# 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. |