REFRACTÓMETRO DIGITAL

PCE-DRB 1



- **Medición rápida y precisa en aprox. 1 s**
- **Gran pantalla LCD (valor de medición y temperatura)**
- **Carcasa ABS con protección IP 65**
- **Fácil de usar (tres botones)**
- **Volumen de la muestra pequeña**
- **Fácil de calibrar con agua destilada**

El refractometro 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 refractometro digital en dos líneas. El refractómetro digital puede medir diferentes parámetros como el contenido de azúcar 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 refractometro digital es muy amplio, 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 anillo de acero inoxidable en forma de embudo, protege el prisma de cristal de posibles daños, y ahí es donde se deja la muestra liquida a medir. La fuente de luz interna permite la medición en condiciones de escasa iluminación.

Especificación

Brix	
Rango hasta	0 ... 90 % Brix
Resolución	0,1 % Brix
Precisión	0,2 % Brix
Índice de refracción	
Rango hasta	1,333 ... 1,5177 nD
Resolución	0,0001 nD
Precisión	0,0003 nD
Temperatura	
Rango hasta	0 ... 40 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	±0,5 °C

Datos técnicos generales	
Compensación de temperatura	automático 10 ... 40 °C
Tipo de pantalla	LCD
Tiempo de respuesta	1 s
Desconexión automática	1 min.
Carcasa	ABS
Cantidad de muestra	4 ... 5 gotas
Porta muestra	Anillo de acero inoxidable con prisma de cristal
Idioma del menú	Inglés, Inglés (GB)
Protección IP (dispositivo)	IP65
Batería	1 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Condiciones de funcionamiento	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	125 x 62 x 28 mm
Peso	144 g