



## Refractómetro PCE-DRB 2



### PCE-DRB 2

El refractómetro digital es un instrumento resistente al agua y determina el contenido de azúcar, con un rango de medición de 0 hasta 90 % Brix. El resultado de la medición y de la temperatura se muestra en la pantalla LCD del refractómetro digital en dos líneas. El refractómetro digital puede medir diferentes parámetros como la sacarosa, fructosa, dextrano, glucosa, lactosa, maltosa y el índice de refracción, con tan solo cuatro o cinco gotas de la muestra de manera rápida y precisa. Los campos de aplicación del refractómetro digital son muy amplios, desde la recogida de la fruta hasta el control de calidad. Es ideal para la industria de la alimentación para el control del contenido y el cumplimiento de la normativa.

El cavidad de muestras de acero inoxidable en forma de embudo, protege el prisma de cristal de posibles daños, y ahí es donde se deja la muestra líquida a medir. La fuente de luz interna permite la medición en condiciones de escasa iluminación. Con el fin de mejorar el resultado de la medición del contenido de azúcar con el refractómetro digital, este realiza un promedio de las lecturas.

- ▶ Medición rápida y precisa en aprox. 1 s
- ▶ Gran pantalla LCD (valor de medición y temperatura)
- ▶ Carcasa ABS resistente al agua IP 65
- ▶ Fácil de usar (tres botones)
- ▶ Volumen de la muestra pequeña
- ▶ Fácil de calibrar con agua destilada
- ▶ Compensación de temperatura automática
- ▶ Porta muestra de acero inoxidable con prisma de cristal
- ▶ Indicador del estado de la batería
- ▶ Desconexión automática después de 1 min. sin actividad

### Especificaciones técnicas

Compensación de temperatura	Automática 10 ... 40 °C
Velocidad de medición	Aprox. 1 s
Volumen de la muestra	4 ... 5 gotas
Porta muestra	Cavidad de muestras de acero inoxidable con prisma de cristal
Carcasa	ABS, IP 65
Batería	1 x 1,5 V AAA
Desconexión automática	Después de 1 min. sin actividad
Tipo de protección	IP 65
Dimensiones	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g (sin batería)

### Rango de medición

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

### Resolución

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

### Contenido del envío

1x Refractómetro digital PCE-DRB 2
1 x Pipeta
1 x Cubierta del prisma
1 x Batería
1 x Manual de instrucciones

Nos reservamos el derecho a modificaciones