



EXEAT · LIGHT COMMERCIAL

LIO 140

Hasta 12 kg por lote · 6 bandejas de acero inoxidable · 1,5 m² de superficie de bandeja. Liofilizador profesional fabricado en Europa y certificado CE. El acceso más económico a la plataforma LIO 140: valida y produce a volúmenes más bajos. Bomba sellada con aceite de serie; opción de espiral sin aceite.



CAPACIDAD POR LOTE

12 kg

CONSUMO MEDIO

2,46 kWh / h

SUPERFICIE ÚTIL

1,5 m²

APLICACIONES

Liofilización de nutracéuticos y complementos

Liofilización de frutas y verduras

Liofilización de golosinas y confitería

Liofilización de platos preparados y snacks

Marcado CE

Fabricado en la UE

Por qué elegir el LIO 140

- ✓ **Para productores que escalan más allá del I+D** — el salto del banco de laboratorio a una pequeña línea de producción, sin ocupar el espacio de un equipo industrial.
- ✓ **Hasta 12 kg de carga fresca** — 6 bandejas, 1,5 m² de superficie de bandeja.
- ✓ **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 adapta a tu flujo de trabajo.
- ✓ **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)	12 kg
Capacidad del condensador de hielo	24 kg
Superficie total de bandeja	1,5 m²
Número de bandejas / estantes	6
Espaciado entre bandejas	57 mm
Tamaño de bandeja	37 x 69 cm

PROCESO Y CICLO

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

VACÍO Y REFRIGERACIÓN

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

CONTROL Y MONITORIZACIÓN

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

CONSTRUCCIÓN

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

ENERGÍA Y DIMENSIONES

Alimentación eléctrica	400 V / 3~ / 50 Hz
Potencia conectada	2,72 kW
Consumo energético (medio)	2,46 kWh/h
Dimensiones externas (An x Pr x Al)	800 x 900 x 1205 mm
Peso neto	295 kg

GARANTÍA Y SERVICIO

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

Accesorios recomendados

Tray for LIO 140 (37x69 cm)	Compatible: LIO 140 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.