

Turbidímetro PCE-TUM 50

Turbidímetro para agua potable, aguas residuales y alimentos / Pantalla gráfica a color / Medición de NTU, EBC, ASBC / Norma ISO 7027 (90°) / Funcionamiento por red / Interfaz USB

El turbidímetro PCE-TUM 50 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 PCE-TUM 50 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.



- Alta precisión
- 3 unidades de medición
- Calibración de turbidez hasta 7 puntos

- Pantalla a color
- Manejo sencillo
- Interfaz USB

Especificaciones técnicas del turbidímetro PCE-TUM 50

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 de envío del turbidímetro

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

¿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 cuánta 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.

EBC

Color de la cerveza y tipos de cerveza

4	Pale Lager, Witbier, Pilsener, Berliner Weisse
6	Maibock, Blonde Ale
8	Weißbier
12	American Pale Ale, India Pale Ale
16	Weißbier, Saison
20	English Bitter, Extra Special Bitter
26	Bière de garde, Double IPA
33	Dunkles Lager, Märzen, Amber Ale
39	Brown Ale, Bock, Dunkelbier, Dunkelweizen
47	Irish Dry Stout, Doppelbock, Porter
57	Stout
69	Foreign Stout, Baltic Porter
79	Imperial Stout