MEDIDOR DE CALCIO

FICHA TÉCNICA

# Ca-11

## MEDIDOR DE CALCIO LAQUAtwin-Ca-11

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 ión plano, único en el mundo diseñado con la última tecnología HORIBA para la medición de micro volumen. 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 micro muestras 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 LAQUA-twin-Ca-11 no usa reactivos.

El medidor de calcio LAQUAtwin-Ca-11 es confiable y muy fácil de usar. Tarda tan sólo 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 la toma de decisiones al llevar a cabo inspecciones de calidad, puesto que proporciona una evaluación inmediata de la concentración en calcio en muchas aplicaciones.

### Algunos usos por el 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...)
Análisis del agua (evaluación de la dureza del agua)

HORIBA

## IMÁGENES

www.tecfresh.com
ventas@tecfresh.com
+51 997 334 970
Juana Riofrio 197, oficina 401, San Miguel, Lima - 15087

TECFRESH
Soluciones para la agroindustria

# Ca-11

## ESPECIFICACIONES

| SKU | 001759 |
|---|---|
| PRINCIPO DE MEDICIÓN | Método de electrodo selectivo de iones |
| 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 | De 0 a 99 ppm: 1 ppm<br>De 100 a 990 ppm: 10 ppm<br>De 1000 a 9900 ppm: 100 ppm |
| PRESICIÓN | ±20 % del valor de lectura |
| PUNTOS DE CALIBRACIÓN | un punto o dos 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 |
| DIMENSIONES | 164 mm × 29 mm × 20 mm |
| PESO | Aprox. 50 g (solo medidor) |
| MARCA | HORIBA |
| N° DE CATÁLOGO | Ca-11 |

## 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 la pilas: hasta 400 horas en uso continuado sin retroiluminación

.Subministrado con estuche de almacenamiento

.Subministrado con soluciones de calibración 150 ppm & 2000 ppm (14 ml cada una), Pilas CR2032 (2), 1 jeringa, manual de instrucción y manual rápido, hojas de muestras B.