Fotómetro portátil de DQO (LR/MR/HR/UHR)

El HI97106 es un fotómetro portátil de Demanda Química de Oxígeno (DQO) con un sistema óptico avanzado que utiliza un diodo emisor de luz y una interferencia de banda estrecha filtro para lecturas precisas y repetibles.

- Posibilidad de medida en todos los rangos
- Impermeable IP67 (nueva protección del sistema óptico)
- Sistema Calcheck
- Menú con sistema de ayuda con descripciones paso a paso en pantalla
- Registro automático de datos
- Tamaño compacto

El medidor HI97106 se suministra con adaptador para vial de 16 mm, pilas (3 uds.), certificado de calidad, QR para descarga de instrucciones.

Reactivos predosificados de DQO a seleccionar por el usuario, según el rango: Viales predosificados DQO compatibles

Referencia: HI97106

Demanda química de oxígeno

(Rango bajo)

Rango	0 a 150 mg/L (como O_2)
Resolución	1 mg/L
Precisión	±5 mg/L o ±4 % de lectura a 25 °C, el que sea mayor
Método	adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE.

		UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales
Demanda química de oxígeno **(Rango medio)**	**LED**	420 nm
	Rango	0 a 1500 mg/L (como O_2)
	Precisión	1 mg/L
	Precisión	±15 mg/L o ±4 % de lectura a 25 °C, el que sea mayor
	Método	adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE. UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales
Demanda química de oxígeno **(Rango alto)**	**LED**	610 nm
	Rango	0 a 15000 mg/L (como O_2)
	Resolución	1 mg/L
	Precisión	±150 mg/L o ±2 % de lectura a 25 °C, el que sea mayor
	Método	adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE. UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales
Demanda química de oxígeno **(Rango ultra alto)**	**LED**	610 nm
	Rango	0 a 60.0 g/L (como O_2)
	Resolución	0.1 g/L

	Precisión	±0.5 g/L ±3 % de lectura a 25 °C
	Método	adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE. UU. Para la determinación de DQO en aguas superficiales y aguas residuales
Sistema de medida	**LED**	610 nm
	Fuente de luz	LED
	Filtro de paso de banda	longitud de onda 420 nm y 610 nm ancho de banda: 8 nm precisión de longitud de onda ±1.0 nm
	Detector de luz	fotocélula de silicio
	Tipo de cubeta	redonda, 16 mm diámetro
Especificaciones del fotómetro	**Registro de datos**	200 lecturas
	Pantalla	LCD en blanco y negro de 128 x 64 píxeles con retroiluminación
	Auto-apagado	después de 15 minutos de inactividad (después de 30 minutos de inactividad si se ha hecho un Zero pero no una Lectura)
	Tipo batería/ Vida	1.5 V AA alcalina (3 pcs.) / > 10.000 medidas (sin retroiluminación)
	Ambiente	0 a 50 °C ; 0 a 100 % HR
	Dimensiones	142.5 x 102.5 x 50.5 mm

Peso	380 g (con baterías)
Carcasa	IP67, flotable
Información para pedidos	**HI97106 se suministra con** adaptador para vial de 16 mm, pilas alcalinas AA de 1,5 V (3 uds.), certificado de calidad del instrumento y guía de referencia rápida con instrucciones para la descarga del manual.

Reactivos, estándares y accesorios	HI97106-11 standares CAL Check™ para HI97106	HI93754C-25 Reactivos EPA rango alto para 25 tests	HI93754F-25 Reactivos ISO rango bajo para 25 tests
	HI93754A-25 Reactivos EPA rango bajo para 25 tests	HI93754D-25 Reactivos EPA rango bajo para 25 tests sin Hg	HI93754G-25 Reactivos ISO rango medio para 25 tests
	HI93754B-25 Reactivos EPA rango medio para 25 tests	HI93754E-25 Reactivos EPA rango medio para 25 tests sin Hg	HI93754J-25 Reactivos ISO rango ultra alto para 25 tests