

Ficha técnica

Osmómetro de punto de congelación

PT-O2 mide la osmolalidad mediante descenso del punto de congelación con muestras de 50-100 µL. La sonda motorizada y el doble sistema de refrigeración permiten trabajar con volúmenes pequeños.

Características principales

- Pantalla táctil de 7 pulgadas; interfaz documentada: chino
- Sonda motorizada y doble refrigeración
- Calibración de uno o varios puntos, hasta 31

Información técnica

Volumen de muestra	50-100 µL
Tiempo de ensayo	≤100 s
Tiempo de preenfriamiento	≤3 min
Exactitud de medición	±2 mOsmol/kg (≤400 mOsmol/kg); ±1% (>400 mOsmol/kg)
Repetibilidad (RSD)	≤1%
Temperatura de funcionamiento	10-30 °C
Humedad ambiental	≤60%
Alimentación	220 V / 50 Hz / 150 VA
Dimensiones	225 × 275 × 345 mm
Peso	15 kg

Configuración estándar

Osmómetro base con sonda motorizada y doble refrigeración. La configuración documentada PT-O2 no incluye trazabilidad de auditoría.

La linealidad especificada es como máximo 1%. Se recomienda un ambiente de 15-25 °C dentro del intervalo de funcionamiento de 10-30 °C. La refrigeración no requiere líquido de transferencia térmica. Pueden mostrarse simultáneamente osmolalidad, punto de congelación y relación de concentración. Confirme el intervalo de medida y la resolución con sus unidades completas antes de seleccionar el equipo.

Accesorios opcionales

Confirme tubos, soluciones de calibración e idioma antes del pedido. Si necesita auditoría, se requiere una configuración verificada por separado.

Aplicaciones

Ensayo de osmolalidad de soluciones compatibles en laboratorios farmacéuticos, biológicos y alimentarios.

Selección e información de pedido

Confirme compatibilidad de muestras, configuración, alimentación y documentación en la oferta.

Revise la configuración con PRECETTA antes de realizar el pedido.