

## Fotómetro portátil de DQO



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: -

**Demanda química de oxígeno**  
**(Rango bajo)**

<b>Rango</b>	0 a 150 mg/L (como O <sub>2</sub> )
<b>Resolución</b>	1 mg/L
<b>Precisión</b>	±5 mg/L o ±4 % de lectura a 25 °C, el que sea mayor
<b>Método</b>	adaptación del método aprobado por la EPA 410.4 de EE.

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

**Sistema de medida**

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

<b>Peso</b>	380 g (con baterías)
<b>Carcasa</b>	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 estándares CAL Check™ para HI97106

HI93754A-25 Reactivos EPA rango bajo para 25 tests

HI93754B-25 Reactivos EPA rango medio para 25 tests

HI93754C-25 Reactivos EPA rango alto para 25 tests	HI93754F-25 Reactivos ISO 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
HI93754E-25 Reactivos EPA rango medio para 25 tests sin Hg	HI93754J-25 Reactivos ISO rango ultra alto para 25 tests