

Refractómetro digital para el contenido de azúcar HI 96801 / HI 96802 / HI 96803 / HI 96804

refractometro digital resistente al agua para determinar el contenido de sacarosa, fructosa, glucosa o azúcar invertido de 0 ... 85 brix

El refractómetro digital es un medidor de mano, resistente al agua, para determinar el contenido de azúcar con un rango de medición de 0 ... 85 % brix. En la gran pantalla LCD del refractometro digital se muestra el resultado de la medición y la temperatura del material a medir. Dependiendo del tipo de refractómetro se realiza la medición de sacarosa, fructosa, glucosa o azúcar invertido, rápido y fácil, con sólo dos gotas de la muestra del líquido. El anillo de acero inoxidable en forma de embudo protege al prisma de cristal de daños mecánicos y facilita la aplicación del líquido de la muestra. El refractómetro digital se aplica desde la recolección y clasificación de la fruta hasta la inspección y el control de calidad. Otros ámbitos de uso son: el control de ingredientes en la industria alimentaria bajo el cumplimiento de diversas normativas. La fuente de luz interna permite realizar mediciones en condiciones de luz artificial sin errores de medición. Si tiene preguntas sobre el [refractómetro digital](#) 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 y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [equipos de laboratorio](#), [medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



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

HI 96801 sacarosa

HI 96802 fructosa

HI 96803 glucosa

HI 96804 azúcar invertido

Especificaciones técnicas

Rango de medición

Contenido de azúcar

Temperatura

Resolución

azúcar casero
fructosa
glucosa (dextrosa)
fructosa y glucosa 1:1

0 ... 85 % brix

0 ... 80 °C

Contenido de azúcar	0,1 % brix
Temperatura	0,1 °C
Precisión	
Contenido de azúcar	± 0,2 % brix
Temperatura	± 0,3 °C
Compensación de temperatura	automática 10 ... 40 °C
Velocidad de medición	aprox. 1,5 segundos
Volumen de la muestra	dos gotas
Fuente luminosa	LED amarillo
Célula de medición	anillo de acero inoxidable con prisma de vidrio
Carcasa	ABS, IP 65
Batería / duración	1 x batería de 9 V / aprox. 5000 mediciones
Desconexión automática	después de 3 min. de inactividad. Pausa de medición
Dimensiones	192 x 102 x 67 mm
Peso	420 g

Contenido del envío

1 x refractómetro digital HI 96801 / 96802 / 96803 / o 96804, 1x 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.

