

LEOSMAK · COMPACT

LEO-004L

Capacidad de hasta 6 kg por lote. El liofilizador compacto LEO-004L ofrece tecnología de liofilización avanzada, monitorización remota y una construcción robusta en acero inoxidable para la producción y el prototipado en lotes pequeños.



CAPACIDAD POR LOTE

6 kg

CONSUMO MEDIO

0,9 kWh / h

SUPERFICIE ÚTIL

0,6 m²

APLICACIONES

Liofilización de frutas y verduras

Liofilización de hierbas, especias y microvegetales

Marcado CE

Fabricado en la UE

Por qué elegir el LEO-004L

- ✓ **Producción en lotes pequeños e I+D** — para pequeños productores que quieren congelar y secar en una sola máquina.
- ✓ **Hasta 6 kg por lote** — tandas de producción a pequeña escala.
- ✓ **Congela en la cámara** — bandejas de congelación y calentamiento por radiación, sin túnel de congelación aparte. Las recetas escalan directamente a los equipos industriales LEO.
- ✓ **Eficiente y de bajo esfuerzo** — solo 0,9 kWh/hora, modo Auto para productos comunes y control manual para recetas complejas.

CAPACIDAD Y PRODUCCIÓN

Capacidad por lote (carga fresca)	6 kg
Capacidad del condensador de hielo	10 kg
Superficie total de bandejas	0,6 m ²
Número de bandejas	7
Número de cubetas	7
Tamaño de cubeta	GN 1/2, 2 cm

PROCESO Y CICLO

Rango de temperatura de las bandejas	-40 a +70 °C
Temperatura mínima del condensador	-40 °C
Descongelación	Automática (≈3 h)
Tiempo de desescarche	3 h

VACÍO Y REFRIGERACIÓN

Tipo de bomba de vacío	Sellada con aceite (opción sin aceite)
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	Monitorización mediante aplicación Wi-Fi
Monitorización remota	Sí

CONSTRUCCIÓN

Material de la cámara	Acero inoxidable AISI 304
Material de las bandejas	Acero inoxidable
Opciones de color del cuerpo	Negro (Jet Black), Blanco (Traffic White), Acero inoxidable, Otros colores RAL

ENERGÍA Y DIMENSIONES

Alimentación eléctrica	220-240 V / 1~ / 50 Hz
Potencia instalada	3,5 kW
Consumo energético (medio)	0,9 kWh/h
Dimensiones exteriores (An x P x Al)	500 x 650 x 770 mm
Peso neto	94 kg

GARANTÍA Y SERVICIO

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

Accesorios recomendados

8× Stainless steel tray GN 1/2 20 mm for LEO-004L

AMARU Mineral oil for vacuum pump 10 L Compatible: All

AMARU Mineral oil for vacuum pump 20 L Compatible: All

AMARU Viktor – Ozone decontaminator

Stainless steel tray GN 1/2 20 mm

Más accesorios disponibles en nuestra tienda online — siga el código QR.



+34 614 332 324

team@freeze-drying.tech

liofilizacion.es

Escanee para ver especificaciones actualizadas, precios y solicitar presupuesto.