

Fotómetros multiparamétricos Serie HI83xxx

Instrumentos diseñados por aplicaciones

La serie HI83xxx son equipos de campo pensados para los principales aplicaciones del mercado, siendo equipos sencillos de uso perfectos también para laboratorios a terceros especializados. Sus principales características son:

- Registro de datos
- Descarga de datos vía USB con Software HANNA
- Hasta 44 parámetros en 1 sólo equipo
- Célula de medida protegida para evitar entrada de luz exterior.

Parámetros

alcalinidad	magnesio
aluminio	manganeso
amoníaco	molibdeno
bromo	níquel
calcio	nitrate
dioxido de cloro	nitrito
cloro	oxígeno disuelto
chromo IV	ozono
color del agua	pH
cobre	fosfato
ácido cianúrico	fósforo
fluoruro	potasio
dureza	sílice
hidracina	plata
yodo	sulfato
hierro	zinc



HI 83200

Laboratorios de aguas

Es el equipo más versátil de la serie. Permite medir todos los parámetros de la tabla.



Fotómetros diseñados por aplicaciones

HI 83203 Acuicultura

Totalmente dedicado a los principales parámetros del sector de acuicultura y piscifactorías. Consulte los diferentes métodos para agua salada.

HI 83205

Calderas y torres de refrigeración

El equipo más indicado para las labores de mantenimiento y prevención de las instalaciones.

HI 83206 Medioambiente

Ideal para la realización de medidas tanto en campo como en laboratorio por parte de asesorías medioambientales.

HI 83225 Agricultura extensiva/intensiva (hidropónico)

El equipo más completo para la medida en suelos, realiza la medida de los NPK y de los micronutrientes para tener una valoración completa.

HI 83226 Piscinas y Spas

También indicado para piscinas, añade al índice de langelier otros parámetros como ozono o bromo para diferentes desinfectantes.

Aguas residuales

HI83099

DQO+36 parámetros

El HI83099 es el equipo con mayor número de parámetros, los principales son: DQO, Fósforo total, Amoníaco, nitratos, nitritos, pH, níquel...

HI 83224

DQO+NT+PT+15 parámetros con código de barras

El HI83224 tiene los principales parámetros de Aguas Residuales y los básicos de Potables. A prueba de errores: reconocimiento automático de muestras mediante identificación de código de barras en el vial, simplificando el procedimiento de medición. Realiza una media de las medidas mientras reconoce el código, dando así una mejor precisión.

Parámetros

alcalinidad	magnesio
aluminio	manganeso
amoníaco	molibdeno
bromo	níquel
calcio	nitrate
dioxido de cloro	nitrito
cloro	nitrógeno
chromo IV	oxígeno disuelto
color del agua	ozono
cobre	pH
ácido cianúrico	fosfato
fluoruro	fósforo
DQO	potasio
dureza	sílice
hidracina	plata
yodo	sulfato
hierro	zinc



El lector de código de barras reconoce método y rango automáticamente.

HI 839800

Termo-reactor de viales de ensayo

- Bloque calentador para 25 viales de ensayo con preciso control de temperatura que permite seleccionar 150°C o 105°C conforme a Standard Methods.
- 6 pre-programas para diferentes métodos de análisis.
- Temporizador para desconexión automática.



Reactivos

HANNA instruments es fabricante también de reactivos. Según método, vial y rango pueden ser perfectamente compatibles con otros equipos de la competencia. Los viales de DQO están fabricados conforme a NIST SRM 930, son trazables a la misma, y siguen normas EPA para análisis de aguas residuales. Contamos también con viales de DQO conforme a ISO 15075 para analíticas sin interferencia de cloruros.



En viales preparados con ancho de vial de 16mm:

parámetro	rango	método
Amoníaco	rango bajo	Nessler
	rango alto	
DQO	bajo	Dicromato, método EPA
	medio	
	alto	Dicromato, libre de mercurio
	bajo	
	medio	Dicromato, método ISO 15705
	bajo	
Nitrato	0,0 a 30,0 mg/l	Ácido Cromotrópico
Nitrógeno Total	rango bajo	Ácido Cromotrópico
	rango alto	
Fósforo hidrolizable	0,00 a 1,60 mg/l	Ácido ascórbico
Fósforo reactivo	0,00 a 1,60 mg/l	Ácido ascórbico
	0,0 a 32,6 mg/l	Ácido vanadomolibdofosfórico
Fósforo total	0,00 a 1,15 mg/l	Ácido ascórbico
	0,0 a 32,6 mg/l	Ácido vanadomolibdofosfórico

Por otra parte contamos con reactivos para todas las medidas fotométricas que realiza HANNA instruments y en parte de los parámetros, el cliente puede elegir, que sea en líquido o en sobre, dependiendo de las preferencias o de la aplicación.



Fotómetros portátiles Serie HI96xxx

ajustables y calibrables con Cal Check™



Parámetros

Ácido isocianúrico
Aluminio
Amoniaco
Bromo
Cianúros
Cloro Libre
Cloro total
Cloruros
Cobre
Color de agua
Color de la miel
Cromo hexavalente
Cromo VI
Detergentes aniónicos
Dióxido de cloro
Dureza Cálctica
Dureza Magnésica
Dureza Total
Fluoruros
Fosfatos
Fósforo
Hidracina
Hierro
Manganeso
Molibdeno
Níquel
Nitratos
Nitritos
Oxígeno Disuelto
Plata
Potasio
Sílice
Sulfatos
Yodo
Zinc

Más de 32 parámetros disponibles en monoparamétrico o multiparamétrico.

- Soluciones Patrón Certificadas trazables a NIST.
- Resistentes al agua y derrames.
- Lámpara de tungsteno/Luz blanca ,con preciso filtro de interferencia.
- Todos los fotómetros se suministra con reactivo, Pueden ser reactivos líquidos o en polvo a elección del cliente.
- Los modelos con el añadido C, incluyen Soluciones Patrón Certificados + Accesorios + Maletín antichoque, sin la C final sólo se suministra el Fotómetro.
- Sistema patentado de auto-calibración "CalCheck", para calibración de fotómetros por el propio cliente.



Accesorios

Maletín transporte, Paños limpia cubetas, Cubetas, Tapas para cubetas, Solución limpieza cubetas.

