

Hanna Instruments

Fotometro para 36 parametros de calidad del agua



El HI 83200 es uno de los colorímetros más versátiles del mercado. Un solo medidor mide hasta 36 de los parámetros de calidad de agua más importantes. HI 83200, como otros instrumentos de esta serie, funciona durante horas con una pila de 9V normal económico. Además, puede trabajar continuamente con un voltaje de entrada de 12 a 20 VDC. HI 83200 es también facilísimo de usar. La carátula frontal lista todos los parámetros por orden numérico y la pantalla muestra los mismos números como referencia rápida durante el ensayo. El medidor se puede poner a cero en unos segundos y los reactivos cuestan mucho menos de lo que usted esta acostumbrado a pagar. ¡todo esto y mucho más por una pequeña parte del costo de los caros y complejos espectrofotómetros!. Los 36 parámetros legibles en un amplio display para facilitar las lecturas

tanto en terreno como en laboratorio. Estos son: amoníaco r. alto, amoníaco r. bajo, bromo, cloro libre, cloro total, dióxido de cloro, cromo VI r. alto, cromo VI r. bajo, color, cobre rango alto, cobre, cianuro, ácido cianúrico, fluoruro, dureza Ca, dureza Mg, hidrazina, yodo, hierro rango alto, hierro rango bajo, manganeso r. alto, manganeso r. bajo, molibdeno, níquel r. alto, nitrato, nitrito r. alto, nitrito r. bajo, oxígeno disuelto, pH, fosfato r. alto y bajo, fósforo, sílice, plata, zinc. Además, con una gran ventaja: conexión a computador por un puerto RS232 en la zona posterior del instrumento, lo que le otorga mayor versatilidad a la hora de efectuar lecturas, con un software amigable y fácil de usar. En laboratorios, el gasto de batería se soluciona con la conexión 12 VDC mediante adaptador incluido.

Ensayo	Rango	Método
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	Turbidimetrico
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

- HI 83200, Se suministra con 2 cubetas, pila de 9V, adaptador 12 VDC HI 710006 y manual de instrucciones.