



► TURBIDÍMETROS PORTÁTILES

Los medidores portátiles de turbidez TN generan análisis rápidos y precisos entre 0 y 1000 NTU.

Diseñados para ser usados tanto en laboratorio como en exteriores (grado de protección IP67), como por ejemplo, análisis de aguas potables, análisis de refrescos, controles ambientales, etc.

Presentan una gran pantalla TFT en color, con soporte de guías gráficas de operaciones y texto, y barra indicadora de progreso de la medición.

La medición de la turbidez se realiza mediante el método nefelométrico de medición de la luz dispersa a 90°, que aporta mayor precisión en valores bajos de medición. Los medidores TN siguen la norma ISO 7027/ DIN EN 27027, con una fuente de luz infrarroja de 860 nm de longitud de onda (modelos TN400 y TN500i); o la norma U.S. EPA180.1 con una lámpara de tungsteno que emite fuente de luz blanca (modelo TN500).

Los modelos 500 presentan características más avanzadas como el almacenamiento de datos (hasta 200 grupos de datos) y su transmisión y análisis en ordenador (solo sistemas Windows), batería recargable, configuración de idioma (Inglés, Español y Chino) o modo de medición TruRead. Es posible configurar el modo de lectura estableciendo el modo TruRead, que incrementa la precisión de la lectura minimizando el impacto de factores externos e internos a la muestra como uniformidad y precipitados en la muestra, burbujas, perturbaciones en la luz directa, manchas o errores ópticos en los viales de muestra, etc. Es especialmente adecuado para muestras que varían rápidamente su valor. Es posible seleccionar el número de lecturas continuas que deseamos hacer y podemos ver en pantalla el resultado de cada medición, la medición máxima, la mínima, así como el resultado promedio. También podemos transferir estos datos al ordenador gracias a su capacidad de almacenamiento de 200 grupos de datos y la salida de USB.

Generan análisis de turbidez rápidos y precisos

Larga pantalla TFT en colores con guía de operación gráfica y guía de texto





► **TURBIDÍMETROS PORTÁTILES** - Características técnicas

Referencia	KZF001	KZF004	KZF005
Modelo	TN400	TN500	TN500i
Método medición	Dispersión de la luz a 90°		
Estándar	ISO 7027	U.S. EPA 180.1	ISO 7027
Fuente de luz	LED de 860 nm	Lámpara de tungsteno	LED de 860 nm
Detector		Fotodiodo de silicio	
Rango de medición		0 – 1000 NTU	
Precisión		± 2% de lectura + luz estraviada	
Repetibilidad		≤ ± 1% / 0.02 NTU	
Puntos de calibración	0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU		
Modo de lectura	Normal	Normal / TruRead	
Configuración de parámetros	No	TruRead: 5/10/15/20 lecturas	
Idiomas	Inglés	Inglés / Español	Inglés / Español /
Almacenamiento de datos	No	200 grupos de datos	
Salida de datos	No	Puerto USB	
Viales de muestra incluidos	3	6	6
Volumen de viales		18 mL	
Batería	AA x 4	Recargable de Litio 3,7V - AAx4	

► **TURBIDÍMETROS PORTÁTILES** - Presentación equipo



Equipo completo

Los equipos se suministran con maletín de transporte y almacenamiento, instrucciones de uso, viales de análisis de muestra, aceite de silicona, baterías, paño limpiador, y con 4/5 soluciones estándares de polímeros de alto peso molecular AMCO (0.02, 20.0, 100, 400 y 800 NTU), con certificación U.S. EPA de no toxicidad, estables, precisas y fáciles de usar.

► **TURBIDÍMETROS PORTÁTILES** - Presentación soluciones estándar y colocación en el equipo



Soluciones estándar

Provee 4 tipos de soluciones estándar, fáciles de usar, de polímero de alto peso molecular Reagecon (0.02 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 800 NTU), U.S. CErtificación EPA, no tóxico, y fácil de usar, el cual tiene amplias ventajas de comparación a las soluciones estándar de Formazin



Colocación soluciones estándar

Abra la tapa del equipo para introducir las botellas de medición en el mismo.