
-------------------------------------	--

Leosmak High-Performance Vacuum Pump Oil	Compatível: All Leosmak
--	-------------------------

Moisture analyzer AXIS ATS60	Compatível: All
------------------------------	-----------------

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.