



LIOFILIZADORA MODELO ECO-FD10PT



La liofilización es el proceso de secado suave que permite la deshidratación de diferentes productos sin alterar su composición fisicoquímica, preservando así, sus características cualitativas y cuantitativas. La liofilizadora ECO-FD10PT permite realizar el proceso de liofilización de manera fácil, cuenta con una pantalla táctil LCD que facilita la observación de los parámetros y la curva de trabajo. Además, tiene un sistema manifold que incrementa el número de muestras que se pueden procesar al mismo tiempo. Ampliamente utilizado en la industria química y alimentaria, productos biológicos termolábiles como antibióticos, vacunas, hormonas y enzimas, entre otros.

CARACTERÍSTICAS

- Área de liofilización: 0.09 m²
- Temperatura de la trampa fría: Menor a -56°C
- Capacidad de la trampa fría: Aproximadamente 10 Litros
- Capacidad de condensación: 3 kg/24 h
- Presión de vacío: < 10 Pa
- Número de charolas: 3
- Dimensiones de las charolas: Diámetro 180 x 20 mm
- Capacidad de carga por charola: Aproximadamente 300 ml
- Refrigerante: R600a + R290 + R23
- Dimensiones del equipo: 640 x 610 x 550 mm (sin cámara de secado)
- Condiciones de operación:
- Temperatura: 10°C a 30°C
- Humedad relativa: < 80%
- Potencia: 1.3 kW
- Alimentación: 110V, 60Hz
- Características adicionales:
- La pantalla táctil LCD permite visualizar la curva de trabajo y el historial de trabajo.
- Charolas de acero inoxidable que hacen más sencilla la manipulación y limpieza.
- Puerto USB para la exportación de datos sin necesidad de un software adicional.
- Cuenta con un sistema manifold de 8 tomas para una mayor eficiencia del procesamiento de muestras.
- La cámara de secado es transparente para una fácil observación de las muestras.

Accesorios adicionales:

- Porta-charolas
- Charolas
- Cámara de secado
- Bomba de vacío
- Manguera
- Abrazaderas
- Matraces de bola de 500 mL
- Adaptadores
- Cables de alimentación
- Manual de operación