LEOSMAK · COMPACTO

LEO-004

Hasta 4 kg por lote. Liofilizador compacto para trabajo piloto, I+D y equipos que desarrollan recetas antes de pasar a un LEO más grande. Congela y seca en la misma cámara, con monitorización por app Wi-Fi y garantía de 24 meses.



CAPACIDAD POR LOTE	CONSUMO MEDIO	SUPERFICIE ÚTIL
4 kg	0,9 kWh / h	0,34 m²

APLICACIONES: Liofilizadoras para frutas y verduras · Liofilizadoras para hierbas, especias y microgreens

Marcado CE · Fabricado en la UE

Por qué elegir el LEO-004

- **Trabajo piloto, I+D y prototipos**: las recetas desarrolladas aquí se ejecutan después en los LEO más grandes.
- **Hasta 4 kg por lote**: 4 bandejas GN 1/2, 0,34 m² de superficie de estantes.
- **Congela en la cámara**: estantes de congelación y calentamiento por radiación, sin abatidor aparte. Los LEO más grandes usan la misma lógica de recetas.
- **Construcción y garantía**: cámara de acero inoxidable AISI 304, consumo medio de 0,9 kWh por hora, garantía de 24 meses ampliable a 36.

CAPACIDAD Y PRODUCCIÓN

Capacidad por lote (carga fresca)	4 kg
Capacidad del condensador de hielo	6 kg
Superficie total de estantes	0,34 m²
Dimensiones del estante	260 × 330 mm
Estantes	4
Bandejas	4
Separación entre estantes	50 mm
Tamaño de cubeta	GN 1/2, 2–4 cm
Carga	Manual

PROCESO Y CICLO

Rango de temperatura de los estantes	-35 a +70 °C
Temperatura mínima del condensador	-40 °C
Descongelación	Automática (≈3 h)
Tiempo de desescarche	3 h
Modo dulces	Sí, modo de secado al vacío para confitería

VACÍO Y REFRIGERACIÓN

Tipo de bomba de vacío	Sellada con aceite (rotativa de paletas)
Tipo de refrigeración	Refrigeración por aire
Refrigerante	R-452B

CONTROL Y MONITORIZACIÓN

Sistema de control	Pantalla táctil LCD + Wi-Fi
Idioma del menú	Inglés
Registro de datos y recetas	Panel web: historial completo de ciclos, gráficas y exportación de datos · monitorización y avisos por app Wi-Fi
Monitorización remota	Sí

CONSTRUCCIÓN

Material de la cámara	Acero inoxidable AISI 304
Material de los estantes	Acero inoxidable
Observación	Puerta transparente con iluminación LED
Opciones de color del cuerpo	Negro (Jet Black), Blanco (Traffic White), Acero inoxidable, Otros colores RAL
Nivel máximo de ruido	65 dB(A) máx. (DIN 45635)
Grado de protección	IP65 (DIN 60529)

ENERGÍA Y DIMENSIONES

Alimentación eléctrica	220–240 V / 1~ / 50 Hz
Potencia instalada	3,5 kW
Potencia nominal	1,8 kW
Fusible de red	16 A (toma estándar de 16 A)
Consumo energético (medio)	0,9 kWh/h
Dimensiones exteriores (An × P × Al)	500 × 650 × 770 mm
Peso neto	87 kg

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía	24 meses (ampliable a 36)

Accesorios recomendados

5× Bandeja de acero inoxidable GN 1/2 20 mm para LEO-004	Compatible: LEO-004
5× Bandeja de acero inoxidable GN 1/2 40 mm para LEO-004	Compatible: LEO-004
LEO-004 Extensión de garantía – 3er año	Compatible: LEO-004
AMARU Aceite mineral para bomba de vacío 10 L	Compatible: todos los modelos
AMARU Aceite mineral para bomba de vacío 20 L	Compatible: todos los modelos

Más accesorios en nuestra tienda online: escanee el código QR.

+34 614 332 324 team@freeze-drying.tech liofilizacion.es
Escanee para ver especificaciones y precios actualizados o solicitar presupuesto.