

FICHA TÉCNICA

MEDIDORES LAQUA TWIN

Fecha de actualización: 31/12/2025

IMPORTANCIA:

Los medidores LAQUA Twin de la marca HORIBA (Japón), pueden medir seis parámetros diferentes en aguas libres, muestras y soluciones. Son eficientes realizando mediciones sencillas, rápidas, económicas y precisas in situ, logrando así una fertilización más eficiente. Con solo una pequeña muestra podemos obtener lecturas de pH, CE, NO₃⁻, K⁺, Ca²⁺ y Na⁺ en cada modelo.

DESCRIPCIÓN:

Mide muestras en soluciones de nutrientes, agua, suelos y savia de tejidos. Medidor de bolsillo a prueba de agua con calibración digital. Los sensores se almacenan secos y son reemplazables en el campo. La precisión se correlaciona bien con los análisis de laboratorio. Compensación automática de temperatura, a prueba de agua, apagado automático. El tiempo de vida útil del sensor depende de las muestras y condiciones de medición, se estima en unas 1500 mediciones para muestras típicas.

APLICACIONES:

Ideal para medir calidad de agua de riego, pesticidas y savia de tejidos vegetales.

Parámetro	pH	CE	Nitrato	Potasio	Calcio	Sodio	
Código	2103ALP	2205L	2305GL	2400GL	2450GL	2500GL	
Modelo	pH-22	CE-22	NO ₃ -11	K-11	Ca-11	Na-11	
Principio de medición	Electrodo de vidrio	2 electrodos bipolar AC	Electrodo de iones	Electrodo de iones	Electrodo de iones	Electrodo de iones	
Volumen de muestra	> 0.1 ml	> 0.12 ml	> 0.3 ml	> 0.3 ml	> 0.3 ml	> 0.3 ml	
Rango	0-14 pH	0 - 199 µS/cm 200 - 1999 µS/cm 2 - 19.9 mS/cm 20 - 199.9 mS/cm	6 - 9,900 ppm	4 - 9,900 ppm	4 - 9,900 ppm	2 - 9,900 ppm	
Resolución (según rango)	(0.01)	(1) (1) (0.01) (0.1)	6-99 100-990 1000-9900	(1) (10) (100)	4-99 100-990 1000-9900	(1) (10) (100)	2-99 100-990 1000-9900
Puntos de Calibración	pH4 pH7	1.41 mS/cm 12.9 mS/cm	150 ppm 2000 ppm	150ppm 2,000ppm	150ppm 2,000 ppm	150ppm 2,000ppm	
Precisión (Del valor de lectura)	± 0.01 pH	±2% (0-19.99 mS/cm) ±5% (20-199.9 mS/cm)	±10%	±10%	±20%	±10%	
Visualización de T°	-	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	
Pantalla	Pantalla LCD digital de 4 dígitos						
Baterías	CR2032 baterías planas (X2)						
Vida útil de la batería	400 horas de operación continua (con retroiluminación apagada)						
Rango de operación	De 40°F (5°C) a 105°F (40°C), <85% de humedad relativa (sin condensación)						
Dimensiones	164mm x 29mm x 20mm						

*Ppm=mg/l. Recomendaciones: Leer bien las instrucciones del medidor antes de su uso. •Esta información se suministra de buena fe, es precisa y confiable según mejor conocimiento, pero debe considerarse solo como una guía en la selección del producto no como garantía de funcionamiento. • MARUPLAST INTERNACIONAL E.I.R.L. declina toda responsabilidad por resultados obtenidos mediante el uso de esta información.

MARUPLAST INTERNACIONAL EIRLTDA
 Departamento Técnico