

LAQUA

LAQUA Serie WQ-300 Medidores portátiles inteligentes de la calidad del agua



pH | ORP | Oxígeno Disuelto | Conductividad | Resistencia | Sólidos Disueltos Totales | Salinidad | Ion



www.horiba-laqua.com



LAQUA Serie WQ-300

Medidores portátiles inteligentes de la calidad del agua



Medidor y electrodo mostrados en tamaño real



Escanee el código para ver el video de características de la serie LAQUA WQ-300 en línea.



Visite nuestro canal Youtube HORIBA para ver los videos de presentación y uso de los equipos.





Gran pantalla LCD de color con retroiluminación

Todos los modelos tienen una grande pantalla LCD digital gráfica de color (70 x 52 mm) con retroiluminación LED blanca para una fácil visualización aun en condición oscura.



Soporte plegable incorporado

El soporte plegable está integrado en la parte posterior del medidor para un uso más practico y un almacenamiento convenientes.



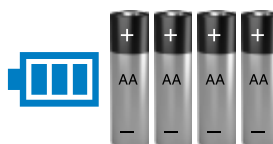
IP67 resistente al agua y al polvo

Totalmente protegido del polvo y capaz de resistir la inmersión en agua hasta 1 metro de profundidad durante 30 minutos.



Alimentado por batería y USB

Se pueden usar cuatro baterías AA o una batería externa con cable micro USB para alimentar el medidor en el campo. El cargador USB conectado a una toma de corriente permite utilizar el medidor para una operación de maneja continua en laboratorio o proceso.



Impact Resistant

Ecológico, a prueba de golpes, resistente a rayones y antideslizante

Además de su alta resistencia a los impactos, los materiales de policarbonato y TPE también son duraderos y reciclables. El TPE proporciona un agarre antideslizante y no se daña fácilmente con la abrasión.



Soportes de sensor integrados

Tres ranuras en la carcasa del medidor sirven como soportes para electrodos (hasta 3).

LAQUASerie WQ-300

Medidores portátiles inteligentes de calidad del agua

No se necesita adaptador de sensor

Cada cabezal de sensor tiene dos ranuras y un gancho que se puede usar para conectar hasta tres cabezales de sensor.



Mecanismo eficiente de bloqueo de sensor

Los conectores push-pull ofrecen un método simple pero rápido y fuerte para conectar y desconectar sensores. El bloqueo se libera solo cuando el manguito exterior del conector se retira para evitar una desconexión accidental.



Compatible con electrodos convencionales de conector BNC y Jack

Con el adaptador de cabezal de sensor 300-BNC, se pueden conectar al medidor electrodos convencionales con conector BNC y Jack. Además, los electrodos con cable de hasta 10 m se pueden utilizar sin problemas de ruido.

Luz LED del sensor como indicador de estabilidad de lectura

La luz LED azul en el cabezal del sensor parpadea hasta que la lectura es estable.



Manos libres

Cuelgue el medidor con una correa para la muñeca o un cordón, colóquelo en el estuche de transporte o cuélguelo en una pared mientras lo usa.

Diseño ergonómico

La carcasa negra del medidor está hecha de material de policarbonato cubierto con una capa de elastómero termoplástico (TPE). Es liviano, cómodo de tocar y adecuado para aplicaciones de campo.



Estuche de transporte resistente

Mantiene todo su equipo organizado y seguro.

Espacio de almacenamiento

Compartimento para manual de instrucciones y accesorios.

Protector de la sonda de Oxígeno Disuelto



Soporte de botella

Asegura las botellas en posición vertical mientras realiza la calibración.



Porta botellas

Almacena hasta 8 botellas de 60 ml de soluciones estándar

Espacio para cables

Para sensores con cables extra largos

Enrollador de cable

Organice los cables de los sensores de forma ordenada

Soportes de sensor

Contiene sensores de pH, conductividad y Oxígeno Disuelto

English
日本語
Français
Deutsch
Español
Português
中文



Opciones de varios idiomas

Disponible en varios idiomas: inglés, japonés, francés, alemán, español, portugués y chino.



Calibraciones y mediciones simultáneas

Aplicable para modelos de doble y triple canal.

Canales versátiles y pantalla adaptable

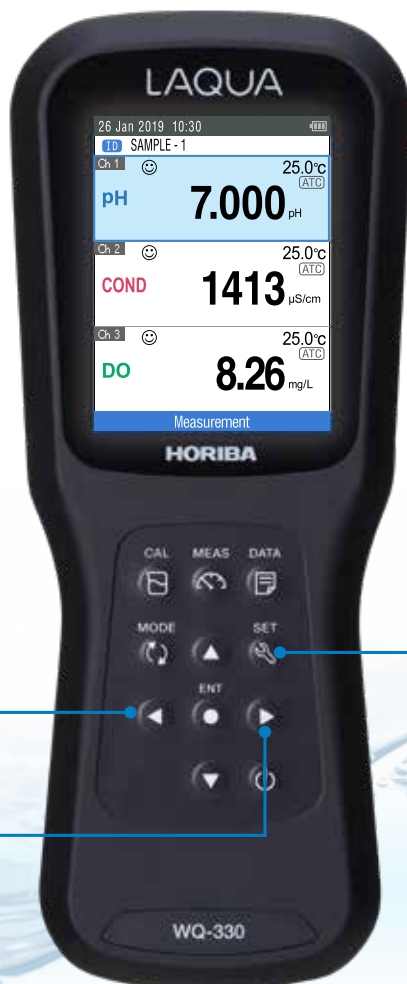
Hay disponibles modelos de uno, dos y tres canales. Los sensores se pueden conectar a cualquier canal en modelos de doble y triple canal y la pantalla del medidor se ajusta automáticamente.



Reconocimiento automático de sensores

La información del sensor, los datos de calibración y la configuración de medición almacenados en el cabezal del sensor se pueden ver en el medidor cuando el sensor está conectado.

26 Jan 2019 10:30
ID Ejemplo-1
Ch 1
25.0°C (ATC)
pH
7.000
pH 0.0 mV
Medición



26 Jan 2019 10:30
Configuración de pH
Resolución de pH 0.01
Tipo de búfer USA
Alarma CAL OFF
Tipo de temperatura ATC
CAL Data Clear
Set

26 Jan 2019 10:30
Ch1 Calibration Data
Ch 1 Latest CAL Date :29 Aug 2019
Sensor Status : Excellent
Ave. Slope : 97.8%
Offset : -1.9mV
USA
4.01 7.00 10.01
P Date Time Cal Value mV °C %
1 29 Aug 2019 14:55 4.00 168.8 23.4 96.9
2 29 Aug 2019 14:53 7.00 -2.1 23.6 98.7
3 29 Aug 2019 14:56 10.03 -177.6 23.3
4
5
Medición

26 Jan 2019 10:30
Ch1 Sensor Info.
Sensor
Model : 300pH - 2
SN : ABCD1234
SW Ver.: 0.3.6
Cartridge
Model : 300-P-C
SN : 123456
Set



Transferencia de datos a través de USB o comunicación inalámbrica

El medidor almacena hasta 10.000 datos con sello de fecha / hora. Transfiera datos del medidor al ordenador sin problemas a través de un cable USB o de forma inalámbrica a través de Wi-Fi. Cada medidor viene con una tarjeta SD inalámbrica.

Escanee el código para ver el vídeo de transferencia de datos USB de la serie LAQUA WQ-300

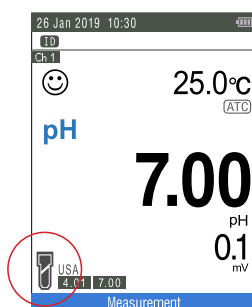


Escanee el código para ver el vídeo de transferencia inalámbrica de datos de la serie LAQUA WQ-300



Comunicación de impresora

Imprima datos con una impresora mediante un cable de impresora D-sub de 25 clavijas.



Indicador de estado del sensor

El icono del sensor presenta la condición del sensor después de la calibración.



Excelente

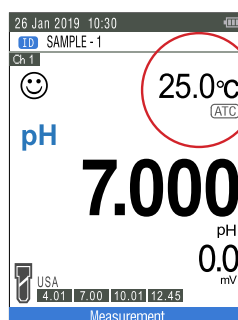


Muy bueno

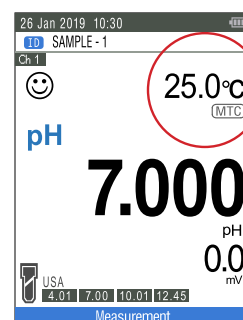


Bueno

Indicador del sensor de temperatura

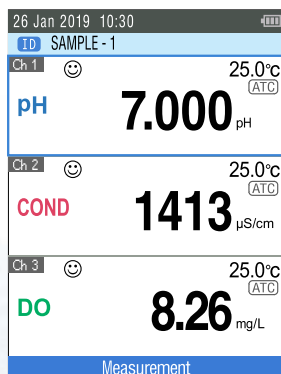


El sensor de temperatura está conectado al medidor



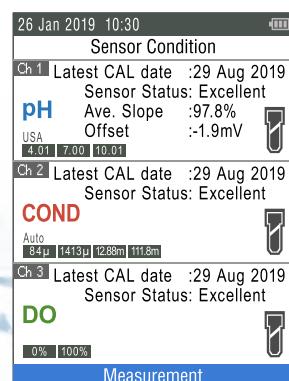
El sensor de temperatura no está conectado al medidor

Ejemplo de ID



Utilice hasta ocho caracteres para crear un ID de muestra.

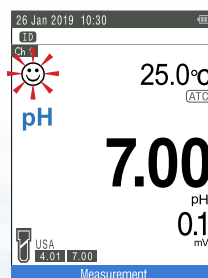
Datos de calibración



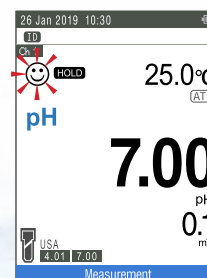
El botón de flecha derecha muestra los últimos datos de calibración.



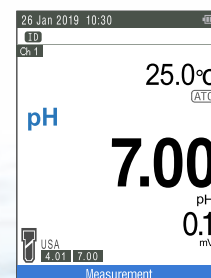
Modos de medición



Auto Stable



Auto Hold



Real Time



Elige tu medidor*:

Elige tu kit sensor:

Medidor sólo

WQ-310-K

Un sólo canal
3200832605



WQ-320-K

Doble canal
3200832606



WQ-330-K

Triple Canal
3200832607



Sensor (2.0m cable)

WQ 300 PH Kit 2M

pH Sensor de pH con kit de soluciones de calibración



WQ 300 EC Kit 2M

COND Sensor de CE con kit de soluciones de calibración



WQ 300 DO Kit 2M

DO Sensor de oxígeno disuelto óptico



WQ 300 ION Kit 2M

Ion Configuración para conectar electrodo selectivo de ion



WQ 300 ORP Kit 2M

ORP Configuración para conectar electrodo de ORP



#160-51 & #160-22 - Polvos para preparar solución de ORP

Sensor (5.0m cable)

WQ 300 PH Kit 5M

pH Sensor de pH con kit de soluciones de calibración



WQ 300 EC Kit 5M

COND Sensor de CE con kit de soluciones de calibración



WQ 300 DO Kit 5M

DO Sensor de oxígeno disuelto óptico



*Incluye estuche de transporte, 4 pilas AA, tarjeta SD inalámbrica, manual de usuario y guía rápida



**Cabezal de sensor con
circuito digital incorporado**

Conserva la información
del sensor y la medición



Cartucho sensor

Reemplazable,
rentable y respetuoso
con el medio ambiente



Sensor digital inteligente

Tecnología de sensor digital inteligente de HORIBA

■ Sensor de pH relleno de gel sin mantenimiento

No se requiere recarga de electrolitos

- Electrolito en gel de KCl
- Referencia de doble unión
- Unión de polietileno sinterizado poroso
- Sensor de temperatura incorporado
- Cuerpo de policarbonato resistente
- Cartucho de sensor de pH reemplazable
- Hay disponibles cabezales sensores de pH con cables de 2 m y 5 m



pH

■ Sensor de conductividad de 4 celdas

Es posible una amplia gama de medidas de conductividad

- Desde agua limpia hasta aguas residuales industriales, el tipo de 4 celdas puede medir una variedad de muestras con diferente conductividad
- Sensor de temperatura incorporado
- Cuerpo de epoxi / carbono duradero
- Cartucho de sensor de conductividad reemplazable
- Hay disponibles cabezales de sensor de conductividad con cables de 2 m y 5 m

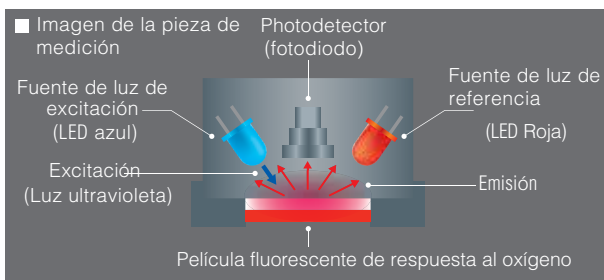


COND

■ Sensor óptico de oxígeno disuelto (OD)

Mayor vida útil con excelente rendimiento

- Fácil de manejar: no se ve afectado por la velocidad del flujo de la muestra, no es sensible al sulfuro de hidrógeno, se reemplaza la tapa del sensor de OD después de 1-2 años *
- Sensor de temperatura incorporado
- Viene con tapa de sensor de OD reemplazable, botella de calibración de aire y protector protector de sensor de OD de acero inoxidable
- Hay disponibles cabezales de sensor de OD con cables de 2 m y 5 m



DO

■ Cabezal del sensor de iones

Compatible con electrodos selectivos de iones convencionales

- Acepta todos los electrodos combinados selectivos de iones con conector BNC
- Requiere adaptador de cabezal de sensor
- Viene con cable de 2 m



Ion

■ ORP cabezal sensor

Compatible con electrodos ORP convencionales

- Acepta 9300-10D y otras combinaciones de electrodos ORP con conector BNC
- Requiere adaptador de cabezal de sensor
- Viene con cable de 2 m



ORP

*Dependiendo de la aplicación, manejo y mantenimiento

Especificaciones del sensor y medidor

pH Cabezal sensor pH / mV / Temp (°C/°F)		
Modelo	300PH-2	300PH-5
Referencia	3200812206	3200812207
Rango de pH	-2.00 a 20.00 pH -2.000 a 20.000 pH	
Resolución	-2.00 a 20.00: 0.01 pH -2.000 a 20.000: 0.001 pH	
Precisión	-2.00 a 20.00: ±0.01 -2.000 a 20.000: ±0.005	
Puntos de calibración	Hasta 6	
Grupo de tampones de pH	USA, DIN, NIST, NIST10, Custom	
mV Rango	±1000.0 mV	
Resolución	0.1 mV	
Precisión	±0.1 mV	
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C -22.0 a 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Precisión	±0.5 °C / ±0.9 °F	
Opción de calibración	Si	
Cuerpo material	ABS / Policarbonato	
Longitud y diámetro	85 x 30 mm	
Conector	Push-pull	
Longitud del cable	2 m	5 m

pH Cartucho de sensor pH/mV/Temp (°C/°F)	
Modelo	300-P-C
Referencia	3200786363
Rango de pH	-2.00 a 20.00 pH -2.000 a 20.000 pH
Rango de temperatura	0 a 80 °C -32.0 a 176.0 °F
Material de unión	Polietileno sinterizado poroso
Unión doble	Si
Sensor de temperatura	Incorporada
Longitud y diámetro	110 x 16 mm Policarbonato,
Cuerpo material	Bombilla de vidrio

Sensor de oxígeno disuelto OD (mg/L, %) / O ₂ / Temp (°C/°F)		
Modelo	300-D-2	300-D-5
Referencia	3200780940	3200780942
Rango de oxígeno disuelto (OD)	0.00 a 20.00 mg/L 0.0 a 200.0 %	
Resolución	0.01 mg/L, 0.1%	
Precisión	±0.2 mg/L, ±2 %	
Compensación de salinidad	Automática: por sensor de conductividad / Manual: 0.0 a 40.0 ppt	
Compensación de presión barométrica	Automático: mediante barómetro incorporado / Manual: 10.0 a 199.9 kPa	
Calibration Points	Hasta 2	
Rango de oxígeno	0.0 a 50.0%	
Resolución	0.1%	
Precisión	±0.5%	
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C -22.0 a 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Precisión	±0.5 °C / ±0.9 °F	
Opción de calibración	Si	
Cuerpo material	ABS / Policarbonato	
Longitud y diámetro	200 x 16 mm	
Conector	Push-pull	
Longitud del cable	2 m	5 m
Tapa del sensor incluida	1	

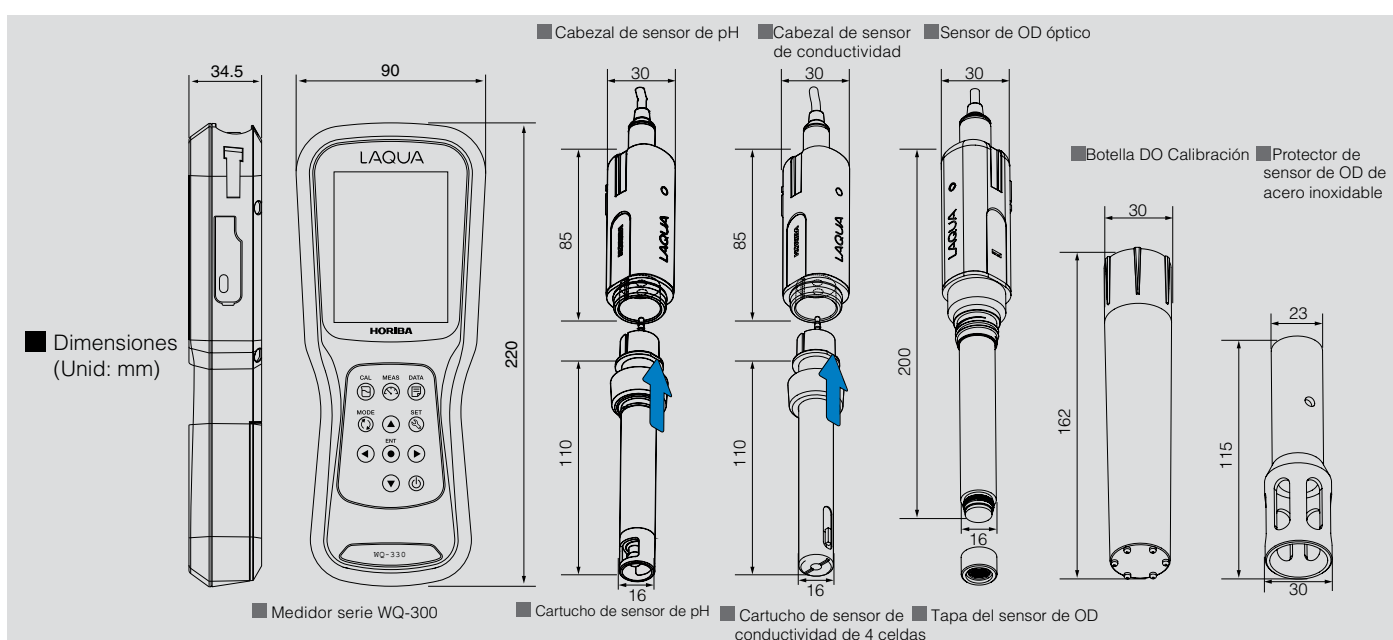
Tapa del sensor de oxígeno disuelto	
Modelo	300-D-M
Referencia	3200781554
Rango OD	0.00 to 20.00 mg/L 0.0 to 200.0 %
Rango de temperatura	0 to 50.0 °C 32.0 to 122.0 °F
Longitud y diámetro	10 x 16 mm
Cuerpo material	PVC, PMMA

Conductividad Cabezal sensor EC / Sal / TDS / Res / Temp (°C/°F)		
Modelo	300-C-2	300-C-5
Referencia	3200784468	3200812202
Rango de conductividad	µS/cm 0.000 a 0.199 0.200 a 1.999 2.00 a 19.99 20.0 a 199.9 200 a 1999 mS/cm 2.00 a 19.99 20.0 a 199.9 200 a 2000	µS/m 0.0 a 19.9 20.0 a 199.9 200 a 1999 mS/m 2.00 a 19.99 20.0 a 199.9 200 a 1999 S/m 2.00 a 19.99 20.0 a 200.0
Resolución	Auto ranging, up to 4 significant digits	
Precisión	± 0.5% de la escala completa de cada rango > 200 mS / cm (20.0 S / m): ± 1.5% de escala completa	
Temperatura de referencia	15 a 30 °C	
Temperatura	0.00 a 10.00 %/°C	
Coeficiente de calibración	Hasta 4 (automático) / hasta 5 (manual)	
Unidades de puntos	S/cm, S/m	
Rango de salinidad	0.00 a 80.00 ppt 0.000 a 8.000 %	
Resolution	0.01 ppt, 0.001 %	
Precisión	± 0.5% de lectura o ± 0.01 ppt, lo que sea mayor	
Curvas de salinidad	NaCl, agua de mar (UNESCO 1978)	
Total opción de calibración	Si	
Rango de sólidos disueltos (TDS)	0.01 mg/L a 200,000 mg/L	
Resolución	0.01 mínimo, 4 dígitos significativos	
Precisión	± 0.5% de lectura o ± 0.1 mg / L, lo que sea mayor	
Curvas TDS	Linear (0.40 a 1.00), EN27888, 442, NaCl	
Rango de resistividad	Ω•cm 0.1 a 199.9 200 a 1999 kΩ•cm 2.00 a 19.99 20.0 a 199.9 200 a 1999 MΩ•cm 2.00 a 19.99 20.0 a 200.0	Ω•m 0.001 a 1.999 2.00 a 19.99 20.0 a 199.9 200 a 1999 kΩ•m 2.00 a 19.99 20.0 a 199.9 200 a 2000
Resolución	Rango automático, hasta 4 dígitos significativos	
Precisión	± 0.5% de la escala completa de cada rango > 200 mS / cm (20.0 S / m): ± 1.5% de escala completa	
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C -22.0 a 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Precisión	±0.5 °C / ±0.9 °F	
Opción de calibración	Si	
Cuerpo material	ABS / policarbonato	
Longitud y diámetro	85 x 30 mm	
Conector	Push-pull	
Longitud del cable	2 m	5 m

Cartucho de sensor de conductividad de 4 celdas	
Modelo	300-4C-C
Referencia	3200780928
Constante de celda	0.172 cm ⁻¹
Rango de conductividad	10 µS/cm a 2000 mS/cm 0 a 100 °C
Temperature Range	32.0 a 212.0 °F
Sensor de temperatura	Incorporada
Longitud y diámetro	110 x 16 mm
Cuerpo material	Epoxy, carbon

Cabezal del sensor de iones Ion / mV / Temp (°C/°F)	
Modelo 300-I-2	
Referencia	3200812203
	(mg/L, mmol/L)
Rango de iones	0.000 a 0.999, 1.00 a 9.99, 10.0 a 99.9, 100 a 999, 1000 a 9990, 10000 a 99900
Resolución	0.001 mínimo, 3 dígitos significativos
Precisión	±0.1 mV
Puntos de calibración	Up to 5
Rango mV	±1000.0 mV
Resolución	0.1 mV
Precisión	±0.1 mV
Rango de temperatura	-30.0 to 130.0 °C
	-22.0 to 266.0 °F
Resolution	0.1 °C / °F
Accuracy	±0.5 °C / ±0.9 °F
Opción de calibración	Si
Material	ABS / Policarbonato
Longitud y diámetro	85 x 30 mm
Conector	Push-pull
Longitud del cable	2 m

Cabezal de sensor de ORP ORP / Temp (°C/°F)	
Modelo 300-O-2	
Referencia	3200812204
Rango de ORP	-2000 a +2000 mV
Resolución	< ±1000.0 mV: 0.1mV ≥ 1000.0 mV: 1 mV
Precisión	< ±1000.0 mV: ±0.1 mV ≥ 1000.0 mV: ±1 mV
Opción de calibración	Si
Rango de temperatura	-30.0 a 130.0 °C
	-22.0 a 266.0 °F
Resolución	0.1 °C / °F
Precisión	±0.5 °C / ±0.9 °F
Opción de calibración	Si
Material	ABS / Policarbonato
Longitud y diámetro	x 30 mm
Conector	Push-pull
Longitud del cable	2 m



Modelo	WQ-310-K	WQ-320-K	WQ-330-K
Referencia	3200832605	3200832606	3200832607
Canal	Simple	Doble	Triple
Memoria	10,000 Datos con sello de fecha y hora		
Registro de datos	Auto / Manual		
Modos de medición	Auto estable / Auto Hold / Real Time		
Alarma de calibración	Programable: de 0 a 400 días		
Apagado automático	Programable: de 0 a 60 minutos		
Reloj en tiempo real	Disponible		
Estado del sensor	En la pantalla		
Diagnósticos	Códigos de error		
Idioma	Inglés, japonés, francés, alemán, español, portugués, chino		
Comunicación con PC	Mediante cable micro USB o inalámbrico		
Comunicación de la impresora	A través de un cable de impresora D-sub de 25 clavijas (RS232)		
Entrada del medidor	Conector push-pull		
Pantalla	TFT-LCD gráfico en color, 3,5 pulgadas		
Carcasa	IP67, resistente a golpes y rayones, antideslizante (ABS / policarbonato)		
Requisitos de energía	4 pilas AA / paquete de baterías o cargador USB con cable micro USB		
Duración de la batería	> 100 horas (con brillo de pantalla 3 y sin sensor conectado)		
Dimensiones	220 (L) x 90 (W) x 34 (H) mm		
Peso	Aprox. 400 g (pilas incluidas), 320 g (pilas excluidas)		
Accesorios estandar	Estuche de transporte, 4 pilas AA, tarjeta SD inalámbrica, manual y guía rápida		

LAQUA Serie WQ-300 | Medidores portátiles inteligentes de la calidad del agua

Accesorios y soluciones

Soluciones de calibración de pH

Referencia	Modelo	Descripción
3200738717	101-SU	Kit de Soluciones de calibración de pH (pH 4.01, 7.00, 10.01 tampones y 3.33 M KCl, 250 ml cada una)
3200174430	140-4	Solución de calibración pH 4 (4L) para auto-calibración U-50
3200043639	100-2	Solución de calibración pH 1.68 a 25°C, 500 ml
3200043638	100-4	Solución de calibración pH 4.01 a 25°C, 500 ml
3200043637	100-7	Solución de calibración pH 6.86 a 25°C, 500 ml
3200738711	100-7U	Solución de calibración pH 7.00 a 25°C, 500 ml
3200043636	100-9	Solución de calibración pH 9.18 a 25°C, 500 ml
3200043635	100-10	Solución de calibración pH 10.02 a 25°C, 500 ml
3200738712	100-10U	Solución de calibración pH 10.01 a 25°C, 500 ml



Kit de calibración de pH 101-SU



Polvos ORP

Polvos ORP

Referencia	Modelo	Descripción
3200043618	160-51	89 mV a 25°C - 1 sobre para 250ml (10 sobres / paquete)
3200043617	160-22	258 mV a 25°C - 1 sobre para 250ml (10 sobres / paquete)



Kit de calibración de conductividad 103-S

Soluciones de calibración de conductividad

Referencia	Modelo	Descripción
3200738718	103-S	Kit de Soluciones de calibración de conductividad (84 & 1413 μ S / cm, 12.88 & 111.8 mS / cm, 250 ml cada una)
3200738713	100-21	Solución de calibración de CE - 84 μ S / cm a 25°C, 500 ml
3200738714	100-22	Solución de calibración de CE - 1413 μ S / cm a 25°C, 500 ml
3200738715	100-23	Solución de calibración de CE - 12.88 mS / cm a 25°C, 500 ml
3200738716	100-24	Solución de calibración de CE - 111.8 mS / cm a 25°C, 500 ml



Soluciones de calibración para calcio

Soluciones de calibración de iones

Referencia	Modelo	Descripción
3200697172	500-NH4-SL	100 mg/L Solución estándar de iones de amonio
3200697171	500-NH4-SH	1000 mg/L Solución estándar de iones de amonio
3200697176	500-CA-SL	100 mg/L Solución estándar de iones de calcio
3200697175	500-CA-SH	1000 mg/L Solución estándar de iones de calcio
3200697168	500-CL-SL	100 mg/L Solución estándar de ion cloruro
3200697167	500-CL-SH	1000 mg/L Solución estándar de ion cloruro
3200697164	500-F-SL	100 mg/L Solución estándar de iones de fluoruro
3200697163	500-F-SH	1000 mg/L Solución estándar de iones de fluoruro
3200697180	500-NO3-SL	100 mg/L Solución estándar de iones de nitrato
3200697179	500-NO3-SH	1000 mg/L Solución estándar de iones de nitrato
3200697180	500-K-SL	100 mg/L Solución estándar de iones de potasio
3200697179	500-K-SH	1000 mg/L Solución estándar de iones de potasio



Soluciones de calibración para cloruro



Soluciones de calibración para fluoruro



Soluciones de calibración para potasio

Ajustadores de fuerza iónica

3200697174	500-NH3-ISA	Ajustador de fuerza iónica de amoníaco
3200697178	500-CA-ISA	Ajustador de fuerza iónica de calcio
3200697170	500-CL-ISA	Ajustador de fuerza iónica del cloruro
3200697166	500-F-TISAB	Ajustador de fuerza iónica de fluoruro
3200697182	500-NO3-ISA	Ajustador de fuerza iónica del nitrato
3200697182	500-K-ISA	Ajustador de fuerza iónica de potasio

Soluciones de llenado de electrodos selectivos de iones

3200697173	500-NH3-IFS	Solución de llenado de electrodos de amoníaco
3200697177	500-CA-IFS	Cloruro de solución de llenado de electrodo de calcio
3200697169	500-CL-IFS	Solución de llenado de electrodos
3200697165	500-F-IFS	Llenado de electrodos de fluoruro
3200697181	500-NO3-IFS	Relleno de electrodos de nitrato en solución
3200697181	500-K-IFS	Solución Solución de llenado de electrodos de potasio



Soluciones de calibración para amoníaco



Soluciones de calibración para nitrato

Soluciones de limpieza

Referencia	Modelo	Descripción
3014028653	220	Solución de limpieza para eliminar residuos de muestras inorgánicas, 50 ml x 2 piezas 
3200530494	230	Solución de limpieza para eliminar residuos de muestras inorgánicas y orgánicas, Solución A (30ml) & Solución B (100ml)
3200366771	250	Solución limpiadora para eliminar proteínas, 400ml



220

250



230

Soluciones de limpieza



Tapas de membrana de electrodos de amoníaco



Punta de electrodo de calcio



Punta de electrodo de cloruro



Punta de electrodo de fluoruro



Punta de electrodo de nitrato



Punta de electrodo de potasio



Adaptador de cabezal de sensor 300-BNC

Cartuchos, electrodos selectivos de iones y puntas

Referencia	Modelo	Descripción
3200786363	300-P-C	Cartucho de sensor de pH
3200780928	300-4C-C	Cartucho de sensor de conductividad de 4 celdas
3200781554	300-D-M	Tapa del sensor óptico de oxígeno disuelto
3014046710	9300-10D	Electrodo ORP con punta plana de platino y sensor de temperatura
3200698386	5002S-10C	Electrodo de amoníaco (combinado)
3200697410	6583S-10C	Electrodo selectivo de iones de calcio (combinación)
3200697407	6560S-10C	Electrodo selectivo de iones de cloruro (combinación)
3200693774	6561S-10C	Electrodo de iones de fluoruro (combinación)
3200697408	6581S-10C	Electrodo selectivo de iones de nitrato (combinación)
3200697409	6582S-10C	Electrodo selectivo de iones de potasio (combinado)
3200705774	-	Tapones de membrana de electrodos de amoníaco (3 uds.)
3200697414	7683S	Punta de electrodo de calcio
3200697411	7660S	Punta de electrodo de cloruro
3200693606	7661S	Punta de electrodo de fluoruro
3200697412	7681S	Punta de electrodo de nitrato
3200697413	7682S	Punta de electrodo de potasio

Accesorios

Referencia	Modelo	Descripción
3200821465	300-BNC	Adaptador de cabezal sensor
3014028368	X-51	Simulador digital (Se requiere 300-BNC para los cabezales de los sensores de pH, ORP e iones)
3014030146	—	Impresora para cumplimiento con GLP / GMP, versión de 120 V para EE. UU. (el cable de la impresora se vende por separado)
3014030147	—	Impresora para cumplimiento con GLP / GMP, versión de 230 V para la UE (el cable de la impresora se vende por separado)
3200779638	—	Cable de impresora D-sub de 25 clavijas (RS232), 1,5 m
3014030149	—	Papel de impresora, 20 rollos
3014030150	—	Cinta de tinta para impresora, 5 piezas / paquete
3200828646	—	Protector de punta del sensor de pH negro (para las series 200, 300), 3 piezas / paquete
3200043508	—	Tapas de protección de electrodos, 5 piezas / paquete

*Los sensores tienen una garantía de 6 meses contra defectos de fabricación.



Protector de punta de sensor de pH negro



Capuchón de protección de electrodos



Cinta de tinta para impresora



Papel de imprimir



Cable de impresora D-sub de 25 clavijas



Impresora



Simulador digital X-51

Con más de 60 años de excelencia en ingeniería, la diversa gama de analizadores y electrodos de calidad del agua de HORIBA son ideales para las necesidades diarias del laboratorio hasta las aplicaciones más exigentes. Visite nuestra web para obtener una gran cantidad de información útil y consejos de medición de la calidad del agua que lo ayudarán a obtener los mejores resultados en su trabajo.



Medidores de mesa

Desarrollados a partir de los comentarios de los usuarios, nuestros nuevos medidores LAQUA ofrecen la mejor solución para el análisis de la calidad del agua. Nuestra web LAQUA incluye una 'Guía de selección' en línea que le permitirá encontrar el medidor y electrodo LAQUA perfectos para sus necesidades.



Medidores portátiles

En el laboratorio, en el campo o donde lo necesite. Los equipos portátiles LAQUAact fueron diseñados para ser usados con una mano y fabricados con un cuerpo a prueba de agua (IP-67) y resistente a los choques. Estos medidores pueden ser usados por largo tiempo, lo que es perfecto para análisis de agua en campo como ríos, lagos o el mar.



Medidores de bolsillo

Haga análisis de calidad de agua muy sencilla con nuestro rango de medidores LAQUAAtwin. Diseñados para ofrecer en pocos segundos un resultado fiable y preciso. En cualquier lugar y cuando quiera el medidor LAQUAAtwin puede ser usados por cualquiera. Mira en nuestra pagina lo fáciles que son a usar.



Electrodos

Tenemos varios electrodos para cumplir con cada aplicación. Un rango amplio de productos para medidores portátiles y de mesa están disponibles, incluyendo modelos tradicionales simples y confiables, modelos para aplicaciones específicas como micro muestras o vaso largo y también electrodos especiales para muestras específicas.



Nota de aplicación

Los medidores de bolsillo LAQUAAtwin ofrecen una alternativa rápida y practica para medir los parámetros comunes con alta precisión. Varias notas de aplicación están disponibles (<http://goo.gl/znwE6j>) detallando los usos de los LAQUAAtwin y los resultados obtenidos por cada aplicaciones. Otras notas de aplicaciones serán añadidas cuando se encuentren disponibles.



RoHS

- The contents of this catalog are subject to change without prior notice, and without any subsequent liability to this company.
- The color of the actual products may differ from the color pictured in this catalog due to printing limitations.
- It is strictly forbidden to copy the content of this catalog in part or in full.
- All brand names, product names and service names in this catalog are trademarks or registered trademarks of their respective companies.
- Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.



HORIBA
Process & Environmental

HORIBA Instruments Incorporated

5390 Bay Oaks Drive | Pasadena | Texas 77505-3964
Phone: +1-281-482-4334
Fax: +1-281-674-6058

E-mail:
WaterQuality.Americas@horiba.com



@HORIBA Instruments Inc.



@horiba_laqua_latam



@HORIBA.america.latina

Brochure WQSM-08-2019A