

Hanna Instruments Chile

Hanna Instruments Ltda.

Fotómetro Multiparamétrico para Laboratorios



HI 83200 es uno de los fotómetros más versátiles en el mercado. Solo un medidor mide hasta 44 métodos críticos en analizar la calidad del agua. Este sistema óptico de la serie HI 83200 está basado en lámparas de tungsteno subminiatura especiales y filtros de banda ancha de interferencia para garantizar un alto rendimiento y resultados confiables.

HI 83200 tiene un fuerte apoyo interactivo para el usuario que lo ayuda durante el proceso. Un tutorial completo está disponible en el menú de configuración, y el menú de ayuda ofrece asistencia a cada paso en

el proceso de medición. Este medidor puede conectarse a PC vía cable USB, donde los datos pueden ser manejados con la opción HI 92000 Windows® software compatible.

Fuente de Luz	Hasta 5 lámparas de tungsteno con diferentes filtros de interferencia de banda estrecha
Detecto de Luz	Foto celda de Silicio
Ambiente	0 to 50°C (32 to 122°F); max 90% RH non-condensing
Fuente De Poder	Adaptador de alimentación externa 12 VDC o batería recargable incorporada
Dimensiones	235 x 200 x 110 mm (9.2 x 7.87 x 4.33")
Peso	0.9 Kg (2 lbs.)

Especificaciones Medidor Multiparametrico

Parámetro	Rango	Método	Código Reactivo
Alcalinidad	0 to 500 mg/L (ppm) as CaCO ₃	EDTA Colorimétrico	HI 93755-01
Aluminio	0.00 to 1.00 mg/L (ppm)	Aluminon	HI 93712-01
Amoniaco RB	0.00 to 3.00 mg/L (ppm)	Nessler	HI 93700-01
Amoniaco RM	0.00 to 10.00 mg/L (ppm)	Nessler	HI 93715-01
Bromo	0.00 to 8.00 mg/L (ppm)	DPD	HI 93716-01
Calcio	0 to 400 mg/L (ppm)	Oxalato	HI 937521-01
Dióxido de Cloro	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)	Rojo Cloro fenol	HI 93738-01
Cloro Libre	0.00 to 2.50 mg/L (ppm)	DPD	HI 93701-01
Cloro Total	0.00 to 3.50 mg/L (ppm)	DPD	HI 93711-01
Cromo VI RA	0 to 1000 µg/L	Difenil-carbohidrazida	HI 93723-01
Cromo VI RB	0 to 300 µg/L	Difenil-carbohidrazida	HI 93749-01
Color de Agua	0 to 500 PCU	Colorimétrico Platino Cobalto	?
Cobre RA	0.00 to 5.00 mg/L (ppm)	Bicinconinato	HI 93702-01
Cobre RB	0 to 1000 µg/L	Bicinconinato	HI 95747-01
Ácido Cianurico	0 to 80 mg/L (ppm)	Turbidimétrico	HI 93722-01
Fluoruro	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)	SPADNS	HI 93729-01
Dureza, Ca	0.00 to 2.70 mg/L (ppm) (as CaCO ₃)	Calmagita	HI 93720-01
Dureza, Mg	0.00 to 2.00 mg/L (ppm) (as CaCO ₃)	EDTA Colorimétrico	HI 93719-01
Hidracina	0 to 400 µg/L	p-Dimefil-aminobenzaldehido	HI 93704-01
Yodo	0.0 to 12.5 mg/L (ppm)	DPD	HI 93718-01
Hierro RA	0.00 to 5.00 mg/L (ppm)	Fenantrolina	HI 93721-01
Hierro RB	0 to 400 µg/L	TPTZ	HI 93746-01
Magnesio	0 to 150 mg/L (ppm)	Calmagita	HI 937520-01
Manganeso RA	0.0 to 20.0 mg/L (ppm)	Periodato	HI 93709-01
Manganeso RB	0 to 300 µg/L	PAN	HI 93748-01
Molibdeno	0.0 to 40.0 mg/L (ppm)	Ácido Mercaptoacético	HI 93730-01
Níquel HR	0.00 to 7.00 g/L	Fotométrico	HI 93726-01

Níquel LR	0.000 to 1.000 mg/L (ppm)	PAN	HI 93740-01
Nitrato	0.0 to 30.0 mg/L (ppm)	Reducción de cadmio	HI 93728-01
Nitrito RA	0 to 150 mg/L (ppm)	Sulfato Ferroso	HI 93708-01
Nitrito RB	0 to 1.15 mg/L (ppm)	Diazotizacion	HI 93707-01
Oxígeno, Disuelto (DO)	0.0 to 10.0 mg/L (ppm)	Winkler	HI 93732-01
Ozono	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)	DPD	HI 93757-01
pH	6.5 to 8.5 pH	Rojo Fenol	HI 93710-01
Fosfato RA	0.0 to 30.0 mg/L (ppm)	Aminoácido	HI 93717-01
Fosfato RB	0.00 to 2.50 mg/L (ppm)	Ácido Ascórbico	HI 93713-01
Fosforo	0.0 to 15.0 mg/L (ppm)	Aminoácido	HI 93706-01
Potasio RA	20 to 200 mg/L (ppm)	Turbidimetrico Tetrafenilborato	HI 93750-01
Potasio RB	0.0 to 20.0 mg/L (ppm)	Turbidimetrico Tetrafenilborato	HI 93750-01
Potasio RM	10 to 100 mg/L (ppm)	Turbidimetrico Tetrafenilborato	HI 93750-01
Sílice	0.00 to 2.00 mg/L (ppm)	Azul hetiropoli	HI 93705-01
Plata	0.000 to 1.000 mg/L (ppm)	PAN	HI 93737-01
Sulfato	0 to 100 mg/L (ppm)	Turbidimetrico	HI 93751-01
Zinc	0.00 to 3.00 mg/L (ppm)	Zincon	HI 93731-01

Los reactivos están disponibles en forma líquida o en polvo, y la cantidad de cada reactivo se dosifica con precisión para garantizar la máxima respetabilidad.

? A menos que se indique lo contrario, todos los códigos de reactivo terminando con -01 son para 100 pruebas. Vuelva a colocar el -01 con -03 para 300 pruebas.

* Para el cloro, reactivos líquidos están disponibles.** Los reactivos para 50 pruebas

- **HI 83200-01** (115V), HI 83200-02 (230V) y se suministra con cubetas de muestra y tapas (4ea.) el kit de preparación de muestra, tela para limpiar cubetas, botellas de vidrio de 60 mL para el análisis de oxígeno disuelto, tijeras AC/DC adaptador de corriente y manual de instrucciones.