



Maletin de transporte



Vista posterior, tapa atornillada del compartimento de la pila

Medición digital del índice de refracción para aplicaciones universales

Características

- NUEVO: Hay hasta ocho escalas adicionales disponibles que pueden seleccionarse individualmente, Detalles están en el internet
- NUEVO: Software OXR-BASIC gratuito para la realización de mediciones y para el almacenamiento y la exportación de los resultados de medición, Detalles están en el internet
- El KERN ORL 94BS es un refractómetro digital universal de mesa, muy preciso y exento de mantenimiento
- Destaca por rango de medición extraordinariamente amplio y su elevado grado de exactitud
- Gracias a su estructura práctica y manejable, resultan adecuados para un uso cotidiano cómodo y rápido
- La amplia pantalla a color de buena legibilidad con indicación integrada de la temperatura facilita al usuario una lectura fiable del valor medido
- La compensación de temperatura automática (ATC) integrada permite trabajar de forma sencilla y rápida; ya que no resulta necesario ninguna conversión manual del resultado de medición
- El refractómetro se puede calibrar en cualquier momento de forma rápida y sencilla con la ayuda de agua destilada disponible en el mercado
- Se pueden realizar mediciones de promedio
- Alcance de suministro:
  - Pipeta
  - Maletín de almacenamiento
  - Cable USB
  - Fuente de alimentación de enchufe
  - Destornillador
  - Instrucciones de uso

Datos técnicos

- Temperatura de medición: 0 °C – 40 °C
- Dimensiones totales A×P×A 180×100×55 mm
- Peso neto aprox. 365 g (sin acumulador)
- Suministro energético: Puerto USB, alternativamente, 1× acumulador de 3,7 V, 3000 mA (no incluído)
- ATC (compensación automática de la temperatura)
- Volumen mínimo de la muestra: 0,3 – 0,4 ml
- Gestión energética automática (AUTO-OFF tras 3 Minutos)
- Medición del valor medio (15 mediciones)

Consejo: Se puede suministrar también con certificado de calibración

ESTÁNDAR OPCIÓN

1 DAY

Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División
KERN				
ORL 94BS	Brix Índice de refracción	0 – 94 % 1,3330 – 1,5290 nD	± 0,1 % ± 0,0002 nD	0,1 % 0,0001 nD

Set de aplicación refractómetro digital con escalas predefinidas

NEW

Set refractómetro digital ORL 94BS con escalas Brix e índice de refracción, así como otras escalas predefinidas para su ámbito de aplicación específico

Ámbito de aplicación: Alcohol

Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División
KERN				
ORL 94AL	Brix	0–94 %	±0,1 %	0,1%
	Índice de refracción	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Porcentaje en masa	0–72 %	±1 %	1%
	Porcentaje de volumen	0–80 %	±1 %	1%
	Plato	0–31 °P	±0,3 °P	0,1 °P
	Mosto original (peso espec.)	1,000–1,130	±0,002	0,001
	Oechsle	0–150 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Oechsle France	0–230 °Oe	±2 °Oe	1 °Oe
	Porcentaje de volumen (Vino)	0–22 %	±0,2 %	0,1%
	KWM (Babo)	0–25 °KWM	±0,2 °KWM	0,1 °KWM



Ámbito de aplicación: Industria/automoción

Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División
KERN				
ORL 94IN	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Índice de refracción	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Líquido limpiaparabrisas	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Líquido de batería	1,000–1,500 kg/l	±0,005 kg/l	0,001 kg/l
	Etilenglicol (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Etilenglicol (°C)*	(-50)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C
	Propilenglicol (%)	0–100 %	±0,5 %	0,1%
	Propilenglicol (°C)*	(-60)–0 °C	±0,5 °C	0,1 °C

*Según la norma ASHRAE



Ámbito de aplicación: Alimentos

Modelo	Escalas	Rango de medición	Precisión	División
KERN				
ORL 94LM	Brix	0–94 %	±0,1%	0,1%
	Índice de refracción	1,3330–1,5290 nD	±0,0002 nD	0,0001 nD
	Fructosa (Azúcar de la fruta)	0–69 %	±0,2%	0,1%
	Glucosa (Azúcar de uva)	0–60 %	±0,2%	0,1%
	Lactosa (Azúcar de la leche)	0–17 %	±0,2%	0,1%
	Maltosa (Azúcar de malta)	0–16 %	±0,2%	0,1%
	Dextrano	0–11 %	±0,2%	0,1%
	Salinidad (NaCl) %	0–28 %	±0,2%	0,1%
	Salinidad (NaCl) ‰	0–280 ‰	±2 ‰	1 ‰
	Salinidad (esp. ...)	1,000–1,220	±0,002	0,001

