



EXEAT · COMPACT

LIO 40

Hasta 3,5 kg por lote · 4 bandejas de acero inoxidable · 0,38 m² de superficie de bandeja. Liofilizador profesional fabricado en Europa y certificado CE. El punto de acceso más económico a la plataforma LIO 40: valida y produce a menor volumen. Bomba sellada con aceite de serie; opción scroll sin aceite.



CAPACIDAD POR LOTE

3,5 kg

CONSUMO MEDIO

0,97 kWh / h

SUPERFICIE ÚTIL

0,38 m²

APLICACIONES

Liofilización de hierbas, especias y microvegetales

Liofilización de frutas y verduras

Marcado CE

Fabricado en la UE

Por qué elegir el LIO 40

- ✓ **Para chefs, artesanos e I+D** — lo bastante compacta para una cocina profesional o un banco de laboratorio, y lo bastante seria para tandas de producción repetibles.
- ✓ **Configurado a tu medida** — elige Base, L o Pro y una bomba de vacío con aceite o sin aceite (scroll) para ajustar el rendimiento al presupuesto. La gama que adaptas a tu flujo de trabajo.
- ✓ **Hasta 3,5 kg de carga fresca** — 4 bandejas, 0,38 m² de superficie de bandeja.
- ✓ **Resultados repetibles** — temperatura de bandeja controlada y vacío profundo para una estructura, color y rehidratación constantes. Certificación CE, acero inoxidable AISI 304, garantía de 12 meses.

CAPACIDAD Y PRODUCCIÓN

Capacidad por lote (carga fresca)	3,5 kg
Capacidad del condensador de hielo	7 kg
Superficie total de bandejas	0,38 m²
Número de estantes / bandejas	4
Espaciado entre bandejas	57 mm
Tamaño de bandeja	20 x 48 cm

PROCESO Y CICLO

Rango de temperatura de bandeja	-35 a +60 °C (receta)
Temperatura mínima del condensador	-43 °C
Descarche	Manual (con calefacción)
Tiempo de desescarche	3 h

VACÍO Y REFRIGERACIÓN

Bomba de vacío	Sellada con aceite (opción scroll sin aceite)
Refrigeración	Refrigeración por aire
Refrigerante	R290 (refrigerante natural, GWP 3)

CONTROL Y MONITORIZACIÓN

Sistema de control	PLC con pantalla táctil
Idioma del menú	Inglés
Registro de datos y recetas	Exportación CSV por USB + recetas
Monitorización remota	No

CONSTRUCCIÓN

Material de cámara / bandejas	Acero inoxidable AISI 304
-------------------------------	----------------------------------

ENERGÍA Y DIMENSIONES

Alimentación eléctrica	230 V / 1~ / 50 Hz
Potencia conectada	1,25 kW
Consumo energético (medio)	0,97 kWh/h
Dimensiones externas (An x Pr x Al)	550 x 690 x 940 mm
Peso neto	118 kg

GARANTÍA Y SERVICIO

Garantía	12 meses
----------	-----------------

Accesorios recomendados

Tray for LIO 40 (20x48 cm)	Compatible: LIO 40 series
AMARU Mineral oil for vacuum pump 10 L	Compatible: All
AMARU Mineral oil for vacuum pump 20 L	Compatible: All
AMARU Viktor – Ozone decontaminator	
Leosmak High-Performance Vacuum Pump Oil	Compatible: All Leosmak

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.