



Fotómetros

Portátiles



Características

- CAL CHECK™
- Calibración por el usuario
- Estándares certificados para calibración y verificación
- BEPS (Sistema de prevención de error por batería baja)
- Función de "Timer"
- Auto apagado después de 10 minutos estando en modo de medición y después de una hora de inactividad en modo calibración, memorizando la última lectura.
- Buenas prácticas de Laboratorio (GLP)
- Ideal para aplicaciones en campo

Fotómetros Portátiles

La línea de fotómetros portátiles **HANNA** incluye equipos para medir amoníaco, cloro en varios rangos, cobre, detergente aniónico, fluoruro, fierro, nitrito, fosfato, fósforo y más. Las características de esta serie son: un avanzado sistema óptico y la función de validación CAL CHECK™, exclusiva de **HANNA** Instruments. El avanzado sistema óptico se basa en una lámpara de tungsteno especial, donde una luz emitida por un diodo y un filtro de banda estrecha evitan interferencias asegurando lecturas precisas en todo momento.

Con la validación exclusiva CAL CHECK™, los usuarios pueden verificar si el equipo trabaja adecuadamente. Realizando simplemente pocos pasos, el procedimiento de validación es extremadamente amigable con el usuario y asegura que el equipo este correctamente calibrado. Simplemente use el sistema CAL CHECK™ exclusivo de **HANNA**, los estándares son trazables a NIST lo que asegura verificar el funcionamiento del equipo y volver a calibrar si es necesario. Todos los equipos son calibrados de fábrica, el diseño óptico y de electrónica minimiza la frecuencia en las calibraciones.

Las cubetas están fabricadas de un vidrio óptico especial, lo que permite obtener los mejores resultados, el sistema de seguro de las cubetas permite que se mantengan en la misma posición cada vez que se coloquen en el compartimento. La boca de la cubeta facilita agregar las muestras y reactivos.



Especificaciones Generales

Alimentación eléctrica	batería de 9V
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max 95% no condensante
Dimensiones	192 x 104 x 69 mm (7.6 x 4.1 x 2.7")
Peso	360 g (12.7 oz.)

Validación CAL CHECK™*

Procedimiento de validación en dos pasos para verificar la apropiada calibración.

Realice el cero antes de la validación...

Coloque el Estándar "A" CAL CHECK™ en el compartimento de la cubeta y presione CERO/CFM. La lámpara, cubeta e icono de detector aparecerán en el display seguido de "-0.0-". El equipo ahora está en Cero y listo para realizar la validación.

Coloque el estándar "B" CAL CHECK™ en el compartimento de la cubeta y presione CAL CHECK™. La lámpara, cubeta e icono de detector aparecerán en el display junto con "CAL CHECK". Al final de la medición el display mostrará el valor de la solución estándar.

Calibración CAL CHECK™*

Calibre su equipo rápido y fácilmente.

Presione y mantenga CAL CHECK™ por tres segundos para entrar al modo de calibración. Coloque el estándar "A" CAL CHECK™ en el compartimento de la cubeta y presione CERO/CFM. La lámpara, cubeta e icono de detector aparecerán en el display seguido de "-0.0-". El equipo ahora está en Cero y listo para realizar la calibración.

Coloque el estándar "B" CAL CHECK™ en el compartimento, presione READ y la lámpara e icono de detector de cubeta aparecerán en el display. Después que el equipo mida, registrará y mostrará el valor del estándar CAL CHECK™.



Kit de la serie 96

*Cada cubeta CAL CHECK™ debe limpiarse antes de cada medición. Le recomendamos leer el manual antes de realizar la validación y/o calibración.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones HI 96712 Aluminio

Intervalo	0.00 a 1.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.02 mg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método aluminión

HI 96700 Amoniac rango bajo

Intervalo	0.00 a 3.00 mg/L (ppm) (como NH ₃ -N)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.04 mg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 420 nm
Método	Adaptación del método Nessler D1426-92 del Manual del Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM

HI 96715 Amoniac rango medio

Intervalo	0.00 a 9.99 mg/L (ppm) (como NH ₃ -N)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.05 mg/L ±5% de la lectura
Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466
Método	Adaptación del método Nessler D1426-92 del Manual del Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM

Información para ordenar

El HI 96712 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96700 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo. El HI 96700C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96715 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo. El HI 96715C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.



Especificaciones HI 96733 Amoniac rango alto

Intervalo	0.0 a 50.0 mg/L (ppm) (como NH ₄ ⁺)
Resolución	0.1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.5 mg/L ±5% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 420 nm
Método	Adaptación del método Nessler D1426-92 del Manual del Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM

HI 96769 Surfactantes aniónicos

Intervalo	0.00 a 3.50 mg/L (ppm) como SDBS
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.04 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 610 nm
Método	Adaptación del método 425.1 de la USEPA, y del método 5540C de Surfactantes Aniónicos como MBAs del manual de Métodos Estándar para el Análisis del Agua Potable y Agua Residual, 20a. edición

HI 96716 Bromo

Intervalo	0.00 a 10.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.08 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método del DPD del manual de Métodos Estándar para el Análisis del Agua Potable y Agua Residual, 20a. edición

Información para ordenar

El HI 96733 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo. El HI 96733C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96769 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo. El HI 96769C incluye el fotómetro HI 96769, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96716 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo. El HI 96716C incluye el fotómetro HI 96716, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones HI 96753 Cloruro

Intervalo	0.0 a 20.0 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.5 mg/L ±6% de la lectura
Fuente de luz	Diode emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466 nm
Método	Adaptación del método del tiocianato de mercurio (II)

HI 96738 Dióxido de Cloro

Intervalo	0.00 a 2.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.10 mg/L ±5% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm
Método	Método del Rojo de Clorofenol

HI 96701 Cloro libre

Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L desde 0.00 hasta 3.50 mg/L (ppm); 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método 330.5 de la USEPA y del Método Estándar 4500-ClG

Información para ordenar

El HI 96753 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96753C incluye el fotómetro HI 96753, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96738 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96738C se suministra con el fotómetro HI 96738, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, certificado de calidad, instructivo y maletín rígido de transporte.

El HI 96701 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96701C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte



Especificaciones HI 96762 Cloro libre rango bajo

Intervalo	0.000 a 0.500 mg/L (ppm)
Resolución	0.001 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.020 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método 330.5 de la USEPA y del Método Estándar 4500-ClG

HI 96771 Cloro libre rango ultra alto

Intervalo	Libre (P1): 0.00 a 5.00 mg/L (ppm) Libre (P1): 0.01 mg/L desde 0.00 hasta 3.50 mg/L (ppm); 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L (ppm) Libre (P1): ±0.03 mg/L ±3% de la lectura	RUA (P2): 0 a 500 mg/L (ppm) RUA (P2): 1 mg/L desde 0 hasta 200 mg/L (ppm); 10 mg/L arriba de 200 mg/L (ppm) RUA (P2): ±3 mg/L ±3% de la lectura
Resolución		
Precisión @ 25°C		
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias a @ 466 nm	
Método	Adaptación del Método Estándar para el análisis de agua y agua residual, 20ª edición, 4500-Cl	

Información para ordenar

El HI 96762 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96762C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96771 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96771C incluye el fotómetro HI 96771, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones HI 96711 Cloro libre y total

Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L desde 0.00 hasta 3.50 mg/L (ppm); 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método USEPA 330.5 y del Método Estándar 4500-ClG

HI 96761 Cloro total rango bajo

Intervalo	0.000 a 0.500 mg/L (ppm)
Resolución	0.001 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.020 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método USEPA 330.5 y del Método Estándar 4500-ClG

HI 96723 Cromo VI rango alto

Intervalo	0 a 1000 µg/L (ppb)
Resolución	1 µg/L (ppb)
Precisión @ 25°C	±5 µg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método D1687-92 de la difenilcarbazida del Manual del Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM. La reacción entre el Cr VI y los reactivos causa un color púrpura en la muestra

Información para ordenar

El HI 96711 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96711C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96761 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96761C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96723 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.



Especificaciones HI 96749 Cromo VI rango bajo

Intervalo	0 a 300 µg/L (ppb)
Resolución	1 µg/L (ppb)
Precisión @ 25°C	±1 µg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha, filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método D1687-92 de la difenilcarbazida del Manual del Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM.

HI 96727 Color de agua

Intervalo	0 a 500 UPC (Unidades Platino Cobalto)
Resolución	10 UPC
Precisión @ 25°C	±10 UPC ±5% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 420 nm
Método	Método Colorimétrico del Cobalto Platino

HI 96747 Cobre rango bajo

Intervalo	0.000 a 1.500 mg/L (ppm)
Resolución	0.001 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.010 mg/L ±5% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 560 nm
Método	Adaptación del método del bicinconinato aprobado por la USEPA

HI 96702 Cobre rango alto

Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.02 mg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm
Método	Adaptación del método del bicinconinato aprobado por la USEPA

Información para ordenar

El HI 96749 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96727 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96747 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96747C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96702 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96702C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones

	HI 96714 Cianuro	HI 96722 Ácido Cianúrico	HI 96729 Fluoruro rango bajo	HI 96739 Fluoruro rango alto
Intervalo	0.000 a 0.200 mg/L (ppm)	0 a 80 mg/L (ppm)	0.00 a 2.00 mg/L (ppm)	0.0 a 20.0 mg/L (ppm)
Resolución	0.001 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)	0.1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.005 mg/L ±3% de la lectura	±1 mg/L ±15% de la lectura	±0.03 mg/L ±3% de la lectura	±0.5 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 610 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm
Método	Adaptación del método de la Piridina-Pirazolona del Manual de Métodos Estándar para el Análisis del Agua Potable y del Agua Residual	Adaptación del método turbidimétrico	Adaptación del método 340.1 de la EPA, y del método del SPADNS del Manual de Métodos Estándar para el Análisis del Agua Potable y Agua Residual, 20ª edición.	Adaptación del método SPADNS

Información para ordenar

El HI 96714 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96722 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96729 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96729C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, pipeta automática de 2000 µL con hoja de instrucciones, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96739 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96739C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, pipeta automática de 2000 µL con hoja de instrucciones, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.



Especificaciones

	HI 96720 Dureza Ca	HI 96719 Dureza Mg	HI 96735 Dureza total
Intervalo	0.00 a 2.70 mg/L (ppm)	0.00 a 2.00 mg/L (ppm)	RB (P1): 0 a 250 mg/L (ppm); RM (P2): 200 a 500 mg/L (ppm); RA (P3): 400 a 750 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)	RB (P1): 1 mg/L desde 0 hasta 100 mg/L, 5 mg/L desde 100 hasta 750 mg/L; RM (P2): 5 mg/L; RA (P3): 5 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.11 mg/L ±5% de la lectura	±0.11 mg/L ±5% de la lectura	RB (P1): ±5 mg/L ±4% de la lectura; RM (P2): ±7 mg/L ±3% de la lectura; RA (P3): ±10 mg/L ±2% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Diodo emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466
Método	Adaptación del Método Estándar para el análisis de agua y agua residual, método Calmagita 18ª edición	Adaptación del método colorimétrico con EDTA del Manual de Métodos Estándar para el Análisis del Agua Potable y Agua Residual, 18a. edición	Adaptación del método 130.1 recomendado por la EPA

Información para ordenar

El HI 96720 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96720C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, jeringa de 1 mL con punta, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96719 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96719C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, jeringa con punta de 1 mL, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96735 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones	HI 96704 Hidracina	HI 96718 Yodo	HI 96746 Fierro rango bajo	HI 96721 Fierro rango alto
Intervalo	0 a 400 µg/L (ppb)	0.0 a 12.5 mg/L (ppm)	0.00 a 1.60 mg/L (ppm)	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	1 µg/L (ppb)	0.1 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±3% de la escala completa	±0.1 mg/L ±5% de la lectura	±0.01 mg/L ±8% de la lectura	±0.04 mg/L ±2% de la lectura
Fuente de luz	Diodo emisor de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método D1385-88 del Manual del Agua y Tecnología Ambiental de la ASTM para agua natural y tratada	Adaptación del Método Estándar para el análisis de agua y agua residual, 18ª edición, método DPD	Adaptación del método TPTZ	Adaptación del método 315B de la USEPA y del Método Estándar 3500-Fe B

Información para ordenar

El HI 96704 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96704C incluye el fotómetro HI 96704, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96718 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96718C incluye el fotómetro HI 96718, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96746 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96746C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96721 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96721C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.



Especificaciones	HI 96748 Manganeso rango bajo	HI 96709 Manganeso rango alto	HI 96730 Molibdeno	HI 96740 Níquel rango bajo
Intervalo	0 a 300 µg/L	0.0 a 20.0 mg/L	0.0 a 40.0 mg/L (ppm)	0.000 a 1.000 mg/L (ppm)
Resolución	1 µg/L	0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.001 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±10 µg/L ±3% de la lectura	±0.2 mg/L ±3% de la lectura	±0.3 mg/L ±5% de la lectura	±0.010 mg/L ±7% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias a @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias a @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha, filtro de interferencias @ 420 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias a @ 575 nm
Método	Adaptación del método PAN del 1-(2-piridazol)-2-naftol	Adaptación del método del Peryodato del manual de Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual, 18a. edición.	Adaptación del método del ácido mercaptoacético	Adaptación del método PAN

Información para ordenar

El HI 96748 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96709 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96709C incluye el fotómetro HI 96709, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96730 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96740 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96740C incluye fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones HI 96726 Níquel rango alto HI 96728 Nitrate (como N) HI 96786 Nitrate HI 96707 Nitrito rango bajo

Intervalo	0.00 a 7.00 g/L	0.0 a 30.0 mg/L (ppm)	0.0 a 100 mg/L	0.000 a 0.600 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)	0.1 mg/L (ppm)	1 mg/L	0.001 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.07 mg/L ±4% de la lectura	±0.5 mg/L ±10% de la lectura	±5 mg/L ±5% de la lectura	±0.020 mg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método fotométrico	Adaptación del método de reacción con cadmio	Adaptación del método de reacción con cadmio	Adaptación de un método aprobado por la EPA

Información para ordenar

El HI 96726 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96726C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96728 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96728C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96786 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96786C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96707 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96707C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.



Especificaciones HI 96708 Nitrito rango alto HI 96732 Oxígeno Disuelto HI 96713 Fosfato rango bajo HI 96717 Fosfato rango alto

Intervalo	0 a 150 mg/L (ppm)	0.0 a 10.0 mg/L (ppm)	0.00 a 2.50 mg/L (ppm)	0.0 a 30.0 mg/L (ppm)
Resolución	1 mg/L (ppm)	0.1 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)	0.1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±4 mg/L ±4% de la lectura	±0.2 mg/L ±3% de la lectura	±0.04 mg/L ±4% de la lectura	±1.0 mg/L ±4% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Diode emisor de luz	Lámpara de tungsteno	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 610 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm
Método	Adaptación del método del Sulfato Ferroso	Método Winkler modificado	Adaptación del método del Ácido Ascórbico	Método del Amino Ácido, adaptado del manual de Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual

Información para ordenar

El HI 96708 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96708C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96732 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, botella de vidrio de 60 mL con tapón, batería de 9V e instructivo.

El HI 96713 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96713C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96717 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96717C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles monoparamétricos



Especificaciones	HI 96706 Fósforo	HI 96750 Potasio	HI 96705 Sílice rango bajo	HI 96770 Sílice rango alto
Intervalo	0.0 a 15.0 mg/L (ppm)	RB (P1): 0.0 a 10.0 mg/L (ppm); RM (P2): 10 a 100 mg/L (ppm)	0.00 a 2.00 mg/L (ppm)	0 a 200 mg/L (como SiO ₂)
Resolución	0.1 mg/L (ppm)	RB (P1): 0.1 mg/L (ppm); RM (P2): 1 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)	1 mg/L
Precisión @ 25°C	± 0.3 mg/L ±4% de la lectura	RB (P1): ±1.5 mg/L ±7% de la lectura RM (P2): ±15 mg/L ±7% de la lectura	±0.03 mg/L ±3% de la lectura	±1 mg/L ±5% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Diode emisor de luz	Lámpara de tungsteno	Diode emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 610 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466 nm
Método	Método del Amino Ácido, adaptado del manual de Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual	Método del Tetrafenilborato	Adaptación del método D859 del azul de heteropolio de la ASTM	Adaptación del método 370.1 de la USEPA para agua de consumo humano, superficial y salada, desechos domésticos e industriales, y Método Estándar 4500-SiO ₂ C

Información para ordenar

El HI 96706 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96706C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96750 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96750C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96705 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96705C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96770 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96770C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.



Especificaciones	HI 96737 Plata	HI 96751 Sulfato	HI 96731 Zinc
Intervalo	0.000 a 1.000 mg/L (ppm)	0 a 150 mg/L (ppm)	0.00 a 3.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.001 mg/L (ppm)	1 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.005 mg/L ±10% de la lectura	±1 mg/L ±5% de la lectura	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Fuente de luz	Lámpara de tungsteno	Diode emisor de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 466 nm	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 575 nm
Método	Adaptación del método PAN	Adaptación del método Turbidimétrico	Adaptación del método del zincón, del manual de Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual, 20a. edición

Información para ordenar

El HI 96737 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

El HI 96751 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.
El HI 96751C incluye un fotómetro, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

El HI 96731 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.

Fotómetros portátiles multiparamétricos

HI 96101

Fotómetro portátil para Bromo, Cloro, Ácido cianúrico, Hierro rango bajo, Yodo y pH



Especificaciones HI 96101

	pH (P1)	Cloro libre (P2)
Intervalo	6.5 a 8.5 pH	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 pH	0.01 mg/L debajo de 3.50 mg/L 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.1 pH	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Método	Método del rojo de fenol	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-ClG
	Cloro total (P3)	Ácido Cianúrico (P4)
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)	0 a 80 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L debajo de 3.50 mg/L 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L	1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura	±1 mg/L ±15% de la lectura
Método	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-ClG	Adaptación del método turbidimétrico
	Yodo (P5)	Bromo (P6)
Intervalo	0.0 a 12.5 mg/L (ppm)	0.00 a 10.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 mg/L (ppm)	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.1 mg/L ±5% de la lectura	±0.08 mg/L ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método EPA, DPD	Adaptación del método EPA, DPD
	Hierro rango bajo (P7)	
Intervalo	0.00 a 1.60 mg/L (ppm)	
Resolución	0.01 mg/L	
Precisión @ 25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura	
Método	Adaptación del método TPTZ	

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96101 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96101C incluye el fotómetro HI 96101, cubetas para muestra (2) con tapas, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, batería de 9V, instructivo y estuche de transporte.

HI 96104

Fotómetro portátil para pH, Cloro libre y total y Ácido Cianúrico



Especificaciones HI 96104

	pH (P1)	Cloro libre (P2)
Intervalo	6.5 a 8.5 pH	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.1 pH	0.01 mg/L debajo de 3.50 mg/L 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.1 pH	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Método	Método del rojo de fenol	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-ClG
	Cloro total (P3)	Ácido Cianúrico (P4)
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)	0 a 80 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L debajo de 3.50 mg/L 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L	1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura	±1 mg/L ±15% de la lectura
Método	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-ClG	Adaptación del método turbidimétrico

Especificaciones Adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96104 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96104C incluye el fotómetro HI 96104, cubetas para muestra (2) con tapas, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, batería de 9V, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles multiparamétricos

HI 96710

Fotómetro Portátil para Cloro libre, total y pH



HI 96724

Cloro libre y total



HI 96734

Fotómetro Portátil para Cloro libre y total rango alto



Especificaciones HI 96710

	pH (P1)
Intervalo	6.5 a 8.5 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión @ 25°C	±0.1 pH
Método	Método del rojo de fenol

	Cloro libre (P2)
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L (ppm) ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método 330.5 del DPD recomendado por la EPA y Método Estándar 4500-Cl G

	Cloro total (P3)
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L (ppm) ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método 330.5 del DPD recomendado por la EPA y Método Estándar 4500-Cl G

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno Fotocelda de Silicio de banda estrecha
Detector de luz	filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96710 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96710C incluye el fotómetro HI 96710, cubetas para muestra (2) con tapas, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, batería de 9V, instructivo y estuche de transporte.

Especificaciones HI 96724

	Cloro libre y total
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L desde 0.00 hasta 3.50 mg/L (ppm); 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-Cl G

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96724 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96724C incluye el fotómetro HI 96724, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Especificaciones HI 96734

	Cloro libre alto rango (P1)
Intervalo	0.00 a 10.00 mg/L
Resolución	0.01 mg/L desde 0.00 hasta 3.50 mg/L; 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura (excluyendo error de dilución)
Método	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-Cl G

Cloro Total rango alto (P2)

Intervalo	0.00 a 10.00 mg/L
Resolución	0.01 mg/L desde 0.00 hasta 3.50 mg/L; 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura (excluyendo error de dilución)
Método	Adaptación del método 330.5 de USEPA y del Método Estándar 4500-Cl G

Especificaciones Adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno Fotocelda de Silicio de banda estrecha
Detector de luz	filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96734 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V e instructivo.
El HI 96734C incluye el fotómetro HI 96734, cubetas para muestra (2) con tapas, batería de 9V, tijeras, paño antiestático para limpiar cubetas, estándares de color, instructivo y estuche de transporte.

Fotómetros portátiles multiparamétricos

HI 96736

Fotómetro portátil para Dureza total y pH



HI 96741

Fotómetro portátil para Dureza total e Hierro rango bajo



HI 96742

Fotómetro portátil para Hierro rango bajo y Manganeso rango bajo



Especificaciones HI 96736

Dureza total (P1)

Intervalo	0.00 a 4.70 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.11 mg/L ±5% de la lectura

Método Adaptación del Método Estándar para el análisis de agua y agua residual, 18ª edición, método colorimétrico

pH (P2)

Intervalo	6.5 a 8.5 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión @ 25°C	±0.1 pH
Método	Método del rojo de fenol

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96736 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.

Especificaciones HI 96741

Dureza total (P1)

Intervalo	0.00 a 4.70 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.11 mg/L ±5% de la lectura

Método Adaptación del Método Estándar para el análisis de agua y agua residual, 18ª ed.

Hierro rango bajo (P2)

Intervalo	0 a 1.60 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura
Método	Adaptación del método TPTZ

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96741 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.

Especificaciones HI 96742

Hierro rango bajo (P1)

Intervalo	0 a 1.60 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura
Método	Adaptación del método TPTZ

Manganeso rango bajo (P2)

Intervalo	0 a 300 µg/L
Resolución	1 µg/L
Precisión @ 25°C	±2 µg/L ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método PAN del 1-(2-piridazol)-2-naftol

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96742 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.

Fotómetros portátiles multiparamétricos

HI 96743

Fotómetro portátil para Hierro rango bajo y pH



HI 96743 Especificaciones

Fierro rango bajo (P1)

Intervalo	0 a 1.60 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura
Método	Adaptación del método TPTZ

pH (P2)

Intervalo	6.5 a 8.5 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión @ 25°C	±0.1 pH
Método	Método del rojo de fenol

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha, filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96743 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.

HI 96744

Fotómetro portátil para Dureza total, Hierro rango bajo y pH



HI 96744 Especificaciones

pH (P1)

Intervalo	6.5 a 8.5 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión @ 25°C	±0.1 pH
Método	Método del rojo de fenol

Dureza total (P2)

Intervalo	0.00 a 4.70 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.11 mg/L ±5% de la lectura
Método	Adaptación del método colorimétrico del Manual de Métodos Estándar para el Análisis del Agua Potable y Agua Residual, 18a. Edición

Fierro rango bajo (P3)

Intervalo	0 a 1.60 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura
Método	Adaptación del método TPTZ

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha, filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96744 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.

Fotómetros portátiles multiparamétricos

HI 96745

Fotómetro portátil para Cloro, Dureza Total
Fierro rango bajo y pH



Especificaciones HI 96745

	pH (P1)
Intervalo	6.5 a 8.5 pH
Resolución	0.1 pH
Precisión @ 25°C	±0.1 pH
Método	Método del rojo de fenol

	Cloro libre (P2) y total (P3)
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L
Resolución	0.01 mg/L debajo de 3.50 mg/L; 0.10 mg/L arriba de 3.50 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.03 mg/L ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método de la USEPA y del Método Estándar 4500-Cl _G

	Dureza total (P4)
Intervalo	0.00 a 4.70 mg/L
Resolución	0.01 mg/L
Precisión @ 25°C	±0.11 mg/L ±5% de la lectura
Método	Adaptación del método colorimétrico del manual de Métodos Estándar para el Análisis de Agua Potable y Agua Residual, 18a. edición

	Fierro rango bajo (P5)
Intervalo	0 a 1.60 mg/L (ppm)
Resolución	0.01 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±0.01 mg/L ±8% de la lectura
Método	Adaptación del método TPTZ

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Lámpara de tungsteno
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias @ 525 nm

Información para ordenar

El HI 96745 se suministra con cubetas para muestra (2) con tapas, batería e instructivo.

HI 96752

Fotómetro portátil para Calcio y Magnesio



Especificaciones HI 96752

	Calcio (P1)
Intervalo	0 a 400 mg/L (ppm)
Resolución	1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±10 mg/L ±5% de la lectura
Método	Adaptación del método del Oxalato

	Magnesio (P2)
Intervalo	0 a 150 mg/L (ppm)
Resolución	1 mg/L (ppm)
Precisión @ 25°C	±3 mg/L ±3% de la lectura
Método	Adaptación del método Calmagita

Especificaciones adicionales

Fuente de luz	Diodo emisor de luz
Detector de luz	Fotocelda de Silicio de banda estrecha filtro de interferencias a @ 466 nm

Información para ordenar

El HI 96752 se suministra con cubetas para muestra con tapas (2), batería de 9V e instructivo.

Reactivos para fotómetros

Medidor

Parámetro	Reactivo	#Pruebas
HI 96101 Bromo	HI 93716-01	100 pruebas
	HI 93716-03	300 pruebas
Cl, Libre	HI 93701-01	100 pruebas
	HI 93701-03	300 pruebas
Cl, Total	HI 93711-01	100 pruebas
	HI 93711-03	300 pruebas
Ácido Cianúrico	HI 93722-01	100 pruebas
	HI 93722-03	300 pruebas
Yodo	HI 93718-01	100 pruebas
	HI 93718-03	300 pruebas
Fierro	HI 93746-01	50 pruebas
	HI 93746-03	150 pruebas
pH	HI 93710-01	100 pruebas
	HI 93710-03	300 pruebas

HI 96104

Cl, Libre	HI 93701-01	100 pruebas
	HI 93701-03	300 pruebas
Cl, Total	HI 93711-01	100 pruebas
	HI 93711-03	300 pruebas
Ácido Cianúrico	HI 93722-01	100 pruebas
	HI 93722-03	300 pruebas
pH	HI 93710-01	100 pruebas
	HI 93710-03	300 pruebas

HI 96700

Amoníaco, RB	HI 93700-01	100 pruebas
	HI 93700-03	300 pruebas

HI 96701

Cl, Libre	HI 93701-01	100 pruebas
	HI 93701-03	300 pruebas

HI 96702

Cobre, RA	HI 93702-01	100 pruebas
	HI 93702-03	300 pruebas

HI 96704

Hidracina	HI 93704-01	100 pruebas
	HI 93704-03	300 pruebas

HI 96705

Sílice, RB	HI 93705-01	100 pruebas
	HI 93705-03	300 pruebas

HI 96706

Fósforo	HI 93706-01	100 pruebas
	HI 93706-03	300 pruebas

HI 93707

Nitrito, RB	HI 93707-01	100 pruebas
	HI 93707-03	300 pruebas

Medidor

Parámetro	Reactivo	# Pruebas
HI 96708 Nitrito, RA	HI 93708-01	100 pruebas
	HI 93708-03	300 pruebas
HI 96709 Manganeso, RA	HI 93709-01	100 pruebas
	HI 93709-03	300 pruebas
HI 96710 Cl, Libre	HI 93701-01	100 pruebas
	HI 93701-03	300 pruebas
Cl, Total	HI 93711-01	100 pruebas
	HI 93711-03	300 pruebas
pH	HI 93710-01	100 pruebas
	HI 93710-03	300 pruebas

HI 96711

Cl, Libre	HI 93701-01	100 pruebas
	HI 93701-03	300 pruebas
Cl, Total	HI 93711-01	100 pruebas
	HI 93711-03	300 pruebas

HI 96712

Aluminio	HI 93712-01	100 pruebas
	HI 93712-03	300 pruebas

HI 96713

Fosfato, RB	HI 93713-01	100 pruebas
	HI 93713-03	300 pruebas

HI 96714

Cianuro	HI 93714-01	100 pruebas
	HI 93714-03	300 pruebas

HI 96715

Amoníaco, RM	HI 93715-0	100 pruebas
	HI 93715-03	300 pruebas

HI 96716

Bromo	HI 93716-01	100 pruebas
	HI 93716-03	300 pruebas

HI 96717

Fosfato, RA	HI 93717-01	100 pruebas
	HI 93717-03	300 pruebas

HI 96718

Yodo	HI 93718-01	100 pruebas
	HI 93718-03	300 pruebas

HI 96719

Dureza, Mg	HI 93719-01	100 pruebas
	HI 93719-03	300 pruebas

Medidor

Parámetro	Reactivo	# Pruebas
HI 96720 Dureza, Ca	HI 93720-01	100 pruebas
	HI 93720-03	300 pruebas
HI 96721 Fierro, RA	HI 93721-01	100 pruebas
	HI 93721-03	300 pruebas
HI 96722 Ácido Cianúrico	HI 93722-01	100 pruebas
	HI 93722-03	300 pruebas
HI 96723 Cromo VI, RA	HI 93723-01	100 pruebas
	HI 93723-03	300 pruebas

HI 96724

Cl, Libre	HI 93701-F	300 pruebas
Cl, Total	HI 93701-T	300 pruebas
Cl, Total	HI 93711-D3	600 pruebas

HI 96725

Cl, Libre	HI 93701-01	100 pruebas
	HI 93701-03	300 pruebas
Cl, Total	HI 93711-01	100 pruebas
	HI 93711-03	300 pruebas
Ácido Cianúrico	HI 93722-01	100 pruebas
	HI 93722-03	300 pruebas
pH	HI 93710-01	100 pruebas
	HI 93710-03	300 pruebas

HI 96726

Níquel, RA	HI 93726-01	100 pruebas
	HI 93726-03	300 pruebas

HI 96728

Nitrate (como Nitrógeno)	HI 93728-01	100 pruebas
	HI 93728-03	300 pruebas

HI 96729

Fluoruro, RB	HI 93729-01	100 pruebas
	HI 93729-03	300 pruebas

HI 96730

Molibdeno	HI 93730-01	100 pruebas
	HI 93730-03	300 pruebas

HI 96731

Zinc	HI 93731-01	100 pruebas
	HI 93731-03	300 pruebas

Reactivos para fotómetros

Medidor

Parámetro Reactivo #Pruebas

HI 96732

Oxígeno Disuelto HI 93732-01 100 pruebas
 HI 93732-03 300 pruebas

HI 96733

Amoníaco, RA HI 93733-01 100 pruebas
 HI 93733-03 300 pruebas

HI 96734

Cl, libre y total, RA HI 93734-01 100 pruebas
 HI 93734-03 300 pruebas

HI 96735

Dureza, RA HI 93735-02 100 pruebas
Dureza, RB HI 93735-00 100 pruebas
Dureza, RM HI 93735-01 100 pruebas
Dureza, Total HI 93735-0 100 pruebas ea.

HI 96736

Dureza, Mg HI 93719-01 100 pruebas
 HI 93719-03 300 pruebas
pH HI 93710-01 100 pruebas
 HI 93710-03 300 pruebas

HI 96737

Plata HI 93737-01 100 pruebas
 HI 93737-03 300 pruebas

HI 96738

Dióxido de cloro HI 93738-01 100 pruebas
 HI 93738-03 300 pruebas

HI 96739

Fluoruro, RA HI 93739-01 100 pruebas
 HI 93739-03 300 pruebas

HI 96740

Níquel, RB HI 93740-01 50 pruebas
 HI 93740-03 150 pruebas

HI 96741

Dureza, Mg HI 93719-01 100 pruebas
 HI 93719-03 300 pruebas
Fierro, RB HI 93746-01 50 pruebas
 HI 93746-03 150 pruebas

Medidor

Parámetro Reactivo #Pruebas

HI 96742

Fierro, RB HI 93746-01 50 pruebas
 HI 93746-03 150 pruebas

Manganeso, RB

HI 93748-01 50 pruebas
 HI 93748-03 150 pruebas

HI 96743

Fierro, RB HI 93746-01 50 pruebas
 HI 93746-03 150 pruebas
pH HI 93710-01 100 pruebas
 HI 93710-03 300 pruebas

HI 96744

Dureza, Mg HI 93719-01 100 pruebas
 HI 93719-03 300 pruebas
Fierro, RB HI 93746-01 50 pruebas
 HI 93746-03 150 pruebas
pH HI 93710-01 100 pruebas
 HI 93710-03 300 pruebas

HI 96745

Cl, Libre HI 93701-01 100 pruebas
 HI 93701-03 300 pruebas
Cl, Total HI 93711-01 100 pruebas
 HI 93711-03 300 pruebas
Dureza, Mg HI 93719-01 100 pruebas
 HI 93719-03 300 pruebas

Fierro, RB

HI 93746-01 50 pruebas
 HI 93746-03 150 pruebas
pH HI 93710-01 100 pruebas
 HI 93710-03 300 pruebas

HI 96746

Fierro, RB HI 93746-01 50 pruebas
 HI 93746-03 150 pruebas

HI 96747

Cobre, RB HI 95747-01 100 pruebas
 HI 95747-03 300 pruebas

HI 96748

Manganeso, RB HI 93748-01 50 pruebas
 HI 93748-03 150 pruebas

Medidor

Parámetro Reactivo #Pruebas

HI 96749

Cromo VI, RB HI 93749-01 100 pruebas
 HI 93749-03 300 pruebas

HI 96750

Potasio HI 93750-01 100 pruebas
 HI 93750-03 300 pruebas

HI 96751

Sulfato HI 93751-01 100 pruebas
 HI 93751-03 300 pruebas

HI 96752

Calcio HI 93752-01 100 pruebas
Magnesio HI 93752-03 300 pruebas

HI 96753

Cloruro HI 93753-01 100 pruebas
 HI 93753-03 300 pruebas

HI 96761

Cloro, Total, RUB HI 95761-01 100 pruebas
 HI 95761-03 300 pruebas

HI 96762

Cl, Libre RUB HI 95762-01 100 pruebas
 HI 95762-03 300 pruebas

HI 96769

Detergentes HI 95769-01 40 pruebas

HI 96770

Sílice, RA HI 96770-01 100 pruebas
 HI 96770-03 300 pruebas

HI 96771

Cl, Libre HI 93701-01 100 pruebas
 HI 93701-03 300 pruebas
Cl, RUA HI 95771-01 100 pruebas
 HI 95771-03 300 pruebas

HI 96786

Nitrato HI 93728-01 100 pruebas
 HI 93728-03 300 pruebas