Turbidímetro TN3025

- Turbidímetro portátil básico TN3025 sg. norma ISO 7027
- Microprocesador para mediciones rápidas y precisas
- Medida nefelométrica, con fuente de luz infrarroja y detector para monitorear la luz dispersa a 90º con respecto al haz incidente
- Calibración en 4 puntos: 0.00, 20.0, 100 y 800 NTU con indicación en pantalla del valor calibrado
- Alarma de batería baja y apagado automático tras 10 minutos de inactividad
- Medidas en unidades NTU, FTU, EBC, intercambiables
- Memoria hasta 150 puntos
- Dimensiones 70 x 135 x 65 mm / peso 168 g
- Alimentación 4 pilas AAA



Cat nº	Descripción
GD-TN3025-3	Turbidímetro portátil TN3025, con maleta, patrones (0, 20, 100 y 800) 2 cubetas y accesorios, escala 1...19.99 NTU, en 3 escalas automáticas: 1...50.00 NTU y 200-1000 NTU.
Cat nº	Recambios para Turbidímetro TN3025
GD-0NTU	Disolución patrón 0 NTU, vial de 10 ml (sin certificado).
GD-20NTU	Disolución patrón 20 NTU, vial de 10 ml (sin certificado).
GD-100NTU	Disolución patrón 100 NTU, vial de 10 ml (sin certificado).
GD-800NTU	Disolución patrón 800 NTU, vial de 10 ml (sin certificado).
GD-VIAL	Vial de recambio para turbidímetro TN3025.

Turbidímetro TN3100A

- **ISO 7027 y cumple con el R.D. 3/2023 de Aguas de Consumo.**
- Con detectores a 90º y 180º respectivamente. El detector de 180º recibe la luz transmitida y el detector de 90º recibe la luz dispersa.
- Calibración en uno o varios puntos (hasta 9) en los valores: 0, 1, 2, 20, 100, 400, 800 y 1000 NTU
- Apagado automático programable
- Filtro integrado para evitar la interferencia de la luz.
- Pantalla a todo color OLED.
- Memoria de datos para 10.000 datos.
- USB anti-agua para transferencia de datos.
- Conforme ISO 9001/2015



Cat nº	Descripción
TL-TN3100-3A	Turbidímetro TN3100A, con maleta, 4 viales con patrones de: 0, 1, 20 y 100 NTU certificados, viales vacíos para muestras, con batería recargable y alimentador de corriente externa y accesorios.

Patrones certificados de formazina para TN3100A

Cat nº	Descripción
LP-C-0NTU	1 vial con patrón 0 NTU
LP-C-1NTU	1 vial con patrón 1 NTU
LP-C-20NTU	1 vial con patrón 20 NTU

Cat nº	Descripción
LP-C-100NTU	1 vial con patrón 100 NTU
TL-VIAL	Vial vacío para TN3020, TN3030, TN3100

Turbidímetro EXPERT

Tecnología Quadoptix: precisión multiplicada por cuatro.

El turbidímetro “EXPERT” incorpora la exclusiva tecnología Quadoptix, con dos fuentes de luz y dos detectores independientes, que generan cuatro sistemas de medición autónomos.

Este innovador diseño permite una validación cruzada de resultados en tiempo real, garantiza mediciones de alta precisión, confiabilidad y velocidad incluso en condiciones complejas.

- Medición múltiple y promediada: Ideal para muestras con turbidez variable en el tiempo, como aquellas con partículas en proceso de sedimentación.
- Calibración versátil: Compatible con patrones de formacina o SDVB (estireno-divinilbenceno).
- Diseño robusto y resistente al agua: Protección total con certificación IP67, incluso en la conexión USB.
- **Óptica reemplazable en campo:** mantenimiento fácil, sin interrupciones



	Turbidímetro EXPERT
Escala	0,01-1000 NTU
Repetibilidad	± 1 % (o ± 0,01 NTU), lo que sea mayor
Unidades de medida	NTU, FTU, FNU, FAU , TSS (relación entre turbidez y TSS)
Pantalla	Retroiluminada
Homologaciones	Cumple con la norma ISO 7027
Fuente de luz	LED con longitud de onda de 860 nm
Sistema de medición	Nefelometría
Temperatura ambiente	0...40 °C
Modo de lectura	Normal, Señal: Promedio, Continuo
Tiempo de respuesta	<7 segundos en modo de lectura normal
Pantalla táctil	IPS color de 800 x 480 píxel (utilizable con las manos mojadas y con guantes)
Protección	IP67 y resistencia a impactos IK08
Conectividad	WiFi (Gestión de datos en la nube.), USB-C para transferencia de datos
Memoria	1000 datos, para transferir a PC, con (ID) fecha/horario, operario, muestra, versión y nº de serie. Y hasta 50 calibraciones de usuario para TSS
Dimensiones y peso	195 x 166 x 72 mm, 650 g
Alimentación	Batería recargable iones de litio (2500 test con carga completa) y corriente con USB-C

Cat nº	Descripción
P-LTH090	Turbidímetro Palintest EXPERT. Incluye estuche, 4 patrones SDVB, tubos de ensayo de muestra, aceite de silicona, tubo de dilución, paño de limpieza, cable USB-C, guía de inicio rápido.
Cat nº	Recambios para Turbidímetro EXPERT
P-LTC090	Juego de patrones de calibración (SDVB) con certificado.
P-PT555	Pack de 5 cubetas de vidrio con tapa. 25 mm diámetro con graduación 10ml.
P-PT120	Aceite de silicona, 10 ml
P-PTC092	Juego de patrones de calibración SDVB para turbidímetros antiguos y Compact, a determinar.
P-PT128	Kit de óptica de recambio para turbidímetro Expert.