

LAQUA

LAQUA Serie 200 Medidores portátiles de la calidad del agua



pH	ORP	Oxígeno disuelto	Conductividad
Resistividad	Sólidos Disueltos Totales	Salinidad	



www.horiba-laqua.com



LAQUA 200 Series

Medidores portátiles de calidad de agua



**Impact
Resistant**

**Eco-friendly,
Resiste Choques & Rasguños
Antideslizante**

Además de su alta resistencia al impacto, 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.



Pantalla LCD retroiluminada

Todos los modelos tienen una pantalla LCD digital monocromo resistente a los arañazos (50 x 50 mm) con retroiluminación LED blanca para una fácil visualización de las lecturas incluso en lugares oscuros.

Manos libres

Puede colocar una correa para la muñeca * o un cordón para colgar el medidor o colóquelo directamente en el estuche mientras lo usa.

*Opcional



Medidor
mostrado a
tamaño real

Portaelectrodos incorporado

El adaptador de electrodos proporciona una fijación segura para dos electrodos para que puedan colocarse fácilmente en soluciones.

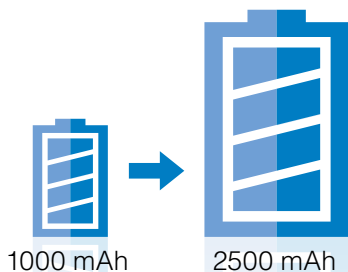


1.0 mm Thermoplastic elastomer (TPE)
Polycarbonate



Diseño ergonómico

La carcasa del medidor negro está hecha de material de policarbonato cubierto con una capa de material TPE. Es ligero, cómodo al tacto y adecuado para aplicaciones de campo.



Alta capacidad de la batería

Las baterías AA tienen mayor capacidad de potencia que las baterías AAA. La duración de la batería aumenta en 2.5x.



Teclado de 9 botones Matríz mínima

Los botones de operación se reducen al mínimo.



Soporte del medidor plegable integrado

El soporte del medidor plegable está integrado para un uso y almacenamiento convenientes.



IP67 a prueba de agua y polvo

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

Comunicaciones de PC / Impresora

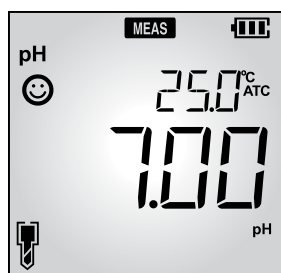
Los modelos 220 son compatibles con los requisitos GLP: los datos de calibración y medición se capturan con sello de fecha y hora. Conecte cualquier modelo 220 a una computadora usando un cable (USB) para transferir datos a través del software de adquisición de datos o para actualizar el software del equipo o conectarse a una impresora HORIBA usando un cable de impresora (RS232) para imprimir datos.

¹ Cables e impresora se venden por separado

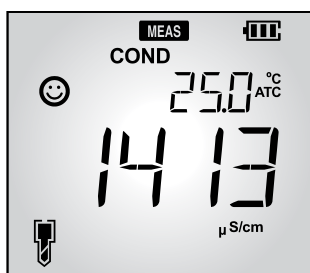
² Aplicable también a los modelos 210

Pantalla fácil de leer

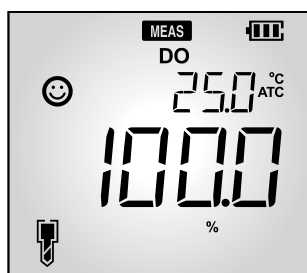
Verifique de un vistazo la condición del electrodo, la estabilidad de lectura, los parámetros y la temperatura en una sola pantalla.



Pantalla pH



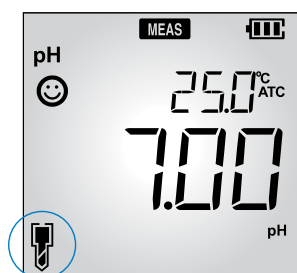
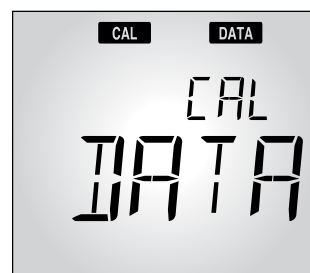
Pantalla Conductividad



Pantalla oxígeno disuelto

Datos de calibración

Presione simplemente el botón CAL y luego el botón DATA para ver los últimos datos de calibración.



Indicador de estado del electrodo

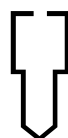
El icono del electrodo indica la condición del electrodo después de cada calibración.



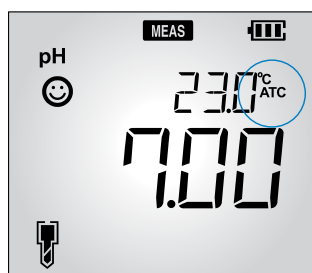
Excelente



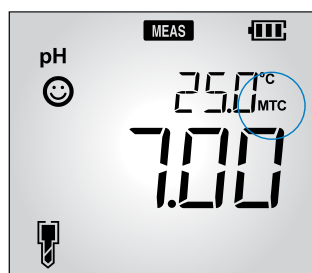
Muy buena



Buena



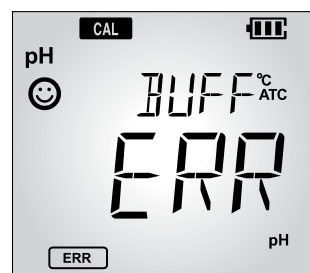
Sensor de temperatura conectado



Sensor de temperatura desconectado

Indicador del sensor de temperatura

Cuando el sensor de temperatura está conectado al medidor, se muestra ATC. De lo contrario, se muestra MTC.



Mensajes de diagnóstico

La función de autodiagnóstico muestran problemas de medición y medidores para la búsqueda rápida de fallos y la resolución de problemas.

Modos de medición: Auto Stable, Auto Hold, Real Time

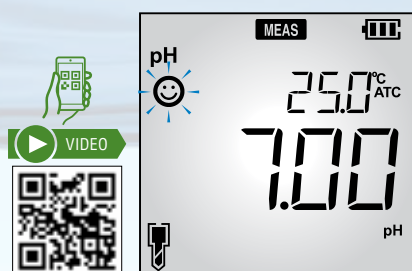
Auto Stable (AS) mode - Muestras de lectura directas. El anunciador parpadea; hasta que la lectura sea estable. y luego se ilumina.

Auto Hold (AH) mode - El medidor bloquea la lectura. El anunciador parpadea hasta que la lectura es estable. **HOLD**

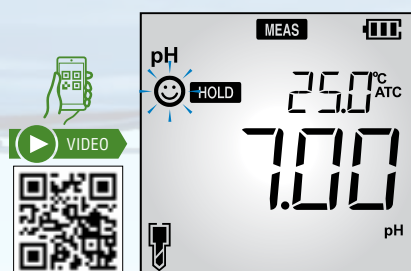
Real Time - El medidor muestra lecturas en vivo; y **HOLD** ambos dos ambos están inactivos.



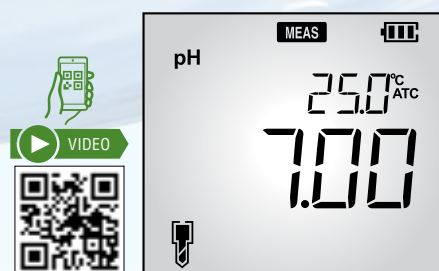
Visite nuestro canal YouTube **HORIBA Instruments Inc.** y suscríbase para ver más vídeos



Auto Stable



Auto Hold



Real Time

Manual de uso y
Compartimento de
notas

Funda transparente
para la Guía Rápida

Estuche resistente

El estuche duradero mantiene su medidor, electrodos, soluciones y accesorios asegurados, organizados y protegidos durante las pruebas de campo rápidas sobre la marcha o el almacenamiento.

Compartimento de
cable de electrodo

Electrodo pH

Electrodo de
conductividad

Medidor LAQUA
Serie 200

DO Punta de reemplazo

Soluciones de
calibración

Adaptador del electrodo

2 x AA Baterías

Electrodo de
Oxígeno Disuelto

Enrollador de cable de
electrodo de Oxígeno
Disuelto (hasta 5.0m)



Electrodo de pH de Gel 9652-10D / 20D Cuerpo plástico, doble unión

Modelo	9652-10D	9652-20D
Referencia	3200786359	3200786361
Rango de pH	0 - 14 pH	
Rango de temperatura	0 - 80 °C	
Unión líquida	Polietileno sinterizado poroso	
Sensor de temperatura	Integrado	
Conectores	BNC, phono	
Longitud electrodo & diámetro	150 x 16 mm	
Longitud del cable	1.0 m	2.0 m

Celda de conductividad 9383-10D Cuerpo plástico, Titanium/Platinum

Modelo	9383-10D
Referencia	3200780927
Constante de celda	1 cm ⁻¹
Rango conductividad	1 µS/cm to 100 mS/cm
Rango temperatura	0 - 80 °C
Sensor de temperatura	Integrated
Conectores	BNC, phono
Longitud electrodo & diámetro	150 x 16 mm
Longitud del cable	1.0 m

Electrodo Oxígeno Disuelto con sensor Galvánico 9552-20D / 50D

Modelo	9552-20D	9552-50D
Referencia	3200780939	3200780941
DO Rango	0 - 20.00 mg/L	
Rango temperatura	0 - 50 °C	
Sensor de temperatura	Integrated	
Conectores	BNC, phono	
Longitud electrodo & diámetro	165 x 30 mm	
Longitud del cable	2.0 m	5.0 m
Repuesto DO Tip / Part No.	5402 / 3200781553	

Medidores de pH



Modelo	PH210	PH220
	Medidor portátil para pH/ORP/Temp (°C/°F)	
Rango de pH	de -2.00 hasta 16.00 pH	
Resolución	0.01 pH	
Precisión	±0.01 pH	
Puntos de calibración	USA & NIST (hasta 5), DIN (hasta 6)	
Soluciones de calibración	USA, NIST, DIN	
Rango de ORP	±2000 mV	
Resolución	0.1 mV (< ±1000 mV), 1 mV (≥ ±1000mV)	
Precisión	±0.3 mV (< ±1000 mV), 0.3% de la lectura (≥ ±1000mV)	
Opciones de calibración	Sí	
Rango de Temperatura	de -30.0 hasta 130.0 °C / de -22.0 hasta 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Precisión	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
Opciones de calibración	Sí	
Memoria	500	1000
Auto Data Log	●	●
Reloj en tiempo real	—	●
Fecha y hora	—	●
Auto Hold / Auto Stable / Hora Real	●	●
Visualización de "Slope" y "Offset"	●	●
Alarma calibración (1 a 90 días)	●	●
Apagado automático (1 a 30 mins)	●	●
Estado del electrodo	●	●
Mensajes de diagnóstico	●	●
Actualización de software ¹	●	●
Comunicación con PC ¹	—	●
Comunicación con Impresora ²	—	●
Entrada del medidor	BNC, phono	
Pantalla	LCD personalizado con retroiluminación	
Carcasa	IP67, resistente a golpes y arañazos, antideslizante	
Baterías requeridas	2 x AA baterías	
Duración de la batería	> 500 horas	
Dimensiones del medidor	160(L) x 80 (W) x 40.60(H) mm	
Peso del medidor	Approx. 260g (con baterías) / 216 g (sin baterías)	
Descripción de lo que incluye el kit	PH210-K Kit de medidor portátil de pH / ORP / temperatura a prueba de agua (3200779526) • Medidor PH210 • Electrodo de gel 9652-10D • Soluciones de calibración: 4.01, 7.00, 10.01 pH Buffers (60 ml) • 2 x AA Baterías • Maletín con manual y guía rápida	PH220-K Kit de medidor portátil de pH / ORP / temperatura a prueba de agua (3200779527) • Medidor PH220 • Electrodo de gel 9652-10D • Soluciones de calibración: 4.01, 7.00, 10.01 pH Buffers (60 ml) • 2 x AA Baterías • Maletín con manual y guía rápida

¹Via PC (USB) cable PN 3200779639

²Via Printer (RS232) cable PN 3200779638

Medidores de conductividad



Modelo		
EC210		
Medidor portátil para EC/TDS/Res/Sal/Temp (°C/°F)		
EC220		
Rango Conductividad	de 1 $\mu\text{S/cm}$ hasta 200.0 mS/cm (k=1.0)	
Resolución	0.05% del rango completo	
Exactitud	$\pm 0.6\%$ del rango completo, $\pm 1.5\%$ del rango completo > 18.0 mS/cm	
Referencia de temperatura	de 15 hasta 30 °C	
Coeficiente de temperatura	de 0.00 hasta 10.00%	
Constantes	0.1, 1.0, 10.0	
Puntos de calibración	hasta 4 (Auto) / hasta 5 (Manual)	
Unidades	S/cm, S/m (ajuste automático del rango)	
Rango de sólidos disueltos totales (TDS)	de 1 ppm hasta 100 ppt (TDS factor=0.5)	
Resolución	0.01 ppm (mg/L) / 0.1 ppt (g/L)	
Exactitud	$\pm 0.1\%$ del rango completo	
TDS Curvas	Linear (0.40 to 1.00), EN27888, 442, NaCl	
Rango de resistencia	de 0.000 Ω/cm de 20.0 M Ω/cm	
Resolución	0.05% del rango completo	
Exactitud	$\pm 0.6\%$ del rango completo $\pm 1.5\%$ del rango completo > 1.80 M Ω/cm	
Rango de salinidad	de 0.0 hasta 100.0 ppt / de 0.00 hasta 10.00 %	
Resolución	0.1 ppt / 0.01%	
Exactitud	$\pm 0.2\%$ del rango completo	
Curvas de salinidad	NaCl, Seawater	
Opción de calibración	Si	
Rango de temperatura	de -30.0 hasta 130.0 °C / de -22.0 hasta 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Exactitud	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
Opciones de calibración	Si	
Memoria	500	1000
Auto Data Log	●	●
Reloj en tiempo real	—	●
Fecha y hora	—	●
Auto Hold / Auto Stable / Real Time	●	●
Apagado automático (1 a 30 mins.)	●	●
Estado del electródo	●	●
Mensajes de diagnóstico	●	●
Actualización de Software ¹	●	●
Comunicación PC ¹	—	●
Comunicación Impresora ²	—	—
Entradas del medidor	BNC, phono	
Pantalla	LCD personalizado con retroiluminación	
Carcasa	IP67, resistente a golpes y arañazos, antideslizante	
Requisitos de energía	2 x AA baterías	
Duración de la batería	> 500 hours	
Dimensiones del medidor	160 (L) x 80 (W) x 40.60 (H) mm	
Peso del medidor	Approx. 260g (con baterías) / 216 g (sin baterías))	
Descripción de lo que incluye el kit*	EC210-K Kit de medidor de mano a prueba de agua EC / TDS / Res / Sal / Temp (3200779528) - Medidor EC210 - Electrodo Conductividad 9383-10D (k=1.0) - Soluciones de calibración: 84 $\mu\text{S/cm}$, 1.41 mS/cm, 12.88 mS/cm, & 111.8 mS/cm (60 ml) 2 x AA Baterías - Maletín con manual & guía rápida	EC220-K Kit de medidor de mano a prueba de agua EC / TDS / Res / Sal / Temp (3200779529) - Medidor EC210 - Electrodo Conductividad 9383-10D (k=1.0) - Soluciones de calibración: 84 $\mu\text{S/cm}$, 1.41 mS/cm, 12.88 mS/cm & 111.8 mS/cm (60 ml) 2 x AA Baterías - Maletín con manual & guía rápida

¹Via PC (USB) cable PN 3200779639

²Via Printer (RS232) cable PN 3200779638

Medidores de Oxígeno Disuelto



Modelo	DO210	DO220
Medidor portátil para DO/Temp (°C/°F)		
Rango de oxígeno disuelto (DO)	de 0.0 hasta 20.00 mg/L de 0.0 hasta 200.0%	
Resolución	0.01 mg/L, 0.1%	
Exactitud	±0.1 mg/L	
Compensación de salinidad	de 0.0 hasta 40.0 ppt	
Compensación de presión barométrica	Sí	
Tipo de sonda DO	Galvánica integrada con sensor de temperatura	
Puntos de calibración	Hasta 2	
Rango de temperatura	de -30.0 hasta 130.0 °C / de -22.0 hasta 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Exactitud	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
Opción de Calibración	Sí	
Memoria	500	1000
Registro automático de datos	●	●
Reloj en tiempo real	—	●
Fecha y Hora	—	●
Auto Hold / Auto Stable / Real Time	●	●
Apagado automático (1 a 30 minutos)	●	●
Estado del electrodo	●	●
Mensajes de diagnóstico	●	●
Actualización de software ¹	●	●
Comunicación PC ¹	—	●
Comunicación Impresora ²	—	●
Entradas de medidor	BNC, phono	
Pantalla	LCD personalizado con retroiluminación	
Carcasa	IP67, resistente a golpes y arañazos, antideslizante	
Requisitos de energía	2 x AA baterías	
Duración de la batería	> 500 hours	
Dimensiones del medidor	160 (L) x 80 (W) x 40.60 (H) mm	
Medidor de peso	Aprox. 260 g (con baterías) / 216 g (sin baterías)	
Descripción de lo que incluye el kit*	DO210-K Kit de medidor portátil DO / Temp a prueba de agua (3200779530) - Medidor DO210 9552-20D Sonda galvánica DO, cable de 2 m 2 x AA Baterías - Maletín con manual y guía rápida	DO220-K Kit de medidor portátil DO / Temp a prueba de agua (3200779531) - Medidor DO210 9552-20D Sonda galvánica DO, cable de 2 m 2 x AA Baterías - Maletín con manual y guía rápida

¹Via PC (USB) cable PN 3200779639

²Via Printer (RS232) cable PN 3200779638

Medidores Multiparamétricos



Modelo	PC210	PC220
Medidor portátil para pH/ORP/EC/TDS/Sal/Res/Temp (°C/°F)		
Rango pH	de -2.00 hasta 16.00 pH	
Resolución	0.01 pH	
Exactitud	±0.01 pH	
Puntos de calibración	USA & NIST (hasta 5), DIN (hasta 6)	
Grupos tampón de pH	USA, NIST, DIN	
Rango ORP	±2000 mV	
Resolución	0.1 mV (< ±1000 mV), 1 mV (≥ ±1000mV)	
Exactitud	±0.3 mV (< ±1000 mV), 0.3% de la lectura (≥ ±1000mV)	
Opción de Calibración	Sí	
Rango de conductividad	1 µS/cm to 200.0 mS/cm (k=1.0)	
Resolución	0.05% del rango completo	
Exactitud	±0.6% del rango completo ±1.5% del rango completo > 18.0 mS/cm	
Temperatura de referencia	de 15 hasta 30 °C	
Coefficiente de temperatura	de 0.00 hasta 10.00%	
Constantes Celulares	0.1, 1.0, 10.0	
Puntos de calibración	hasta 4 (Auto) / hasta 5 (Manual)	
Unidades	S/cm, S/m (ajuste automático del rango)	
Rango de sólidos disueltos totales (TDS)	0.01 ppm hasta 100 ppt (TDS factor=0.5)	
Resolución	0.01 ppm (mg/L) / 0.1 ppt (g/L)	
Exactitud	±0.1% del rango completo	
Curvas TDS	Linear (0.40 hasta 1.00), EN27888, 442, NaCl	
Rango de resistividad	0.000 Ω•cm to 20.0 MΩ•cm	
Resolución	0.05% del rango completo	
Exactitud	±0.6% del rango completo ±1.5% fdel rango completo > 1.80 MΩ•cm	
Rango de salinidad	0.0 hasta 100.0 ppt / 0.00 hasta 10.00 %	
Resolución	0.1 ppt / 0.01%	
Exactitud	±0.2% del rango completo	
Curvas de salinidad	NaCl, Seawater	
Opción de Calibración	Sí	
Rango de temperatura	de -30.0 hasta 130.0 °C / de -22.0 hasta 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Exactitud	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
Opción de Calibración	Sí	
Memoria	500	1000
Registro automático de datos	●	●
Reloj en tiempo real	—	●
Fecha y Hora	—	●
Auto Hold / Auto Stable / Real Time	●	●
Visualización de "Slope" y "Offset"	●	●
Alarma de calibración (1 a 90 días)	●	●
Apagado automático (1-30 minutos)	●	●
Estado del electrodo	●	●
Mensajes de diagnóstico	●	●
Actualización de software ¹	●	●
Comunicación PC ¹	—	●
Comunicación Impresora ²	—	●
Entradas de medidor	BNC, phono	
Pantalla	LCD personalizado con retroiluminación	
Carcasa	IP67, resistente a golpes y arañazos, antideslizante	
Requisitos de energía	2 x AA Baterías	
Duración de la batería	> 500 horas	
Dimensiones del medidor	160 (L) x 80 (W) x 40.60 (H) mm	
Peso del medidor	Aprox. 260 g (con baterías) / 216 g (sin baterías)	
Descripción de lo que incluye el kit	PC210-K Kit de medidor portátil de pH / ORP / EC / TDS / Sal / Res / Temp a prueba de agua (3200779532) • Medidor PC210 • Electrodo de pH en gel 9652-10D • Electrodo de conductividad 9383-10D • Soluciones de calibración (60 ml) pH 4.01 & 7.00 / EC 1.41 y 12.88 mS / cm • 2 x AA Baterías • Adaptador de electrodos • Maletín con manual & Guía rápida	PC220-K Kit de medidor portátil de pH / ORP / EC / TDS / Sal / Res / Temp a prueba de agua (3200779533) • Medidor PC220 • Electrodo de pH en gel 9652-10D • Electrodo de conductividad 9383-10D • Soluciones de calibración (60 ml) pH 4.01 & 7.00 / EC 1.41 y 12.88 mS / cm • 2 x AA Baterías • Adaptador de electrodos • Maletín con manual & Guía rápida

● Disponible — Disponible

¹ Via PC (USB) cable PN 3200779639

²Via Printer (RS232) cable PN 3200779638

Medidores Multiparamétricos



Modelo	PD210	PD220
Medidor portátil para pH/ORP/DO/Temp (°C/°F)		
Rango de pH	de -2.00 hasta 16.00 pH	
Resolución	0.01 pH	
Exactitud	±0.01 pH	
Puntos de calibración	USA & NIST (hasta 5), DIN (hasta 6)	
Grupos tampón de pH	USA, NIST, DIN	
Rango ORP	±2000 mV	
Resolución	0.1 mV (< ±1000 mV), 1 mV (≥ ±1000mV)	
Exactitud	±0.3 mV (< ±1000 mV), 0.3% de la lectura (≥ ±1000mV)	
Opción de Calibración	Sí	
Rango de oxígeno disuelto (DO)	de 0.0 hasta 20.00 mg/L de 0.0 hasta 200.0%	
Resolución	0.01 mg/L, 0.1%	
Exactitud	±0.1 mg/L	
Compensación de salinidad	de 0.0 hasta 40.0 ppt	
Compensación de presión barométrica	Sí	
Tipo de sonda DO	Galvánica integrada con sensor de temperatura.	
Puntos de calibración	Hasta 2	
Rango de temperatura	de -30.0 hasta 130.0 °C / de -22.0 hasta 266.0 °F	
Resolución	0.1 °C / °F	
Exactitud	± 0.5 °C / ± 0.9 °F	
Opción de Calibración	Sí	
Memoria	500	1000
Registro automático de datos	●	●
Reloj en tiempo real	—	●
Fecha & Hora	—	●
Auto Hold / Auto Stable / Real Time	●	●
Visualización de "Slope" y "Offset"	●	●
Alarma de calibración (1 a 90 días)	●	●
Apagado automático (1 a 30 minutos)	●	●
Estado del electrodo	●	●
Mensajes de diagnóstico	●	●
Actualización de software ¹	●	●
Comunicación PC ¹	—	●
Comunicación Impresora ²	—	●
Entradas de medidor	BNC, phono	
Pantalla	LCD personalizado con retroiluminación	
Carcasa	IP67, resistente a golpes y arañazos, antideslizante	
Requisitos de energía	2 x AA Baterías	
Duración de la batería	> 500 horas	
Dimensiones del medidor	160 (L) x 80 (W) x 40.60 (H) mm	
Peso del medidor	Aprox. 260 g (con baterías) / 216 g (sin baterías)	
Descripción de lo que incluye el kit*	PD210-K Kit de medidor portátil de pH / ORP / DO / temperatura a prueba de agua (3200779534) • Medidor PD210 • Electrodo de pH 9652-20D, cable 2m • Electrodo de OD 9552-20D, cable 2m • 4.01, 7.00, 10.01 pH Buffers (60 ml) • 2 x AA Baterías • Adaptador de electrodos • Maletín con manual & Guía rápida	PD220-K Waterproof pH/ORP/DO/Temp Handheld Meter Kit (3200779535) • Medidor PD220 • Electrodo de pH 9652-20D, cable 2m • Electrodo de OD 9552-20D, cable 2m • 4.01, 7.00, 10.01 pH Buffers (60 ml) • 2 x AA Baterías • Adaptador de electrodos • Maletín con manual & Guía rápida

● Disponible — No disponible

¹Via PC (USB) cable PN 3200779639

²Via Printer (RS232) cable PN 3200779638

Accesorios & Soluciones

Soluciones de calibración de pH

Part No.	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 tampones de pH 101-SU



Polvo para preparar estándares de ORP

Part No.	Modelo	Descripción
3200043618	160-51	89 mV a 25 ° C para 250 ml (10 sobres / paquete)
3200043617	160-22	258 mV a 25 ° C para 250 ml (10 sobres / paquete)

Soluciones de calibración de Conductividad

Part No.	Modelo	Descripción
3200738718	103-S	Kit de Soluciones de calibración de conductividad (84 & 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$, 12.88 & 111.8 mS / cm , 250 ml cada una)
3200738713	100-21	Solución de calibración de CE - 84 $\mu\text{S} / \text{cm}$ a 25°C, 500 ml
3200738714	100-22	Solución de calibración de CE - 1413 $\mu\text{S} / \text{cm}$ 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



Polvos ORP

Soluciones de limpieza para electrodos de pH

Part No.	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 (30 ml) y Solución B (100 ml)
3200366771	250	Solución de limpieza para eliminar proteínas, 400 ml.

Electrodos*

Part No.	Modelo	Descripción
3200786359	9652-10D	Electrodo de pH con cuerpo de plástico y relleno de gel con sensor de temperatura integrado y cable de 1 m
3200786361	9652-20D	Electrodo de pH con cuerpo de plástico y relleno de gel con sensor de temperatura integrado y cable de 2 m
3014046710	9300-10D	Electrodo ORP con punta plana de platino y sensor de temperatura
3200780927	9383-10D	Cuerpo de plástico, celda de conductividad de titanio / platino negro ($k = 1.0$) con sensor de temperatura integrado y cable de 1 m
3200780939	9552-20D	Sonda de OD galvánica con sensor de temperatura integrado y cable de 2 m.
3200780941	9552-50D	Sonda de OD galvánica con sensor de temperatura integrado y cable de 5 m.
3200781553	5402	Punta de repuesto de OD para 9552-20D y 9552-50D

Accesorios

Part No.	Modelo	Descripción
3014028368	X-51	Simulador digital para pH, mV, iones, OD y temperatura.
3014028370	X-52	Simulador digital de conductividad y temperatura.
3014030146	-	Impresora para cumplir con GLP / GMP, versión de 120V EE. UU. (El cable de la impresora se vende por separado)
3014030147	-	Impresora para cumplimiento GLP / GMP, versión 230V UE (el cable de la impresora se vende por separado)
3200779638	-	Cable impresora D-Sub de 25 pines (RS232) (medidor impresora), 1,5 m
3014030149	-	Papel de impresora, 20 rollos
3014030150	-	Cinta de tinta de impresora, 5 piezas / paquete
3200779640	-	Adaptador de electrodos
3200779639	-	Cable para PC (USB) con software de adquisición de datos gratuito en una unidad flash USB para conectar el medidor y la computadora, 1,5 m

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



Simulador Digital X-51

Simulador Digital X-52



Impresora



PC (USB) cable
(Medidor a PC)



Adaptador de electrodos



Impresora D-Sub de 25 pines
(RS232) cable
(Medidor impresora)



Repuesto DO
Tip 5402

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



Medidores de mesa

Gracias al Feedback mantenido con los usuarios, nuestros nuevos medidores LAQUA ofrecen la mejor solución para el análisis de la calidad del agua. Nuestra web de LAQUA presenta una "Guía de selección" en línea que le permite encontrar el medidor y electrodo LAQUA perfecto para sus necesidades.



Medidores de bolsillo

El análisis de la calidad del agua se simplifica al usar nuestra gama de medidores LAQUAtwin. Diseñado para producir resultados precisos y confiables. Cualquier persona, en cualquier lugar, en cualquier momento puede medir muestras fácilmente con un medidor LAQUAtwin. Vea cuán buenos son en nuestro sitio web.



Electrodos

Varios electrodos para adaptarse a cualquier aplicación. Se encuentra disponible una amplia gama de productos para sistemas de sobremesa y portátiles, incluidos modelos estándar fáciles y confiables, modelos centrados en aplicaciones para muestras pequeñas o recipientes grandes y electrodos especiales para características de muestra específicas.



Notas de aplicación

Los medidores de bolsillo LAQUAtwin ofrecen una alternativa rápida y conveniente para analizar parámetros importantes con alta precisión. Hay varias notas de aplicación disponibles en (<http://goo.gl/znwE6j>) que detallan el uso de LAQUAtwin y los resultados obtenidos para las aplicaciones respectivas. Se agregarán notas de aplicación adicionales cuando estén disponibles.



RoHS



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