

Descripción de producto

LAQUAtwin-Ca-11 es un medidor de calcio a prueba de agua, con una gran pantalla LCD con retroiluminación. Este equipo incorpora un electrodo de ion plano, único en el mundo, diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de microvolumen. El electrodo reemplazable hace uso del mismo principio de medición que el electrodo selectivo de iones de calcio tradicional (ISE); sin embargo, Ca-11 tan solo requiere unas gotas (0,3 ml) para ofrecer un análisis rápido y preciso.

La concentración en calcio de una muestra sólida se puede evaluar fácilmente colocando dicha muestra directamente en el sensor. También se pueden realizar mediciones de muestras como líquidos, pastas y polvos. Por otra parte, el Ca-11 puede usarse como medidor de calcio tradicionales por inmersión del electrodo en un líquido. Por último, un papel absorbente nos permite el análisis de micromuestras a partir de 50 µl.

El amplio rango de medición que incorpora (de 4 a 9900 ppm) permite medir concentraciones altas sin necesidad de llevar a cabo una dilución. El LAQUAtwin Ca-11 no usa reactivos.

El medidor de calcio LAQUAtwin Ca-11 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan solo unos segundos para dar un resultado, por lo que se convierte en instrumento ideal para los análisis en el campo. Los medidores LAQUAtwin son perfectos para los profesionales de laboratorio y los técnicos de terreno. Esta herramienta puede ser útil para tomar decisiones al realizar inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata de la concentración en calcio en muchas aplicaciones.

Algunos usos del LAQUAtwin Ca-11:

- Análisis de suelo (evaluación de la concentración de nutrientes en el suelo)
- Análisis de la savia de las plantas (para evaluar la eficiencia de la fertilización y la nutrición de la cosecha)
- Análisis de alimentos (productos lácteos, pescado, carne, verduras, entre otros)
- Análisis del agua (evaluación de la dureza del agua).

Características

- Volumen mínimo de muestra 0.3 ml (0.05 ml con papel de muestreo B)
- Rango de medición de 4 a 9900 ppm (0.1 a 250 mmol/l)
- Visualización de los valores de calcio, mV y temperatura
- Calibración automática en 1 o 2 puntos
- Reconocimiento automático de la solución de calibración: 150 y 2000 ppm
- Punto de calibración ajustables
- Calibración de la temperatura
- Compensación automática de la temperatura
- Función de estabilidad y función "auto-hold"
- Apagado automático (30 minutos)
- Indicador de pila baja
- A prueba de agua y polvo (IP67)
- Sensor reemplazable
- Pantalla con retroiluminación
- Duración de las pilas: hasta 400 horas en uso continuado sin retroiluminación
- Garantía: 2 años por el medidor y 6 meses por el sensor
- Suministrado con estuche de almacenamiento
- Suministrado con soluciones de calibración 150 ppm y 2000 ppm (14 ml cada una), pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido, hojas de muestras B.

Especificaciones

Modelo	Ca-11
Principio de medición	Método de electrodo de ion selectivo
Volumen mínimo de la muestra	0.3 ml o más (0.05 ml con hoja de muestra B)
Rango de medición	De 4 a 9900 ppm (mg/L) (de 0.1 a 250 mmol/L)
Resolución	①De 0 a 99 ppm: 1 ppm ②De 100 a 990 ppm: 10 ppm ③De 1000 a 9900 ppm: 100 ppm
Precisión	±20 % del valor de lectura
Puntos de calibración	1 o 2 puntos (seleccionable y ajustable)
Visualización de la temperatura	de 0 a 50.0 °C
Calibración de la temperatura	de 5 a 40 °C
Pantalla	LCD digital personalizable (monocromática)
Temperatura de funcionamiento	De 5 a 40 °C
Humedad de funcionamiento	85 % o menos de humedad relativa (sin condensación)
Alimentación	Pilas CR2032 (x 2)
Duración de la pila	Aprox. 400 horas en uso continuado
Material principal	Epoxi ABS
Dimensiones	164 mm × 29 mm × 20 mm (sin incluir salientes)
Peso	Aprox. 50 g (solo medidor, sin pilas)
Funciones	Reconocimiento automático de la solución de calibración Calibración automática Calibración de la temperatura Compensación de temperatura automática A prueba de agua (IP67) Función de estabilidad y función "auto-hold" Pantalla con retroiluminación Apagado automático (30 minutos) Indicador de pila baja Sensor reemplazable
Accesorios incluidos	2 pilas CR2032, 1 jeringa, manual de instrucciones y guía rápida, estuche de almacenamiento Solución de calibración pH 4.01 (14 ml) Solución de calibración pH 7.00 (14 ml) 5 hojas de muestras B