

Refractómetro digital para anticongelante HI 96831 / HI 96832

refractometro digital de uso portátil, para determinar el contenido de anticongelante en % de volumen y el punto de congelación en °C

El refractómetro digital para anticongelante es un instrumentos de medición portátil, resistente al agua y alimentado por batería, que determina el contenido de anticongelante en % de volumen y del punto de congelación resultante en °C. En la gran pantalla del refractometro se muestra el valor de medición en porcentaje de volumen o en grados °C y la temperatura momentánea de la mezcla de agua con anticongelante. Los errores de medición que pueden surgir en los refractómetros puramente ópticos por la radiación de luz artificial, se evitan mediante una fuente luminosa incorporada. La carcasa de plástico ABS, la célula de medición con anillo de acero inoxidable y el prisma de vidrio ofrecen al refractómetro digital una buena protección frente a daños mecánicos. La distribución clara del refractómetro digital permite un manejo intuitivo operativo a través de tres teclas yuxtapuestas. El refractómetro digital HI 96831 para etilenglicol es ideal para medir el valor real de anticongelante en el sector de la industria del automóvil. El refractómetro digital HI 96832 se utiliza en el artesanado y en el sector industrial en los que se utiliza propilenglicol por ejemplo, como medio de transmisión en energía solar térmica y sistemas de enfriamiento o también como soporte y disolvente de soporte utilizado en emulsionantes, antioxidantes y colorantes. Si tiene preguntas sobre el [refractómetro digital](#) para anticongelante consulte la siguiente ficha técnica, use nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos: 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este refractometro digital para anticongelante y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Manejo sencillo con sólo tres teclas
- Carcasa de plástico ABS resistente al agua con protección IP 65
- Resultados rápidos y precisos
- Gran pantalla LCD con valor de medición y temperatura
- Compensación de temperatura automática
- Célula de medición en acero inoxidable con prisma de vidrio
- Cantidad ínfima de muestra
- Calibración sencilla con agua destilada
- Sistema de control de batería BEP
- Desconexión automática después de 3 min. de inactividad

Especificaciones técnicas	HI 96831	HI 96832
Rango de medición		
Contenido volumétrico %	0...100 %	0...100 %
Punto de congelación	0 ... -50 °C	0 ... -51 °C
Temperatura	0 ... +80 °C	0 ... +80 °C
Resolución		

Contenido volumétrico %	0,1 %	0,1 %
Punto de congelación	0,1 °C	0,1 °C
Temperatura	0,1 °C	0,1 °C

Precisión

Contenido volumétrico %	±0,2 °C	±0,3 °C
Punto de congelación	±0,5 °C	±0,5 °C
Temperatura	±0,3 °C	±0,3 °C

Especificaciones técnicas generales

Compensación de temperatura	automática 0 ... +40 °C
Velocidad de medición	aprox. 1,5 segundos
Volumen de la muestra	100 µl
Fuente luminosa	LED amarillo
Célula de medición	anillo de acero inoxidable con prisma de vidrio
Carcasa	de plástico ABS, IP 65
Batería / Duración	1 x batería de 9 V / aprox. 5000 mediciones
Desconexión automática	después de 3 min. de inactividad
Dimensiones	192 x 102 x 67
Peso	420 g

Contenido del envío

1 x refractómetro digital HI 96831 o 96832, 1 x instrucciones de uso, 1 x batería



El refractómetro digital realizando una medición





Componentes adicionales

Maletín de transporte HF 96800 con el siguiente contenido:

- 1 x protección de gomaespuma con recortes
- 4 x bayetas de limpieza
- 5 x pipetas
- 1 x botella de desmineralización



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

