

Refractómetro digital para alimentos HI 96811 / HI 96813 / HI 96814

refractometro digital resistente al agua y para determinar el contenido de azúcar de los alimentos con magnitudes de medición Brix, Oechsle (°Oe), KMW o grado alcohólico

El refractómetro digital para alimentos es un instrumento compacto, alimentado por batería, resistente al agua que integra las magnitudes más importantes de medición para la elaboración de alimentos. En la gran pantalla del refractómetro digital se visualizan los resultados de la medición junto con la temperatura obtenida. A través de una fuente luminosa, incorporada al refractómetro digital, se descartan los errores en la medición que se producen en los refractómetros analógicos por luz artificial, por ejemplo por lámparas fluorescentes. La prisma de cristal integrada en la célula de medición de acero inoxidable es fácil de limpiar y está protegida frente a daños mecánicos. Según el modelo de refractómetro digital elegido tiene a disposición dos o tres teclas, que permiten un manejo intuitivo, descartando casi por completo un manejo erróneo. La desconexión automática apaga el refractómetro digital después de 3 minutos de inactividad, lo que prolonga el funcionamiento de la batería. Si tiene preguntas sobre el [refractómetro digital](#) para alimentos 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 refractómetro digital para alimentos y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Gran pantalla LCD (valor de medición y temperatura)
- Resistente al agua con carcasa de plástico ABS y protección IP 65
- Manejo sencillo (a través de dos o tres teclas)
- Célula de medición en acero inoxidable con prisma de vidrio
- Resultados rápidos y precisos
- Cantidad ínfima de muestra
- Calibración sencilla con agua destilada
- Compensación de temperatura automática
- Sistema de control de batería BEPS
- Desconexión automática después de 3 mín. de inactividad

Especificaciones técnicas

Rango de medición	HI 96811	HI 96813	HI 96814
Contenido de azúcar	0 ... 50 % brix	0 ... 50 % brix	0 ... 50 % brix
	-	-	0 ... 230 °Oe
	-	-	0 ... 42 °KMW
Grado alcohólico probable	-	0,0 ... 25,0 % V / V	-
Temperatura	0 ... 80 °C	0 ... 80 °C	0 ... 80 °C
Resolución			
Contenido de sacarosa	0,1 % brix	0,1 % brix	0,1 % brix
	-	-	1 °Oechsle
	-	-	0,1 °KMW
Grado alcohólico	-	0,1 % V / V	-

probable			
Temperatura	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Precisión			
Contenido de sacarosa	± 0,2 % brix	± 0,2 % brix	± 0,2 % brix
	-	-	± 1 °Öchsle
	-	-	± 0,1 °KMW
Grado alcohólico	-	± 0,2 % V / V	-
probable			
Temperatura	± 0,3 °C	± 0,3 °C	± 0,3 °C

Especificaciones técnicas generales

Compensación de temperatura	automática 10 ... +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	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 mm
Peso	420 g

Contenido del envío

1 x refractómetro digital HI 96811 / 96813 / o 96814, 1 x instrucciones de uso, 1 x batería



Aquí se puede ver el refractómetro digital realizando una medición

Componentes adicionales

Maletín de transporte HF 96800 con el siguiente contenido:

- 1 x protección de goma espuma 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.