



EXEAT · COMPACT

# LIO 40

Até 3,5 kg por lote · 4 tabuleiros em aço inoxidável · 0,38 m<sup>2</sup> de área de prateleira. Liofilizador profissional fabricado na Europa e certificado CE. O ponto de entrada mais económico na plataforma LIO 40 — validar e produzir em volumes mais baixos. Bomba selada a óleo de série; opção de bomba scroll isenta de óleo.



CAPACIDADE POR LOTE

**3,5** kg

CONSUMO MÉDIO

**0,97** kWh / h

ÁREA DE PRATELEIRAS

**0,38** m<sup>2</sup>

APLICAÇÕES

Liofilização de ervas aromáticas, especiarias e microvegetais

Liofilização de frutas e legumes

Marcação CE

Fabricado na UE

## Porquê escolher o LIO 40

- ✓ **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 3,5 kg de carga fresca** — 4 tabuleiros, 0,38 m<sup>2</sup> 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) | 3,5 kg              |
| Capacidade do condensador de gelo  | 7 kg                |
| Área total das prateleiras         | 0,38 m <sup>2</sup> |
| Número de prateleiras / tabuleiros | 4                   |
| Espaçamento entre prateleiras      | 57 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 (L×P×A) | 550 x 690 x 940 mm |
| Peso líquido               | 118 kg             |

## GARANTIA E SERVIÇO

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

## Acessórios recomendados

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Tray for LIO 40 (20×48 cm)               | Compatível: LIO 40 series |
| 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   |

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.