



# TURBIDIMETER PLUS



## LA NUEVA GENERACIÓN DE TURBIDÍMETROS PORTÁTILES

Tecnología **QuadroptiX™**, única dentro del método de medición UNE-EN ISO 7027, **IP67**

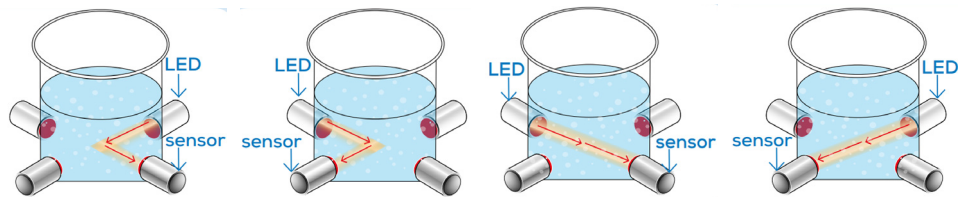
- La turbidez y los sólidos totales en suspensión (TSS) son dos de los parámetros indicadores más importantes para el monitoreo de la calidad del agua.
- Máxima fiabilidad y precisión con el diseño del sistema QuadroptiX que ofrece cuatro sistemas de puntos de medición independientes, en un instrumento portátil resistente al agua.
  - Varios modos de funcionamiento y de lectura, incluyendo los TSS (sólidos totales en suspensión), con lecturas continuas y promedio.
  - Resultados rápidos y fiables en 5 segundos.
  - Pantalla en español.



### QuadroptiX Optical System

El turbidímetro Compact realiza las mediciones de turbidez mediante el análisis de la luz dispersada a 90°, de la luz incidente (medición nefelométrica), para niveles inferiores a 40 NTU y por encima de 40 NTU mide a 180° para "compensar" las lecturas de 90°.

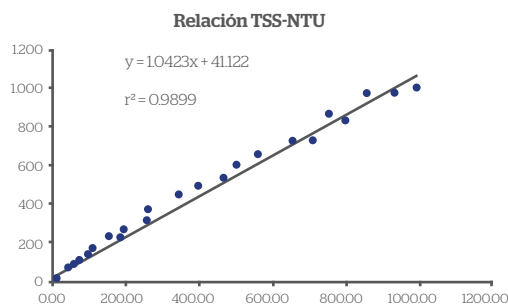
La tecnología QuadroptiX, utiliza 2 fuentes y 2 detectores independientes, para proporcionar eficazmente cuatro sistemas de medición totalmente autónomos en el mismo instrumento.  
**Único en un instrumento portátil!**



Paso de luz

### Turbidez y Sólidos en Suspensión (TSS) en un solo equipo!

Se crea una calibración específica que relaciona las lecturas de turbidez y el total de sólidos en suspensión, que permite obtener una lectura instantánea de la Turbidez y TSS.



PTH 090 Compact Turbimeter Kit. Caja dura.

## Como pedirlo

Cat nº

Descripción

P-PTH092

Turbidímetro Plus, maleta con 4 patrones (SDVB) (0.05, 20, 100 y 800 NTU), 4 cubetas (PT555), aceite de silicona (PT120), tubo de dilución (PT512) y paño de limpieza. Conexiones USB y Bluetooth para descargas de datos.



## Características técnicas

SERIE COMPACT	
TURBIDIMETER PLUS	
Principio	Nefelométrico
Escala	0.01 a 1050 NTU
Unidades	NTU, FNU, FTU, mg/l (TSS mode)
Resolución	0.01 NTU (0...9.99); 0.1 (10.0...99.99); 1 (>100 NTU)
Precisión	±2 % de la lectura ±1 dígito
Repetitividad	±1 % de la lectura
Calibración	Hasta 4 puntos y factor directo para TSS
Patrones de calibración	Estandares de calibración SDVB Estándares de calibración a partir de patrón Formazin 4.000 NTU
Fuente de luz	QuadoptiX™ LED (860 nm longitud de onda) 0 a 50°C
Pantalla	LCD retroiluminada
Idioma	Español, inglés, francés, alemán italiano
Memoria	1000 datos (fecha y hora, ID muestra, ID operador, 12 últimas calibraciones, incluyendo ID operario)
Cubetas	48.6 (altura) x 25.3 (diá.) mm / 10 ml
Auto apagado	Si
Caja	Plástico
Protección IP	IP67
Alimentación	2 pilas alcalinas AA 5V DC, 900 mA via USB (> 10.000 lecturas)
Dimensiones	82 x 225 x 50 mm
Peso	340g