

## FICHA TÉCNICA

### MEDIDORES LAQUA TWIN

Fecha de actualización: 13/12/2024

#### IMPORTANCIA:

Los medidores compactos LAQUA Twin, 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, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup> y Na<sup>+</sup> 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.

CARACTERÍSTICAS	MEDIDORES LAQUA TWIN					
Modelo	Laqua Twin pH	Laqua Twin Conductividad eléctrica	Laqua Twin Nitrato	Laqua Twin Potasio	Laqua Twin Calcio	Laqua Twin Sodio
Código	2103ALP	2205L	2305GL	2400GL	2450GL	2500GL
Modelo	pH-22	CE-22	NO3-11	K-11	Ca-11	Na-11
Procedencia	Japón					
Marca	Horiba					
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 de medición	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
Calibración	pH4 y pH7	1.41 mS/cm 12.9 mS/cm	150 ppm y 2000 ppm	150ppm y 2,000ppm	150ppm y 2,000 ppm	150ppm y 2,000ppm
Punto de calibración	2	2	2	2	2	2
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					

Recomendaciones: Leer bien las instrucciones del Laqua Twin 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.