

TurbiCheck con fuente luminosa de infrarrojo (EN ISO 7027)



El compacto instrumento de medida para enturbiamiento con infrarrojo TurbiCheck para el análisis rápido y exacto en el lugar de los hechos. Se mide como está previsto en la norma EN ISO 7027, la luz dispersa en un ángulo de 90°.

La extensión del área de medida de 0,01 hasta 1100 TE/F = NTU = FNU con un límite de comprobación de 0,01 NTU posibilita la utilización del instrumento en diversos ámbitos, desde agua potable hasta aguas residuales.

Ya que las mediciones se llevan a cabo mediante luz infrarroja es posible medir tanto aguas teñidas como también transparentes.

Las ventajas

- Campo de medición desde 0,01 - 1100 NTU
- Mediciones con luz infrarroja en ángulo de 90°
- Análisis de turbidez en pruebas coloreas
- Manejo confortable
- Cómodo manejo 600 mediciones sin cambio de baterías

Accesorios

Artículo	No. de pedido
Kit estándares de turbidez T-CAL (< 0,1, 20, 200, 800 NTU)	19 41 50
Kit de 12 cubetas vacías, 24 mm ø	19 76 55
Paño de limpieza para cubetas	19 76 35
Tapa para compartimento	19 80 11 00
Batería, 9 V	19 50 012
Solución madre de formacina (4000 NTU), 100 ml	19 41 41
Solución madre de formacina (4000 NTU), 250 ml	19 41 42

Volumen de suministro

- El instrumento en un maletín de plástico
 - 4 estándares para enturbiamiento (< 0,1, 20, 200 y 800 NTU)
 - Batería
 - 3 cubetas (ø 24 mm) con tapas
 - Garantía
 - Certificado
 - Instrucciones
- N° de pedido: 26 60 20

Datos técnicos

Ciclo de medición	aprox. 8 segundos
Display	display de fondo iluminado (presionando un botón)
Óptica	LED ($\lambda = 860$ nm) con compensación de temperatura y amplificador de foto sensor en compartimento de medición impermeable
Tastatura	laminada de policarbonato limitadamente resistente a ácidos y disolventes
Alimentación	batería de bloque 9 V
Auto - OFF	apagado automático pasados 10 minutos
Memoria	memoria interna de ciclo para 16 bloques de datos
Hora	reloj con tiempo real
Campo de medición	0,01 - 1100 NTU (Autorange)
Resolución	0,01 - 9,99 NTU = 0,01 NTU 10,0 - 99,9 NTU = 0,1 NTU 100 - 1100 NTU = 1 NTU
Precisión	$\pm 2,5$ % del valor medido ó $\pm 0,01$ (NTU) (0-500 NTU) ± 5 % del valor medido (500-1100 NTU)
Carcasa	ABS
Medidas (mm)	190 x 110 x 55 (L x An x Al)
Peso	aprox. 0,4 kg (aparato básico)
Condiciones ambientales	temperatura: 5 - 40 °C humedad rel.: 30 - 90%
Apto como instrumento de examen	Posibilidad de ajuste mediante calibración y software
Conformidad	CE