

LYOTRADE · COMPACT

AMARU 5

Capacidade até 10 kg por lote. Funcionamento energeticamente eficiente, descongelação rápida em 30 minutos, com resultados fiáveis e de alta qualidade e tempo de inatividade mínimo.



CAPACIDADE POR LOTE

10 kg

CONSUMO MÉDIO

1,13 kWh / h

ÁREA DE PRATELEIRAS

0,8 m²

APLICAÇÕES Liofilização de frutas e legumes

Liofilizadores para produção de alimentos para animais de companhia

Liofilização de nutracêuticos e suplementos

Marcação CE

Fabricado na UE

Porquê escolher o AMARU 5

- ✓ **Produção a sério em pouco espaço** — para produtores que precisam de capacidade real mas não têm espaço: alimentação, nutracêuticos, alimentos para animais.
- ✓ **Até 10 kg por lote** — 5 tabuleiros, 0,8 m² de área de tabuleiro, numa área de 1,5 m².
- ✓ **Bomba premium, ciclo autónomo** — uma bomba de vácuo Pfeiffer nova e um ciclo totalmente automático com o seu próprio algoritmo de secagem: carregue, inicie e esqueça. Amplie depois empilhando para Double na mesma área.
- ✓ **Eficiente e bem equipada** — 27 kWh/24 h, descongelação em menos de 30 min, proteção com válvula ISO, a única gama com menu multilíngue e acessórios inteligentes (Deheater, descontaminador de ozono Viktor).

CAPACIDADE E PRODUÇÃO

Capacidade por lote (carga fresca)	10 kg
Capacidade do condensador de gelo	15 kg
Área total das prateleiras	0,8 m ²
Número de prateleiras	5
Número de tabuleiros	5
Dimensão dos tabuleiros	33 × 49 × 2 cm

PROCESSO E CICLO

Intervalo de temperatura das prateleiras	Ciclo automático (sem valor de referência de prateleira) °C
Temperatura mínima do condensador	-40 °C
Descongelação	Automática (~25 min)
Tempo de descongelação	25 min

VÁCUO E REFRIGERAÇÃO

Tipo de bomba de vácuo	Palhetas rotativas seladas a óleo (Pfeiffer nova)
Tipo de refrigeração	Arrefecimento a ar

CONTROLO E MONITORIZAÇÃO

Sistema de controlo	Ecrã tátil de 4,3"
Idioma do menu	En, es, pt, de, cz (mais idiomas a pedido)
Registo de dados e receitas	36 receitas – sem registo de dados
Monitorização remota	Não

CONSTRUÇÃO

Material da câmara	Aço inoxidável AISI 304
Material das prateleiras	Aço inoxidável
Opções de cor do corpo	Ruby Red (pintura a pó)

ENERGIA E DIMENSÕES

Alimentação elétrica	230 V / 1~ / 50 Hz
Potência instalada	3 kW
Consumo energético (médio)	1,13 kWh/h
Dimensões externas (L × P × A)	1220 × 795 × 840 mm
Peso líquido	aprox. 175 kg

GARANTIA E SERVIÇO

Garantia	12 meses (extensível por mais 12 meses)
----------	---

Acessórios recomendados

AMARU Deheater

AMARU High Base Stand

AMARU Low Base Stand

Compatível: AMARU All

AMARU Mineral oil for vacuum pump 10 L

Compatível: All

AMARU Mineral oil for vacuum pump 20 L

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.