

Refractómetro digital para el contenido de azúcar PCE-DRB 1 / PCE-DRB 2

Refractómetro digital resistente al agua para determinar el contenido de azúcar / Parámetros de medición: Brix, dextrano, fructosa, glucosa, lactosa, maltosa / Índice de refracción / 0...90 % Brix / 1,3330 ... 1,5177 nD

El refractómetro digital es un equipo de mano en versión resistente al agua para determinar el de contenido de azúcar en un rango de 0 a 90 % Brix. En dos líneas de la gran pantalla del refractómetro digital de contenido de azúcar se indica el valor de medición y también la temperatura del medio. Según la versión del refractómetro es posible, usando sólo 4 o 5 gotas, medir de forma rápida y sencilla la sacarosa, el dextrano, la fructosa, la glucosa, la maltosa y el índice de refracción. Los campos de aplicación del refractómetro digital abarcan la cosecha y comprobación de fruta hasta el control de calidad. Otros campos de uso son la industria alimenticia y el control de ingredientes y sustancias de las diferentes normativas.

La celda de muestra de acero inoxidable protege el prisma de cristal de daños mecánicos y ayuda a introducir el líquido de muestra. La fuente de luz interna permite medir bajo condiciones de luz artificial sin que se falsifique el valor de medición. Para mejorar el resultado de medición puede realizar una medición promedio con el refractómetro digital. La prueba será medida 15 veces y se le indicará el valor promedio.

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 +34 967 543 695 o en el número +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este refractómetro digital y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control, equipos de laboratorio, medidores](#) o las [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Medición inmediata y precisa
- Gran pantalla LCD (valor y temperatura)
- Carcasa IP 65 resistente al agua
- Compensación de temperatura automática
- Desconexión automática tras 1 minuto de inactividad
- Calibración sencilla con agua destilada
- Celda de muestra de acero inoxidable con prisma de cristal
- Manejo sencillo con sólo tres teclas
- Alimentado por pilas
- Requiere sólo una pequeña muestra

Especificaciones técnicas generales del refractómetro digital PCE-DRB 1 / PCE-DRB 2

Compensación de temperatura	Automático: 10 ... 40 °C
Tiempo de respuesta	Aprox. 1 segundo
Volumen muestra	4 ... 5 gotas
Celda de muestra	Acero inoxidable con prisma de cristal
Carcasa	ABS, IP 65
Alimentación	1 x pila de 1,5 V AAA
Desconexión automática	Tras 1 minuto de inactividad
Dimensiones	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g sin pila

Refractómetro digital PCE-DRB 1

Rango

Contenido de azúcar	0 ... 90 % Brix
Índice de refracción	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatura	0 ... 40 °C

Resolución

Contenido de azúcar	0,1 % Brix
Índice de refracción	0,0001 nD
Temperatura	0,1 °C

Precisión

Contenido de azúcar	0,2 % Brix
Índice de refracción	0,0003 nD
Temperatura	±0,5 °C

Refractómetro digital PCE-DRB 2

Rango

Dextrano	0 ... 10,6 %
Fructosa	0 ... 68,9 %
Glucosa	0 ... 59,9 %
Lactosa	0 ... 16,5 %
Maltosa	0 ... 15,6 %
Índice de refracción	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatura	0 ... 40 °C

Rango

Dextrano	0,1 %
Fructosa	0,1 %
Glucosa	0,1 %
Lactosa	0,1 %
Maltosa	0,1 %
Índice de refracción	0,0003 nD
Temperatura	0,1 °C



Precisión

Dextrano	0,2 %
Fructosa	0,2 %
Glucosa	0,2 %
Lactosa	0,2 %
Maltosa	0,2 %
Índice de refracción	0,0003 nD
Temperatura	0,5 °C



Pantalla del refractómetro digital para contenido de azúcar PCE-DRB 2



Contenido de envío del refractómetro digital para contenido de azúcar PCE-DRB

Contenido de envío

1 x Refractómetro digital PCE-DRB 1 o PCE-DRB 2, 1 x Pipeta, 1 x Tapa para el prisma, 1 x Instrucciones de uso, 1 x Pila

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