

Copersa



MEDIDOR DE IONES

El medidor de iones Imacimus de NT Sensors permite la medición de hasta 10 parámetros con un único medidor y de forma simultánea en apenas 60 segundos. La coloración, turbidez y la presencia de sólidos en suspensión de la muestra no afectan a la medición con Imacimus, gracias al diseño de las soluciones de calibración. La información obtenida permite la dosificación adecuada de fertilizantes para obtener un rendimiento óptimo y reducir el impacto ambiental.

imacimus 

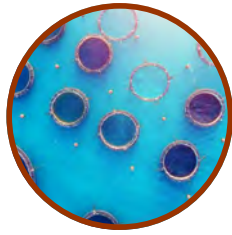
APLICACIONES



HIDROPÓNICOS



SUELO



ACUICULTURA



CONTROL DE SAVIA



FERTIRRIGACIÓN



Calcio



Cloro



Potasio



Nitratos



Magnesio



Sodio



Amoníaco



pH



Conductividad



Dureza

COMPONENTES



1



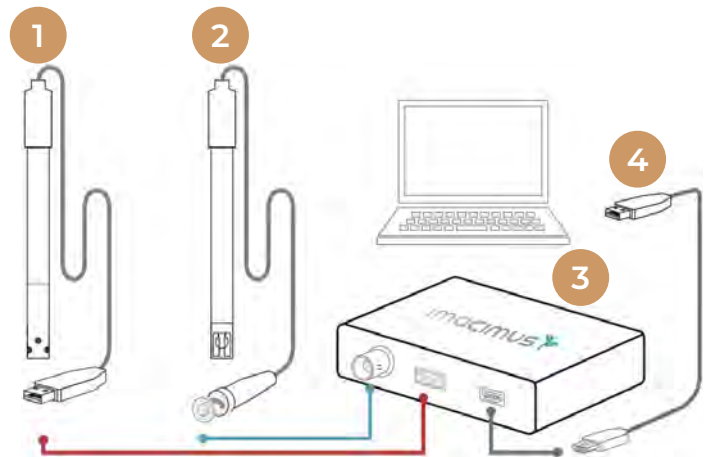
2



3



4



RANGO DE MEDICIÓN

El equipo Imacimus Multi-ion se entrega con una solución de calibración que arroja un rango de medición de entre **1 y 10.000 mg/L** para todos los electrodos. En el caso de utilizar soluciones específicas para cada electrodo, los rangos de medición son los siguientes:

Nutriente	Ion	mg/L	mmol/L
Amoníaco	NH ⁴⁺	0,09 a 9.000	0,01 a 500
Calcio	Ca ²⁺	0,40 a 4.000	0,01 a 100
Cloruro	Cl ⁻	1,30 a 35.000	0,05 a 1.000
Nitrato	NO ³⁺	2,40 a 2.400	0,01 a 500
Potasio	K ⁺	0,60 a 31.000	0,01 a 100
Sodio	Na ⁺	0,30 a 39.000	0,1 a 1.000
Magnesio	Mg ²⁺	2,30 a 23.000	0,1 a 100
pH		0 a 14	

FACILIDAD DE USO

- 1. ACONDICIONAMIENTO** Hidrate la sonda y déjela el tiempo indicado
- 2. CALIBRACIÓN** Calibración simultánea de los 7 iones y calibración de pH
- 3. MEDICIÓN** Medición de muestras en sólo un minuto
- 4. SOFTWARE** Permite ordenar, filtrar e identificar datos
- 4. RESULTADOS** Exporte sus datos en .csv o Excel

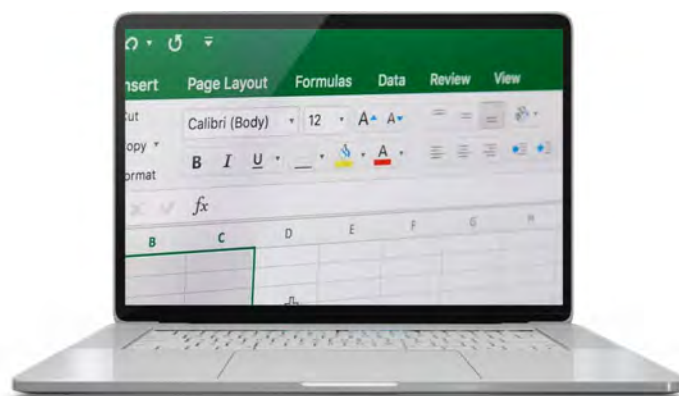
DATOS Y CONECTIVIDAD

DATA MANAGEMENT

Información de tendencias, ingestas múltiples, fácil de aplicar a los planes de optimización de nutrientes de los cultivos.

PLUG & PLAY

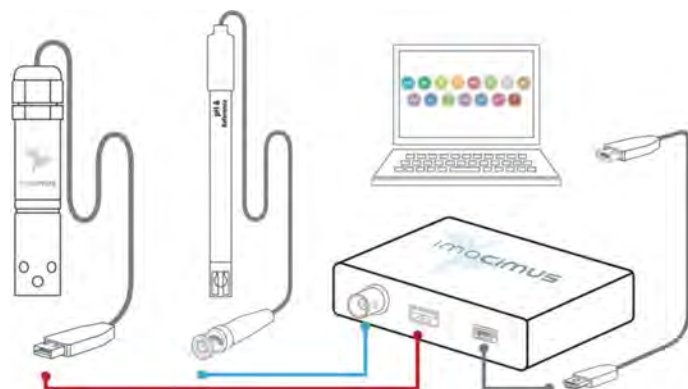
Compatible
Fuente de alimentación USB
Archivos csv y Excel



MANTENIMIENTO

Un sólo equipo con partes reemplazables

500 muestras por sensor



COMPARATIVA

IMACIMUS

Resultados precisos con calidad de laboratorio

Rápido, una medida para 10 parámetros

Sin reactivos, respetuoso con el medio ambiente

Rangos de mediciones amplios

Funciona en muestras fangosas o coloreadas

OTROS

Poco precisos, rangos de mediciones restringido.

Lentos, una medida por parámetro

Usan de reactivos o estándares

No funcionan en muestras fangosas/coloreadas.

Requieren conocimientos técnicos para su uso

LABORATORIO

Resultados precisos

Lentos (transporte, análisis y envío de resultados)

Complejidad de calibración y/o acondicionamiento del laboratorio