REFRACTÓMETRO DIGITAL PARA EL VINO

PCE-DRW 2



- **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 (sólo con tres teclas)**
- **Tamaño 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**

Refractómetro digital resistente al agua para vino PCE-DRW 2
El refractómetro digital para vino de PCE Instruments ha sido desarrollado para determinar el grado de madurez de la uva en el sector de la viticultura. El refractómetro para vino se utiliza para determinar con precisión el contenido de azúcar en el mosto. Esto le permite al viticultor determinar de forma efectiva el contenido de alcohol probable que tendrá el vivo. Cuanto más madura esté la uva, más azúcar suele tener. Ese azúcar se convierte en alcohol.

El refractómetro para vino es un instrumento que se basa en el índice de refracción de un líquido. Mediante el uso del refractómetro para vino, el usuario puede medir con sólo una pequeña muestra la concentración de azúcar en el mosto de uva. Basta con introducir unas pocas gotas del mosto son suficientes en el porta muestra del dispositivo para obtener un resultado concluyente. El porta muestra integra un prisma. Gracias a la refracción de la luz es posible medir el contenido de azúcar del mosto. Como promedio, unos 16,5 g de azúcar corresponden a 1 % de alcohol. La fuente de luz integrada del refractómetro digital para vino impide errores en la medición, que pueden surgir fácilmente en un refractómetro de vino analógico, causados por la luz artificial ambiental.

Tras una compensación automática de la temperatura (+10 ...

Especificación

Contenido de alcohol	
Rango hasta	0 ... 22 % VOL AP
Resolución	0,1 % VOL AP
Precisión	±0.2% VOL AP
Brix	
Rango hasta	0 ... 45 % Brix
Resolución	0,1 % Brix
Precisión	±0,2 % Brix
Contenido de azúcar	
Rango hasta	0 ... 25 °KMW
Resolución	0,1 °KMW
Precisión	± 0,2 °KMW
Peso específico	
Rango hasta	3 ... 150 °Oe
Resolución	1 °Oe
Precisión	2 %
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