

Medidor de Demanda Química de Oxígeno, DQO

Características

Hanna instruments se enorgullece de introducir su nuevo medidor HI 83099 DQO. Este nuevo fotómetro compacto opera en tres rangos diferentes para cubrir prácticamente cualquier aplicación: 0-150 mg/l, 0-1500 mg/l y 0-15000 mg/l.

El HI 83099 cumple con las normas de diseño 410.4 de la USEPA, garantizando unas mediciones de gran calidad a utilizar para fines de documentación.

El puerto RS232 que presenta este medidor permite conectarlo a un PC. El HI 83099 puede funcionar manualmente o desde el PC y los datos pueden ser transferidos para análisis y documentación mediante el programa informático HI 92000 de Hanna.



Especificaciones

	Rango Bajo	Rango Medio	Rango Alto
Rango	0-150 mg/l	0-1500 mg/l	0-15000 mg/l
Resolución	1 mg/l	1 mg/l	10 mg/l
Precisión (desv. est.)	(@150 mg/l O ₂) ± 4mg/l O ₂	(@1000 mg/l) ± 22mg/l	(@10000 mg/l) ± 220mg/l
Desviación EMC Típica	± 1 mg/l	± 1 mg/l	± 10 mg/l
Longitud de onda	Lámpara tungsteno con filtro de interferencia banda estrecha @ 420 nm	Lámpara tungsteno con filtro de interferencia banda estrecha @ 610 nm	Lámpara tungsteno con filtro de interferencia banda estrecha @ 610 nm
Método	Adaptación del método 410.4 aprobado por la EPA		
Interfaz con el PC	RS232C		
Alimentación	Adaptador de corriente 12 VDC/2 pilas 9V		
Dimensiones	230 x 165 x 70 mm		
Peso	640 g		

ENSAYO	RANGO	METODO
Aluminio	0.00 a 1.00 mg/l	Aluminón
Amoniaco r. alto	0.00 a 9.99 mg/l	Nessler
Amoniaco r. bajo	0.00 a 3.00 mg/l	Nessler
Bromo	0.00 a 8.00 mg/l	DPD
Cloro libre	0.00 a 2.50 mg/l	DPD
Cloro total	0.00 a 3.50 mg/l	DPD
Dióxido de cloro	0.00 a 2.00 mg/l	Rojo de Clorofenol
Cromo VI r. alto	0 a 1.000 ug/l	Difenilcarbohidrazida
Cromo VI r. bajo	0 a 300 ug/l	Difenilcarbohidracida
Color	0 a 500 pcu	Cloroplatinato
Cobre rango alto	0.00 a 5.00 mg/l	Bicinconinato
Cobre rango bajo	0 a 990 ug/l	Bicinconinato
Cianuro	0.000 a 0.200 mg/l	Piridina-pirazalona
Acido cianurico	0 a 80 mg/l	Turbidimétrico
Fluoruro	0.00 a 2.00 mg/l	SPADNS
Dureza Ca	0.00 a 2.70 mg/l	Calmagite
Dureza Mg	0.00 a 2.00 mg/l	Colorimétrico
Hidrazina	0 a 400 ug/l	p-dimetilaminobenzaldehido
Yodo	0.0 a 12.5 mg/l	DPD
Hierro rango alto	0.00 a 5.00 mg/l	Fenantrolina
Hierro rango bajo	0 a 400 ug/l	TPTZ
Manganeso r. alto	0.0 a 20.0 mg/l	Oxidación por periodato
Manganeso r. bajo	0 a 300 ug/l	PAN
Molibdeno	0.0 a 40.0 mg/l	Acido mercaptoacetico
Níquel r. alto	0.00 a 7.00 g/l	Fotométrico
Nitrato	0.0 a 30.0 mg/l	Reducción por cadmio
Nitrito r. alto	0 a 150 mg/l	Sulfato ferroso
Nitrito r. bajo	0.00 a 0.35 mg/l	Diazotación
Oxígeno disuelto	0 a 10.0 mg/l	Winkler
pH	5.9 a 8.5 pH	Rojo fenol
Fosfato r. alto	0.0 a 30.0 mg/l	Aminoácido
Fosfato r. bajo	0.00 a 2.50 mg/l	Acido ascórbico
Fósforo	0.0 a 15.0 mg/l	Aminoácido
Sílice	0.00 a 2.00 mg/l	Heteropoliazul
Plata	0.000 a 1.000 mg/l	PAN
Zinc	0.00 a 3.00 mg/l	Zincón

Como Pedir

- HI 83099, se suministra con 3 cubetas, tapa de transporte, 2 pilas de 9 V, transformador de 12 VCC (HI 710005 o HI 710006) y manual de instrucciones

Accesorios

- HI 92000, Programa compatible con Windows
- HI 920010, Cable Conector a RS232 de 9 a 9 agujas.
- HI 93754A-25, Reactivos DQO rango bajo (0-150 mg/l), 25 u.
- HI 93754B-25, Reactivos DQO rango medio (0-1500 mg/l), 25 u.
- HI 93754C-25, Reactivos DQO rango alto (0-15000 mg/l), 25 u.