LEOSMAK · COMPACTO

LEO-004L

Hasta 6 kg por lote en 7 bandejas GN 1/2. Liofilizador compacto con cámara de acero inoxidable que congela y seca en la misma máquina, con monitorización por app Wi-Fi, para producción en lotes pequeños y prototipos.



CAPACIDAD POR LOTE	CONSUMO MEDIO	SUPERFICIE ÚTIL
6 kg	0,9 kWh / h	0,6 m²

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

Marcado CE · Fabricado en la UE

Por qué elegir el LEO-004L

- **Lotes pequeños e I+D**: para pequeños productores que quieren congelar y secar en una sola máquina.
- **Congela en la cámara**: estantes de congelación y calentamiento por radiación, sin abatidor aparte. Las recetas pasan tal cual a los LEO más grandes.
- **Hasta 6 kg por lote**: 7 bandejas, 0,6 m² de superficie de estantes.
- **Bajo coste de uso**: consumo medio de 0,9 kWh por hora, modo Auto para productos habituales y control manual para recetas complejas.

CAPACIDAD Y PRODUCCIÓN

Capacidad por lote (carga fresca)	**6 kg**
Capacidad del condensador de hielo	**9 kg**
Superficie total de estantes	**0,6 m²**
Dimensiones del estante	**260 × 330 mm**
Estantes	**7**
Bandejas	**7**
Separación entre estantes	**28 mm**
Tamaño de cubeta	**GN 1/2, 2 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	**94 kg**

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía	**24 meses (ampliable a 36)**

Accesorios recomendados

8× Bandeja de acero inoxidable GN 1/2 20 mm para LEO-004L	Compatible: LEO-004L
LEO-004L Extensión de garantía – 3er año	Compatible: LEO-004L
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
AMARU Viktor – Descontaminador de ozono	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.