

# zelian

Equipamientos de laboratorio

## Cámara de estabilidad y crecimiento con temperatura y humedad constante de 450 litros. Marca Numak, modelo CTHL-450L

| **Marca:** Numak



**NUMAK**

Cámara de estabilidad y crecimiento con temperatura y humedad constante de 450 litros. Marca Numak, modelo CTHL-450L

Características:

Ideal para cultivo de microorganismos, tejidos, cultivos celulares, plántulas, insectos y animales pequeños bajo el control de una humedad precisa.

Estructura de doble puerta, para una óptima observación de muestras.

Pantalla táctil color de 7.0 pulgadas, con visualización de datos históricos y programación de inicio automático.

Fuente de luz LED de alta iluminación, baja radiación térmica y larga vida útil. Espectro completo ajustable en múltiples etapas, 24 secciones para el control de temperatura iluminación y humedad. Sistema de humidificación interna de distribución altamente uniforme. Bajo consumo de agua y función de alarma de escasez de agua. Sensor y compresor de temperatura de alta calidad y larga vida útil.

Especificaciones técnicas

Funcionamiento: Convección forzada, Sistema de ventilación por microporo trasero. Suministro de aire delante de la placa

Rango de temperatura: Sin iluminación: 5 - 65 °C; Con iluminación: 10 - 65 °C

Resolución de temperatura: 0,1°C

Variación de temperatura:  $\pm 0,5$  °C

Uniformidad de temperatura:  $\pm 1.0$  °C

Iluminación (LX): Espectro completo 0-30000 LX regulable

Rango de humedad: 40%-95% HR

Variación de humedad:  $\pm 5$  % HR

Cámara interior: Hoja de acero inoxidable SUS30

Carcasa exterior: acero laminado en frío con pulverización electrostática

Aislamiento térmico de poliuretano

Iluminación: Placa de lámpara LED de espectro completo de cuatro capas estándar

Tubo calefactor de acero inoxidable

Potencia nominal: 2,5 kw

Alimentación eléctrica: CA 220 V/11,5 A 50/60 Hz

Refrigerante: R134A

Descongelamiento y control de humedad automáticos

Modo de control de temperatura programable de 30 secciones

Ajuste de temperatura: pantalla táctil de 7 pulgadas

Garantía un año

Controlador: Funcionamiento a temperatura fija, función de temporización, parada automática, inicio programable. Interruptor de reserva, consulta histórica de curva de datos de temperatura y humedad, almacenamiento y exportación de datos USB, corrección de desviación, menú de bloqueo, respaldo de falla de energía, memoria de falla de energía, descongelación inteligente

Sensor de temperatura PT100 y sensor de humedad

Seguridad: control de sobretemperatura que corta automáticamente la calefacción, y de baja temperatura que a largo plazo cortará el sistema de refrigeración y protegerá la muestra; autodiagnóstico de bucle

Tamaño de la cámara interior (ancho x profundidad x altura): 630 x 670 x 1100 mm

Tamaño externo (ancho x profundidad x altura): 824 x 1046 x 1860 mm

Tamaño del embalaje (ancho x profundidad x altura): 923 x 1083 x 2110 mm

Peso neto/bruto: 310/350 Kg

Capacidad: 450 L

Carga por estante: 15 Kg

Espacio entre estantes: 120 mm

Número de estantes: 4

Manual de usuario en Español

Garantía: un año

DESCARGAR FICHA TÉCNICA [https://www.zelian.com.ar/detalle\\_pdf.php?articulo=EQL-02428](https://www.zelian.com.ar/detalle_pdf.php?articulo=EQL-02428)