



Turbidímetro PCE-TUM 50



PCE-TUM 50

El turbidímetro es un dispositivo portátil para medir la turbidez según la norma ISO 7027. Esto permite al usuario medir con el turbidímetro de forma rápida y precisa un parámetro del agua y comprobar la calidad del agua potable y las aguas residuales. La calibración del turbidímetro es muy sencilla gracias a los estándares de calibración incluidos en el envío. Puede calibrar el dispositivo en 7 puntos preestablecidos. Adicionalmente es posible personalizar más puntos de calibración. El turbidímetro permite medir la turbidez en un rango hasta 2000 NTU.

Adicionalmente puede cambiar a las unidades EBC (European Brewery Convention) y ASBC (American Society of Brewing Chemists). Los valores se muestran en la gran pantalla a color. Este turbidímetro se usa principalmente en laboratorios, razón por la cual se alimenta a través de un adaptador de red. La interfaz USB situada en la parte posterior del dispositivo permite conectar el turbidímetro a un ordenador y descargar los datos registrados.

¿Qué es el EBC, respectivamente European Brewery Convention?

En el espacio europeo se describe el EBC como el color, respectivamente la fuerza de color de cerveza y mosto. Este valor específico describe cuanta luz es absorbida por la cerveza con un determinado contenido de mosto original. El turbidímetro detecta este valor y ayuda a determinar el tipo de cerveza.

- ▶ Alta precisión
- ▶ 3 unidades de medición
- ▶ Calibración de turbidez hasta 7 puntos
- ▶ Pantalla a color
- ▶ Manejo sencillo
- ▶ Interfaz USB

Especificaciones técnicas

Método de medición	ISO 7027 (90°)
Rango	0 ... 2000 NTU 0 ... 500 EBC 0 ... 9999 ASBC
Resolución	<100 NTU: 0,01 <999 NTU: 0,1 <2000 NTU: 1
Precisión	<500 NTU: ± 2 % del valor de medición <2000 NTU: ± 3 % del valor de medición
Puntos de calibración	<0,02 NTU 10 NTU 200 NTU 500 NTU 1000 NTU 1500 NTU 2000 NTU O personalizado
Fuente de luz	850 nm IR LED
Influencia luz difusa	<0,02 NTU
Dimensiones cubetas de medición	60 x 25 mm
Desconexión automática	Tras 2 horas de inactividad
Memoria	200 posiciones de memoria
Interfaz	USB
Alimentación	Adaptador de red de 12 V
Potencia absorbida	Aprox. 300 mA
Temperatura operativa	0 ... 60 °C
Dimensiones	250 x 177 x 96 mm
Peso	Aprox. 1,2 kg

Contenido del envío

1 x Turbidímetro PCE-TUM 50
1 x Cubeta de medición con tapón
4 x Cubetas de calibración de turbidez
1 x Adaptador de red
1 x Bayeta de limpieza
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

SB-TUM	Cubeta de repuesto
TU-100NTU	Estándar de calibración 100NTU
TU-0NTU	Estándar de calibración 0NTU

Nos reservamos el derecho a modificaciones