



Instrulab

Instrulab S.C.
Laguna de Rins 4, 50005 Zaragoza
Tel/Fax: 976 231392
www.instrulab.es
instrulab@instrulab.es

PROMOCIÓN TURBIDIMETRO TURB-20

Referencia	Producto	Total € sin IVA
TURB-20	Turbidímetro portátil según ISO 7027 (con dos rangos de medición automáticos de 0 a 50 NTU y 50 a 1000 NTU)	356,00

Unidades

El turbidímetro muestra el resultado de la medición en la unidad NTU (Nephelometric Turbidity Unit). Esta unidad está indicada en la normativa ISO. NTU es idéntico a FTU (Formazine Turbidity Unit). En la práctica se trabaja con otras dos unidades de medida para medir la turbidez: JTU y SIO2. JTU (Jackson Turbidity Unit) corresponde a 19 veces el NTU, mientras que SilicaUnit corresponde 7,5 veces el NTU.0

Principios de medición

En el turbidímetro un LED infrarrojo trabaja con 850 nm como fuente luminosa. Un fotodiodo posicionado en un ángulo de 90º al rayo de luz recibe la luz reflejada por las partículas en la solución de medición. (Luz difundida o método de medición nefelométrico para el menú rango de medición inferior.) Para el rango de medición superior está situado enfrente otro fotodiodo. (La Medición se efectúa por el método de luz transmitida.) El medidor determinar así la turbidez en NTU (FTU). Gracias al uso de un LED infrarrojo es posible efectuar mediciones en líquidos teñidos de color, como por ejemplo vino tinto.0

Especificaciones técnicas

Rangos de medición	0,00 hasta 50,00 NTU y 50 hasta 1000 NTU
Resolución	0,00 hasta 49,99 NTU 50 hasta 1000 NTU
Precisión	0,00 hasta 49,99 NTU: ±5 % del valor medido o ± 0,5 NTU (aplicable el valor superior) 50 hasta 1000 NTU: ±5 % de lectura o ± 5 NTU (aplicable el valor superior)
Fuente luminosa	LED infrarrojo a 850 nm
Duración del sensor	de larga duración
Detector de luz	fotodiodo
Tiempo de medición	<10 s
Baterías	6 x baterías de 1,5 V AAA
Condiciones ambientales	máx. 50 °C, máx. 85 % H.r.
Dimensiones (H x W x D)	155 x 76 x 62 mm
Peso	320 g



Contenido del envío

1 x turbidímetro TURB-20,
1 x estándar de calibración 0 NTU
1 x estándar de calibración 100 NTU
2 x cubetas de medición
1 x solución de limpieza
1 x bayeta de limpieza
6 x baterías 1,5 V AAA
maletín e instrucciones de uso



Para compras de 5 o más uds. de cada referencia se aplicaría un descuento del 5%
Para compras de 10 o más uds. de cada referencia se aplicaría un descuento del 10%
Gastos de envío incluidos para pedidos superiores a 200€
IVA no incluido
Precio válido hasta el 30/12/2014