

Comercializadora



Instrumentos Confiables para el AGRO

CATÁLOGO

2024 - 2025

HANNA
instruments

imacimus

IRROMETER **ONSET**

ALA
France

Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

Spectrum
Technologies, Inc.

HORIBA **Elitech**

EXTECH
INSTRUMENTS

Tru-Chek rain gauge

VELAB

agraTronix

CARSON

GARMIN

KELWAY

ATAGO

HYDRION

felisa

TFA

Polylab

INFRA METRON

REOTEMP **BlueLab**

Medidor de pH en suelo HI981030



pH	Intervalo	0.00 a 12.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	± 0.05 pH

Medidor de CE en suelo HI98331



CE	Intervalo	0 a 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	Resolución	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	Exactitud	±50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (0 to 2000 $\mu\text{S}/\text{cm}$) ±300 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (2000 to 4000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)



HI9814



HI98131



HI98118



HI98115



HI98318

	HI9814	HI98131	HI98118	HI98115	HI98318
Intervalo pH	0.00 a 0.14	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	0.00 a 14.00	-
Intervalo CE	0.00 a 6.00 mS/cm	0.00 a 6.00 mS/cm	-	-	0.00 a 6.00 mS/cm
Intervalo TDS	0 a 3000 ppm (500 CF); 0 a 3999 ppm (700 CF)	0 a 3000 ppm (500 CF); 0 a 3999 ppm (700 CF)	-	-	0 a 3000 ppm (500 CF) 0 a 4000 ppm (700 CF)
Temperatura	0.0 a 60.0 °C 32.0 a 140.0 °F	0.0 a 60.0 °C 32.0 a 140.0 °F	0 A 50 °C 32 A 120 °F	-	0 a 50 °C 32 a 120 °F
Calibración automática	•	•	•	•	•
Compatible con Quick Cal	•	•	•(solo pH)	-	•(solo CE)
A prueba de salpicaduras	•	•	•	•	•
Unión de pH tela extraíble	•	•	•	-	•
Función HOLD	•	•	-	-	-
Apagado automático	•	•	•	•	•
Electrodo reemplazable	•	•	-	•	-
Indicador de estabilidad	•	•	•	•	•



Sistema de dosificación
de pH
HI981412- 00

pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	± 0.10 pH
Temp.	Intervalo	-5.0 a 105°C
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	±0.5°C

Sonda preamplificada de pH/Temperatura HI10063 con conector DIN de conexión rápida galvánicamente aislada.



Indicador de
pH/CE/TDS y Temp.
para Soluciones de
Nutrientes, 115 VCA
HI981420-01

pH	Intervalo	0.00 a 14.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	± 0.05 pH
CE	Intervalo	0.00 a 10.00 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Exactitud	± 0.1 mS/cm
TDS	Intervalo	0 a 5000 ppm
	Resolución	10 ppm
	Exactitud	± 2%
Temp.	Intervalo	0.0 a 60.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	±0.5° C

Se puede calibrar con la solución de Quick Cal.



Dosificador de Nutrientes
CE
HI981413

CE	Intervalo	0.00 a 10.00 mS/cm
	Resolución	0.01 mS/cm
	Exactitud	± 2% F. S.
Temp.	Intervalo	-5.0 a 105°C
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	±0.5°C

Sonda de CE/TDS/Temperatura HI30033 con conector DIN - aislamiento galvánico.



HI5036-023
Solución de calibración
rápida Quick Cal para
pH y CE
230 mL



HI50036P
Sobres de solución de
calibración rápida
Quick Cal para pH/CE
20 mL (25 pzas)



HI7004-023
Solución de calibración
pH 4.01
230 mL



HI7007-023
Solución de calibración
pH 7.01
230 mL

Medidor de CE/TDS en Nutrientes HI98330

Ideal para aplicaciones hidropónicas y agrícolas, el medidor de nutrientes HI98330 GroLine® mide con precisión la conductividad eléctrica (CE) en mS/cm y la conversión de sólidos totales disueltos (TDS) en partes.

CE	Intervalo	0.2 a 6.0 mS/cm
	Resolución	0.1 mS/cm (0.2 a 4.0 mS/cm) 0.25 mS/cm (4.0 a 6.0 mS/cm)
TDS	Intervalo	100 a 3000 ppm (escala de 500 ppm) 140 a 4200 ppm (escala de 700 ppm)
	Resolución	50 ppm (100 a 2000 ppm)
		125 ppm (2000 a 3000 ppm)
		70 ppm (140 a 2800 ppm) 175 ppm (2800 a 4200 ppm)
	Exactitud	±4% de la lectura ± 1 punto de resolución



HI7010-023
Solución de calibración
pH 10.01
230 mL



HI7031-023
Solución de calibración
1413 µS/cm
230 mL



HI7039-023
Solución de calibración
5000 µS/cm
230 mL



HI1294D
Electrodo de pH
directo en suelo para
el HI9814



Medidor portátil de pH
para medición directa
en suelo
HI99121

pH	Intervalo	-2.00 a 16.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Exactitud	± 0.02 pH
Temp.	Intervalo	-5.0 a 105.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	± 0.5° C



Medidor de pH de bolsillo Checker® HI98103



pH	Intervalo	0.0 a 14.0 pH
	Resolución	0.1 pH
	Exactitud	± 0.2 pH

KITS Básicos de Agricultura

En agricultura, monitorear la calidad de suelo es extremadamente importante para la salud y crecimiento de los cultivos. Los kits de pruebas de Hanna le permiten probar no solo el pH, sino también el nitrógeno, fósforo y el potasio, los cuales son todos importantes también para la calidad del suelo.

HI3842	Dureza RA	Agua de riego
HI3854	Zinc	Agua de riego
HI3896	N, P, K	Suelo
HI38050	Nitrato	Suelo y Agua de riego
HI38074	Boro	Agua de riego



Fotómetro para Análisis de Nutrientes HI83325-01

El medidor es uno de los fotómetros más avanzados disponibles del mercado con un innovador diseño óptico que utiliza un detector de referencia y una lente de enfoque para eliminar errores producidos por los cambios en la fuente de luz y las imperfecciones de la celda de vidrio

Ideal para análisis de Solución Nutritiva

HI93733-01	Amonio RA
HI937521-01	Calcio
HI937520-01	Magnesio
HI93728-01	Nitrato
HI93717-01	Fosfato
HI93750-01	Potasio
HI93751-01	Sulfato





	HI98120	HI98121	HI98127	HI98128
Intervalo pH	-	-2.00 a 14.00	-2.0 a 16.00	-2.00 a 16.00
Resolución	-	0.01 pH	0.1 pH	0.1 pH
Exactitud	-	±0.05 pH	±0.1 pH	±0.05 pH
Intervalo ORP	±1000 mV	±1000 mV	-	-
Resolución	1 mv	1 mv	-	-
Exactitud	±2 mV	±2 mV	-	-
Intervalo CE	-	-	-	-
Resolución	-	-	-	-
Exactitud	-	-	-	-
Intervalo TDS	-	-	-	-
Resolución	-	-	-	-
Exactitud	-	-	-	-
Intervalo Temperatura	-5.0 a 60.0° C	-5.0 a 60.0° C	-5.0 a 60.0° C	-5.0 a 60.0° C
Resolución	0.1° C	0.1° C	0.1° C	0.1° C
Exactitud	±0.5° C	±0.5° C	±0.5° C	±0.5° C
A prueba de salpicaduras	•	•	•	•
Unión de pH tela extraíble	•	•	•	•
Función HOLD	•	•	•	•
Apagado automático	•	•	•	•
Electrodo reemplazable	•	•	•	•

Medidores de pH, CE, TDS, ORP y temperatura. La carcasa ha sido diseñada para que flote y esta totalmente cerrada para evitar la entrada de humedad. Todas las lecturas tienen compensación automática de temperatura (ATC), y los valores temperatura pueden mostrarse en pantalla en unidades °C o °F.

Medidas precisas con indicador de estabilidad. Se calibran con soluciones HANNA instruments.



HI98129

HI98130

HI98312

Intervalo pH	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00	-
Resolución	0.01 pH	0.01 pH	-
Exactitud	±0.05 pH	±0.05 pH	-
Intervalo ORP	-	-	-
Resolución	-	-	-
Exactitud	-	-	-
Intervalo CE	0 a 3999 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm
Resolución	1 µS/cm	0.01 mS/cm	0.01 mS/cm
Exactitud	±2%	±2%	±2%
Intervalo TDS	-	0.00 a 10.00 ppt (g/L)	0.00 a 10.00 ppt (g/L)
Resolución	-	0.01 ppt (g/L)	0.01 ppt (g/L)
Exactitud	-	±2%	±2%
Intervalo Temperatura	0.0 a 60.0° C	0.0 a 60.0° C	0.0 a 60.0° C
Resolución	0.1°C	0.1°C	0.1°C
Exactitud	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
A prueba de salpicaduras	•	•	•
Unión de pH tela extraíble	•	•	•
Función HOLD	•	•	•
Apagado automático	•	•	•
Electrodo reemplazable	•	•	•



Medidor portátil de Luz
HI97500

Rang.	Intervalo	0.001 a 1.999 Klux 0.01 a 19.99 Klux 0.1 a 199.9 Klux
	Resolución	0.001 Klux 0.01 Klux 0.1 Klux
	Exactitud	± 6% de la lectura

“Rang.” se refiere a Rango, ya que el equipo cuenta con 3 rangos que el usuario podrá elegir. La sonda es de 1.5 metros.

Las líneas de HANNA instruments te brindan los medidores de pH que necesitas para segmentos específicos. Cuenta con electrodos hechos a la medida y pensados para ser lo más precisos posibles.



Tester de pH para Cerveza
HI981031



Tester de pH para Queso
HI981032



Tester de pH para Vino
HI981033



Tester de pH para Leche
HI981034

Intervalo	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 14.00 pH
Resolución	0.01 pH	0.01 pH	0.01 pH	0.01 pH
Exactitud	± 0.05 pH	± 0.05 pH	± 0.05 pH	± 0.05 pH



Tester de pH para Masa y Pan
HI981038



Tester de pH para Carne
HI981036



Tester de pH para Piel
HI981037

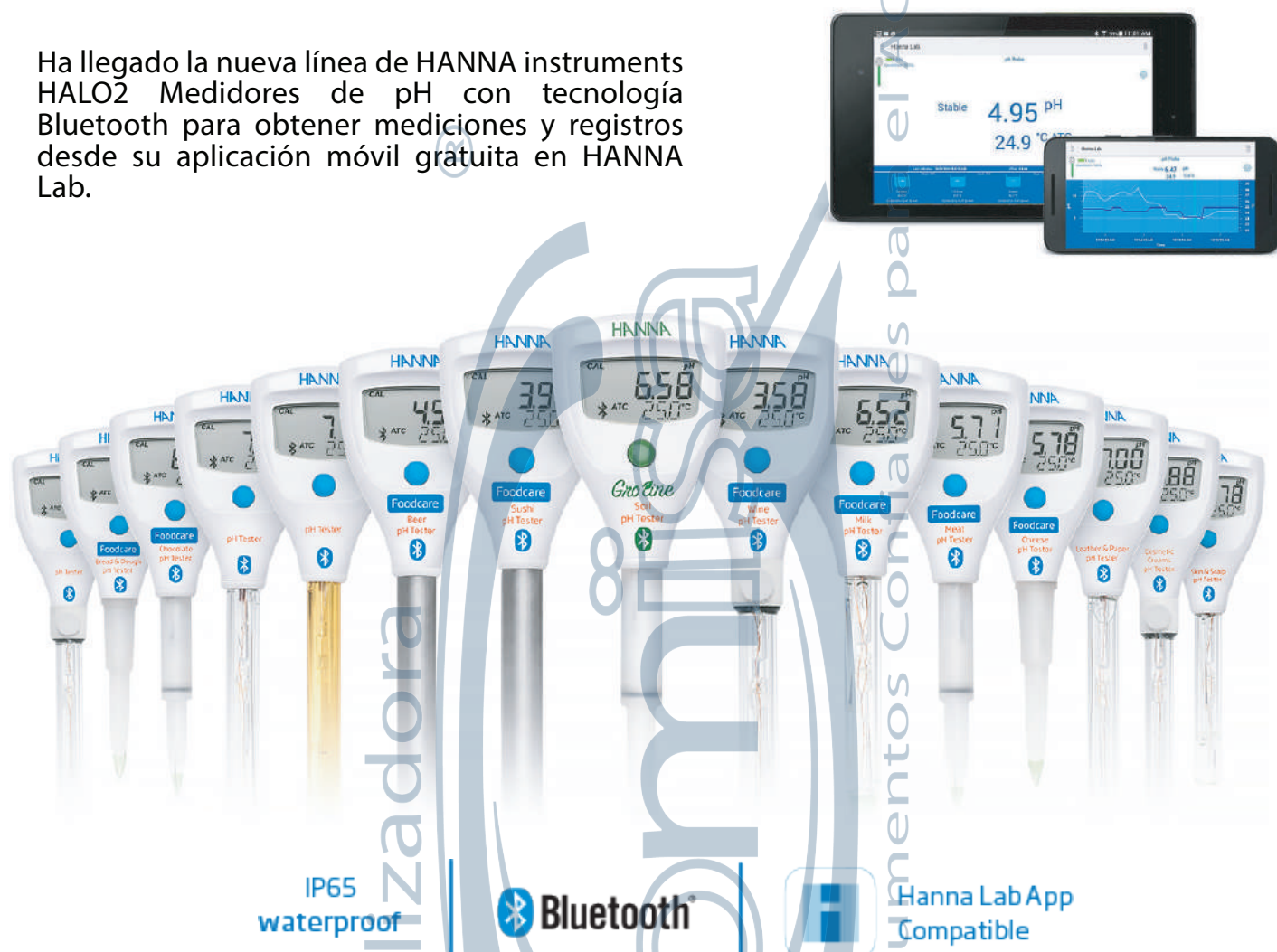
Intervalo	0.00 a 12.00 pH	0.00 a 14.00 pH	0.00 a 12.00 pH
Resolución	0.01 pH	0.01 pH	0.01 pH
Exactitud	±0.05 pH	± 0.005 pH	± 0.05 pH

Todos los medidores de la línea cuentan con las siguientes especificaciones: Calibración dos puntos, guía rápida y certificado de calidad.

- **Diseño de Unión**
- **Cuerpo de la Sonda**
- **Punta de Membrana**
- **Solución de Limpieza**
- **Calibración Fácil**
- **Solución de Almacenamiento**
- **Conectividad Universal**
- **Protección IP65 Resistente al Agua**
- **Tamaño de Bolsillo**

HALO2 Wireless pH Testers

Ha llegado la nueva línea de HANNA instruments HALO2 Medidores de pH con tecnología Bluetooth para obtener mediciones y registros desde su aplicación móvil gratuita en HANNA Lab.



Todos los medidores de la línea HALO 2 cuentan con las siguientes especificaciones:

Calibración dos puntos, guía rápida y certificado de calidad.

Las aplicaciones son:

Tester de pH para Vino
Tester de pH para Sushi
Tester de pH para Suelo
Tester de pH para Leche
Tester de pH para Carne
Tester de pH para Queso

Tester de pH para Cerveza
Tester de pH para Chocolate
Tester de pH para Pan y Masa
Tester de pH para Piel y Papel
Tester de pH para Cremas Cosméticas
Tester de pH para Piel y Cuero Cabelludo



1. Realice el cero en el checker con su muestra sin reactivo.



2. Agregue el reactivo a la muestra.



3. Coloque la celda en su Checker.



4. Presione el botón, espere 5 minutos y vea el resultado.



Checker Cloro Libre
HI701



Checker Cloro Total
HI711



Checker Alcalinidad
HI775



Checker Fósforo Rango Alto
HI706

Intervalo	0.00 a 2.50 ppm	0.00 a 3.50 ppm	0 a 500 ppm	0.0 a 15.0 ppm
Resolución	0.01 ppm	0.01 ppm	1 ppm	0.1 ppm
Exactitud	± 0.03 ppm	± 0.03 ppm	± 5 ppm	± 0.03 ppm



Checker Fosfato Rango Alto
HI717



Checker Hierro
HI721



Checker Amoníaco Rango Alto
HI733



Checker Cromo Rango Alto
HI723

Intervalo	0.0 a 30.0 ppm	0.00 a 5.00 ppm	0.0 a 99.9 ppm	0 a 999 ppb
Resolución	0.1 ppm	0.01 ppm	0.1 ppm	1 ppb
Exactitud	± 1.0 ppm	± 0.04 ppm	± 1.0 ppm	± 5 ppb

Se suministra con celdas, tapas, reactivos, batería, guía rápida y certificado de calidad.



KIT Calidad de Agua HI3817BP

El kit educativo de pruebas para la calidad del agua contiene lecciones, actividades y kits de prueba para ayudar a los estudiantes a entender la importancia de los parámetros más comunes de la calidad del agua.



Medidor Portátil de
pH/CE/TDS/Temp.
HI9811-51



Medidor Portátil Intervalo
Alto de pH/CE/TDS/Temp.
HI991301



Medidor Portátil de
pH/CE/TDS/Temp.
HI9813-61

pH	Intervalo	0.0 a 14.0 pH	-2.0 a 16.0 pH	0.0 a 14.0 pH
	Resolución	0.1 pH	0.01 pH	0.1 pH
	Exactitud	± 0.1 pH	± 0.01 pH	± 0.1 pH
CE	Intervalo	0 a 6000 µS/cm	0.00 a 20.00 mS/cm	0 a 4000 µS/cm
	Resolución	10 µS/cm	0.01 mS/cm	0.01 mS/cm
	Exactitud	± 2% F. S.	± 2%	± 2% F. S.
TDS	Intervalo	0 a 3000 ppm	0.00 a 10.00 ppt	0 a 1999 ppm
	Resolución	10 ppm	0.01 ppt	1 ppm
	Exactitud	± 2% F. S.	± 2%	± 2% F. S.
Temp.	Intervalo	0.0 a 70.0° C	-5.0 a 105.0° C	0.0 a 70.0° C
	Resolución	0.1° C	0.1° C	0.1° C
	Exactitud	±0.5° C	±0.5° C	±0.5° C



Medidor Portátil de
Oxígeno Disuelto
HI9146

O. D.	Intervalo	0.00 a 45.00 mg/L
	Resolución	0.01 ppm (mg/L)
	Exactitud	± 1.5% E.C.
Temp.	Intervalo	0.0 a 50.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	± 0.2° C

Incluye una sonda polarográfica.

HI9146-04 4 metros

HI9146-10 10 metros.



HI98108



HI98107



HI98304

Intervalo pH	0.00 a 14.00 pH	0.0 a 14.0 pH	-
Resolución	0.01 pH	0.1 pH	-
Exactitud	±0.10 pH	±0.1 pH	-
Intervalo CE	-	-	0.00 a 20.00 mS/cm
Resolución	-	-	0.01 mS/cm
Exactitud	-	-	±2%
Intervalo Temperatura	0.0 a 50.0 °C	0.0 a 50.0 °C	0.0 a 50.0°C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1°C
Exactitud	±0.5 °C	±0.5 °C	±0.5°C



Medidor de Bolsillo de Salinidad Marina
HI98319

Salinidad	Intervalo	0.0 a 70.0 ppt (g/L)
	Resolución	0.1 ppt (g/L)
	Exactitud	±1 ppt
Temp.	Intervalo	0.0 a 50.0°C
	Resolución	0.1°C
	Exactitud	±0.5°C

Código	Salida Máx.	Presión Nominal	Golpes x Minuto
Con diafragma grande			
BL20	18.3 Lph (4.8 ghp)	0.5 bar (7.4 psi)	120
BL15	15.2 Lph (4.0 ghp)	1 bar (14.5 psi)	120
BL10	10.8 Lph (2.9 ghp)	3 bar (43.5 psi)	120
BL7	7.6 Lph (2.0 ghp)	3 bar (43.5 psi)	120
Con diafragma chico			
BL5	5.0 Lph (1.3 ghp)	7 bar (101.5 psi)	120
BL3	2.9 Lph (0.8 ghp)	8 bar (116 psi)	120
BL1.5	1.5 Lph (0.4 ghp)	13 bar (188.5 psi)	120

Bombas dosificadoras
Blacktone





**Fotómetro para Cloro Libre y total
Rango Ultra Alto
HI97771**

	Cloro Libre UHR	Cloro HR
Intervalo	0.00 a 5.00 mg/L	0 a 500 mg/L
Resolución	0.01 mg/L (0.00 a 1 mg/L)	
Exactitud	± 0.03 mg/L	± 3 mg/L en

Ideal para medir dosificación de cloro en el proceso de desinfección de frutas y hortalizas.



**Refractómetro digital G. Brix
HI96801**

Grados Brix	Intervalo	0 a 85%
	Resolución	0.1%
	Exactitud	± 0.2%
Temp.	Intervalo	0 a 80.0° C
	Resolución	0.1° C
	Exactitud	0.3° C



**Termómetro digital
HI145-00 HI145-20**



**Termómetro con sensor remoto
Checkridge™ HI147-00**



Termómetro Checktemp® digital HI98501

Rango	-50.0 a 220° C	-50.0 a 150.0° C	-50.0 a 150.0° C
Resolución	0.1° C (-50.0 a 199.9° C); 1° C (200 a 220° C)	0.1° C	0.1° C
Exactitud	± 0.3° C (-20 to 90° C int.) ± 0.4% F.S. (ext.)	± 0.3° C (-20 to 90° C int.) ± 0.5% (ext.)	± 0.2° C (-30 a 120.0° C int.); ± 0.3° C (-50.0 a 150.0° C ext.)
Sonda	12.5 cm 30.0 cm	1 m	10.6 cm



**Termómetro
Checktemp® digital
HI98509**

Rango	-50.0 a 150.0° C
Resolución	0.1° C
Exactitud	± 0.2° C (-30 a 120.0° C int.); ± 0.3° C (-50.0 a 150.0° C ext.)
Sonda	10 cm

Incluye 1 metro de sonda de silicón, se conecta al medidor y a la sonda de acero inoxidable.

Soluciones



Solución pH 4.01

230 mL	HI7004M
500 mL	HI7004L



Solución pH 7.01

230 mL	HI7007M
500 mL	HI7007L



Solución pH 10.01

230 mL	HI7010M
500 mL	HI7010L



Solución 12880 µS/cm

230 mL	HI7030M
500 mL	HI7030L



Solución 1413 µS/cm

230 mL	HI7031M
500 mL	HI7031L



Solución 5000 µS/cm

230 mL	HI7039M
500 mL	HI7039L



Solución Limpieza

230 mL	HI7061M
500 mL	HI7061L



Solución Almacenamiento

230 mL	HI70300M
500 mL	HI70300L



Solución 470 mV

230 mL	HI7022M
500 mL	HI7022L



Solución Oxidante

230 mL	HI7092M
500 mL	HI7092L



Solución Reductora

230 mL	HI7091M
500 mL	HI7091L



Electrodo pH - HI73127

Para HI98127, HI98128, HI98129, HI98130 y HI98131

Instrumentos Confiables para el AGRO

Comercializadora

8

Analizador de Nutrientes y Calidad de Agua IC10-PK

Imacimus Multi-ION, ofrece una serie de medidores portátiles que permiten en una medición de iones rápida y confiable.

Mide y muestra simultáneamente 10 parámetros en tiempo real (7 iones, nutrientes, pH, conductividad, dureza del agua).

Imacimus software proporciona resultados de pruebas en diferentes unidades, partes por millón (ppm) o miligramos por litro (mg/L) y milimol por litro (mmol/l), con la propiedad de rastrear cada muestra analizada.



Soluciones

- HP08
Kit de soluciones standard 1, 2 y 3 en presentación de 250 mL y 500 mL
+ CON- HP08 en presentación de 250 mL (se vende por separado)
- SAP - SAVIA
Kit de soluciones SAP 1, 2 y 3 en presentación de 250 mL y 500 mL
+ CON - SAP en presentación de 250 mL (se vende por separado)
- CAL-PH4
Solución de calibración para pH 4.01 / 250 mL
- CAL-PH7
Solución de calibración para pH 7.00 / 250 mL
- CON-pH
Solución acondicionadora pH en presentación de 125 mL



Rango	1 a >10.000 mg/L
Resolución	0,01 pH 0 a 1.0ppm 0 a 9999ppm

Sonda Multi ION completa. Calcio, Cloruro, Potasio, Sodio, Amonio, Nitrato, Magnesio

JUST IN
60
SECONDS



Tensiómetros

El tensiómetro IRROMETER es el estándar en la medida exacta de la humedad del suelo, ofreciendo a los productores un medio económico y fiable de medir la humedad del suelo para la programación del riego.



Tensiómetro
Suelos arenosos
punta reemplazable



506	6" - 15 cm
512	12" - 30 cm
518	18" - 45 cm
524	24" - 60 cm
536	36" - 91 cm
548	48" - 121 cm

Tensiómetro
Suelos arcillosos
punta fija



106	6" - 15 cm
112	12" - 30 cm
118	18" - 45 cm
124	24" - 60 cm
136	36" - 91 cm
148	48" - 121 cm

Tensiómetro
Suelos arcillosos
punta reemplazable



206	6" - 15 cm
212	12" - 30 cm
218	18" - 45 cm
224	24" - 60 cm
236	36" - 91 cm
248	48" - 121 cm

Tensiómetro
para macetas
punta fija



MLT	6" - 15 cm
-----	------------

Diseñado para uso en pequeños recipientes en invernaderos y viveros.

Bomba de servicio
Cod. 1007

Bomba para tensiómetro
1001



Bomba para tensiómetro
1002



Bomba para chupatubo
1002-SSAT



Ambos equipos incluyen manual y solución alguicida de 29 mL.		Incluye manual del equipo.
Equipo sin manómetro	Ambos equipos cuentan con un manómetro integrado	

Bombas de servicio manuales, indispensable para el buen funcionamiento del tensiómetro y chupatubo.



Chupatubo



Medidor digital
WATERMARK
30-KTCD-NL-SP



Sensores para
WATERMARK
200SS

Accesorios
IRROMETER



Suelos arcillosos		Suelos arenosos	
A6C	6" - 15 cm	A6C-LT	6" - 15 cm
A12C	12" - 30 cm	A12C-LT	12" - 30 cm
A18C	18" - 45 cm	A18C-LT	18" - 45 cm
A24C	24" - 60 cm	A24C-LT	24" - 60 cm
A36C	36" - 91 cm	A36C-LT	36" - 91 cm
A48C	48" - 121 cm	A48C-LT	48" - 121 cm

Rango	0 a 199 cb/kPa
Medición	Centíbares (cb) y Kilopascales (kPa)
Pantalla	LCD

Diseñado para leer sensores WATERMARK. Fácil de usar en campo e investigación, es rápido y preciso.

200SS-5	Longitud 1.5 metros
200SS-10	Longitud 3.0 metros
200SS-15	Longitud 4.5 metros

El medidor WATERMARK, correlaciona la resistencia a centíbares o kilopascales de tensión de agua del suelo.

VAC-CUP	Adaptador negro para bomba de tensiómetro
CH-I-PUMP RE	Válvula de escape para bomba 1001 y 1002
CH-I-PUMP TE	Accesorio para punta de bomba 1002
CAP	Tapa hermética para tensiómetro
STOP	Tapón verde para tapa de tensiómetro
SR-O	O-Ring para tensiómetro
QFSRT	Punta azul de cerámica con rosca
SRT	Punta blanca de cerámica con rosca
1004	Solución alguicida verde 1 oz - 29 mL
1004-L	Solución alguicida verde 6 oz - 177 mL
1008-A-AAS	Manómetro con switch
1008-LT	Manómetro para tensiómetro punta azul
1008	Manómetro para tensiómetro punta blanca
SGL-STOP	Tapón verde c/un orificio para chupatubo
DS-50CC	Jeringa de 50 mL
CH-S-STOPCOKP	Valvula SSAT P/Chupatubo
SLT-A-1M	Tubing para chupatubo por metro.

Refractómetros ópticos



95000-001



95000-002



95000-007



95000-013



95000-014

Intervalo	0 a 25% Vol / °Bé	0 a 32 % Brix	0 a 28 % salt	45 a 82% Brix	58 a 90 % Brix/ °Bé / % eau
División	0.2%	0.2 %	0.2%	0.5%	0.5 %
Aplicación	Viticultura	Uso general	Sal en agua de mar	Alimentos	Miel
ATC	•	•	•	•	•

El 95500-002 cuenta con luz LED.



95000-002/COL



95000-011



95000-021



95000-022



95500-002

Intervalo	0 a 32% Brix	0 a 80% Brix	0 a 80% Vol	0 a 32% Brix/ Sp.Gr.	0 a 32% Brix
División	0.2%	0.5%	1%	0.2%	0.2%
Aplicación	Calostro	Escala ancha	Alcohol	Mosto de cerveza	Alimentos
ATC	•	•	•	•	•

Termómetros Ambientales



74000-008/B



75000-002/B



91000-029/B



91000-041/B

Intervalo	-40 a 50° C	-40 a 50° C	-40 a 50° C	-50 a 70° C
Resolución	1 °C	1 °C	0.1° C	0.1° C
Exactitud	-	-	-	±1° C
Parámetros	Temperatura	Temp. Máx y Mín	Temp. Máx y Mín	Temp., Máx y Min, Int y sonda de 2 m. p/Ext.

Termómetros para Alimentos



70000-001/F



72000-002/F



70000-003/F



91000-003/F



91000-024/F



91000-055/F

Intervalo Temp.	- 40 a 70° C	+50 a 300° C	0 a 120° C	0 a 300° C	-50 a 200° C	-50 + 200° C
Resolución Temp.	1 °C	1 °C	1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Exactitud	-	-	-	±1° C	±1° C	±1° C
Sonda Tamaño	13 cm	-	13 cm	100 cm	10.5 cm	12 cm
Parámetros	Temperatura en alimentos	Temperatura en Horno	Temperatura en alimentos	Temperatura en Horno	Temperatura en alimentos	Temperatura en alimentos

Termómetros para Composta o Suelo



91000-020



91000-021



71200.080-VR



70000-006-CA

Intervalo	-50 a 200° C	-50 a 200° C	0 a 80° C	-20 a 104° C
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	1 °C	1 °C
Exactitud	±1° C	±1° C	-	-
Sonda	1.50 metros	1.45 metros	30 cm	30 cm

Medidor de pH, Luz, Humedad 92100-001/S



Intervalo pH	3.5 a 8 pH
Intervalo Luz	0 a 2000 Lux
Intervalo Humedad	0 a 10 Humedad
Sonda	Doble de 17 cm

Termómetros Frigoríficos



71700-002/F



71700-001/F



8010B050/F-BL

Intervalo	-50 a 50° C	-50 a 50° C	-50 a 50° C
Resolución	1 °C	1 °C	1 °C

Termohigrómetros ambientales



74500-001/B



91000-007/B



91000-006/B



91000-027/B



91000-016/S

Intervalo Temp.	-15 a 55° C	0 a 50° C	-50 a 70° C	-50 a 70° C	-50 + 70° C
Resolución Temp.	1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C
Exactitud	-	±1° C	±1° C	±1° C	±1° C
Intervalo H.R.	0 a 100%	30 a 95%	20 a 99%	20 a 99%	20 a 98%
Resolución H.R.	1%	1%	1%	1%	1%
Exactitud	-	±1%	±3%	±5%	±3%
Parámetros	Temp. y H.R.	Temp., H.R., Máx y Mín.	Temp., H.R., Máx, Mín, Int. y Ext., sonda de 2 metros.	Temp., H.R., Máx, Mín, Int. y Ext., alerta de helada, sonda de 2 metros.	Temp., H.R., Máx, Mín, Int. y Ext., alerta de helada, cable de 3 metros.

Termómetros Infrarrojos



92000-010-CA



92000-011-CA



92000-013-CA



92000-012/F

Intervalo	-50 a 530° C	-50 a 750° C	-50 a 600° C	-50 a 300° C
Resolución	0.1° C	0.1° C	0.1° C	0.1° C
Exactitud	±2° C	±2° C	±2° C	±2° C
Distancia	12/1	12/1	16/1	2/1
Emisividad	0.95	0.95	0.1 a 1.0	0.95
Parámetros	Data HOLD, retroiluminación, con funda, con rayo láser.	Data HOLD, retroiluminación, con funda, con rayo láser.	Máx, Mín, retroiluminación, Data HOLD con funda, con alarma ajustable, con doble rayo láser.	Máx, Mín, retroiluminación, con cordón, sin rayo láser.



Termómetro Digital "Premium"
91000-038/F

Intervalo Temp.	-50 a 200° C
Exactitud	±0.5° C
Resolución	0.1°
Precisión	±0.5° C

Psicrómetros



74900-001/B



74900-002-CA

Intervalo	-10 a 50° C	0 a 100° C
Resolución	1 °C	1 °C

Termómetro para Café



70000-010/F-BL

70000-011/F-BL

Intervalo	50 a 100°C	50 a 100°C
Diametro	0.4 cm	0.4 cm
Sonda	12.5 cm	20 cm

Pluviómetro Termo-Higrómetro Digital Sin Cable 77000-002-CA



Intervalo Temp.	0 a 50° C
Resolución	0.1° C
Exactitud	±1° C
Intervalo HR	10 a 100%
Resolución	1%
Exactitud	±5 %
Intervalo Pluv.	0 a 9999 mm
Resolución	0.1 mm
Precisión	±1 mm

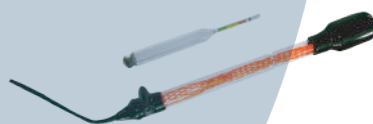
Incluye funciones como medición de temperatura Máx., Mín., calendario 2000 - 2099, historial en hora / día / semana / mes, alcance en lugar abierto de ±70 m.

Termómetros de vidrio



	5150T110-QP	55000P110-QP	55000P150-QP	55000T110-QP	55000T150-QP
Intervalo	-10 a 110° C	-20 a 110° C	-20 a 150° C	-20 a 110° C	20 a 150° C
Resolución	0.5 °C	1 °C	1 °C	1 °C	1 °C
Inmersión	Total	7.6 cm	7.6 cm	Total	Total

Alcoholímetros



	0910FC010/20-QP	0910FC015/20-QP	0910FC040/20-QP
Intervalo	10 a 20	15 a 22	40 a 50
Resolución	0.1	0.1	0.1
Precisión	±0.1	±0.1	±0.1

Densímetros

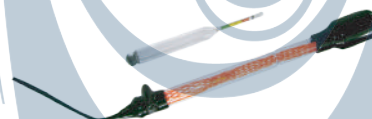


Código	Uso	Rango	Resolución
1010PM120/20-QP	Jarabe	1.100 a 1.400 g/mL y 15 a 40 °Bé	0.010 / 2°
1450-QP	Calostro	25 a 125 g/L	12.5 g/L
1450-RE	Calostro	25 a 125 g/L	12.5 g/L
1601FC-05-QP	Agua de mar	1.018 a 1.028 g/mL	0.5 g/mL
3400FC019/60-QP	Petroleo	19 a 31° API	0.1° API
3400FC029/60-QP	Petroleo	29 a 41° API	0.1° API
3400FC039/60-QP	Petroleo	39 a 51° API	0.1° API
3400FC049/60-QP	Petroleo	49 a 61° API	0.1° API
3400FC059/60-QP	Petroleo	59 a 71° API	0.1° API
3470FC038/68-QP	Suelo	0.995 a 1.038 Sp.Gr.	0.001 Sp.Gr
3470FC060/68-QP	Suelo	- 5 a 60 g/L	1 g/L

Los grados API (° API) es una escala de gravedad específica desarrollada por el Instituto Estadounidense del Petróleo (American Petroleum Institute, API) para medir la densidad relativa de diversos líquidos de petróleo.

Sp.Gr (Specific Gravity o Gravedad Específica) es una medida de la densidad de un material en relación con otro. Un material con una gravedad específica mayor que 1 tendrá una densidad más alta que su material de referencia.

Sacarímetros



Código	Uso	Rango	Resolución
3910FC000/20-QP	Azúcar en líquidos	0 a 35° Brix	0.1° Brix
3910FC030/20-QP	Azúcar en líquidos	60 a 60° Brix	0.5° Brix
3910FC060/20-QP	Azúcar en líquidos	60 a 90° Brix	0.5° Brix
3970FC00/20-QP	Azúcar en líquidos	0 a 30° Brix	0.2° Brix

El sacarímetro es un instrumento con que se mide la concentración de azúcar en un líquido.



Intervalo de Temp. Interna	-40 a 70° C	-	-	-	-40 a 70° C
Intervalo de Temp. Externa	-	-40 a 70° C	-40 a 100° C	-40 a 100° C	-
Resolución	0.02° C	0.02° C	0.04° C	0.04° C	0.04° C
Exactitud	±0.25° C	±0.25° C	±0.25° C	±0.25° C	±0.25° C
Intervalo H.R.	0 a 100%	0 a 100%	-	-	-
Resolución	0.01%	0.01%	-	-	-
Exactitud	±2.5%	±2.5%	-	-	-
Mediciones	63,488	63,488	84,650	84,650	84,650

El MX2303 cuenta con 2 sensores, unos para temperatura externa y otro para temperatura en agua, el sensor es sumergible en agua dulce con temperatura de hasta 50° C como límite.
Visualización de la información en el momento mediante la aplicación gratuita HOBObconnect de ONSET.

Registrador de datos de humedad y temperatura del suelo MX2307



Humedad del suelo: contenido volumétrico de agua (VWC)	Rango	0,00 a 0,64 m³/m³ 0,00 a 0,70 m³/m³
	Exactitud	±0,031 m³/m³ ±0,051 m³/m³
	Resolución	0,001 m³/m³
	Frecuencia	70 MHz
Sensor de Temperatura	Rango	-40 a 100 °C 50 °C
	Exactitud	±0,25 °C a -40 a 0 °C ±0,2 °C a 0 a 70 ° ±0,25 °C a 70 a 100 °
	Resolución	0,04 °C
Registrador	Rango	-25° a 60°C
	Potencia	1mW
	Rango de transmisión	30,5 m

Dataloggers para Interiores



	MX100	MX1101A	MX1102A	MX1104
Intervalo de Temp. Interna	-30 a 70° C	-20 a 70° C	0 a 50° C	-20 a 70° C
Resolución	0.04° C	0.024° C	0.024° C	0.002° C
Exactitud	±0.1° C	±0.21° C	±0.21° C	±0.20° C
Intervalo H.R.	-	1 a 90%	1 a 90%	0 a 100%
Resolución	-	0.01%	0.01%	0.01%
Exactitud	-	±2%	±2%	±2.5%
Intervalo de CO2	-	-	0 a 5000 ppm	-
Exactitud	-	-	±50 ppm	-
Intervalo de Luz	-	-	-	0 a 167,731 lux
Mediciones	30,000	84,650	84,650	1.9 millones

Visualización de la información en el momento mediante la aplicación gratuita HOBObconnect de ONSET.

Dataloggers para Temp. y Humedad

		UX100-001	UX100-003
Registrador	Resolución Operativa	-20° a 70°C	-20° a 70°C
	Intervalo HR	0 a 95 %	0 a 95 %
	Memoria	128 KB	128 KB
Temp.	Rango	-20° a 70°C	-20° a 70°C
	Exactitud	±0,21 °C de 0° a 50 °C	±0,21 °C de 0° a 50 °C
	Resolución	0,024 ° a 25 °C	0,024 ° a 25 °C
	Tiempo de Reespuesta	8 min.	4 min.
HR	Rango	-	15% a 95%
	Exactitud	-	±3,5 % del 25 % al 85 %
	Resolución	-	0,07 % a 25 °C
	Tiempo de Respuesta	-	43 seg.

UX100-001



UX100-003



Dataloggers Analógicos 4 Canales

MX1105



UX120-006M



		MX1105	UX120-006M
Registrador	Resolución Operativa	-20° a 70°C	-20° a 70°C
	Potencia de Radio	1 mW	-
	Transmisión	30,5 m	-
	Intervalo HR	-	0 a 95% HR
	Memoria	4 MB	4 MB
Registrador con Cable	Rango de Medición	0 a 20,1 mA 0 a 2,5 V 0 a 5,0 V 0 a 10 V 0 a 24 V	4-20 mA//0 a 20,1 mA 0 a 2,5 V 0 a 5 V 0 a 10 V 0 a 24 V
	Exactitud	±0,001 mA ±0,2 % ±0,1 mV ±0,1 % ±0,2 mV ±0,3 % ±0,4 mV ±0,3 % ±0,4 mV ±0,3 %	4-20 mA ±0,001 mA ±0,2 % ±0,1 mV ±0,1 % ±0,2 mV ±0,3 % ±0,4 mV ±0,3 % ±0,4 mV ±0,3 %
	Resolución	0,3 µA 40 µV 80 µV 160 µV 384 µV	0,3 µA 40 µV 80 µV 160 µV 384 µV

Registrador	Resolución Operativa	-30° a 70°C
	Intervalo HR	0 a 95 %
	Potencia	1mW
Temp.	Rango	-30° a 70°C
	Exactitud	±0,5 °C
	Resolución	0,024 °C a 25 °C
Temp. Externa	Rango	-40° a 100°C
	Resolución	0,024 °C a 25 °C
	Exactitud	±1,0 °C

Datalogger de Temp. InTemp CX402-T205



Datalogger de Luz



UX90-002



UX90-005



UX90-006

Registrador	Resolución Operativa	-20° a 70°C	-20° a 70°C	-20° a 70°C
	Intervalo HR	0 a 95 %	0 a 95 %	0 a 95 %
	Memoria	128 KB	128 KB	128 KB
	Umbral	65 lux	65 lux	65 lux
	Tipo de Luz	LED, CFL, fluorescente, HID, incandescente, natural	LED, CFL, fluorescente, HID, incandescente, natural	LED, CFL, fluorescente, HID, incandescente, natural
Sensor de Ocupación	Rango	-	5m	12m
	Detección	-	94°	102°

Dataloggers de Temp. y H.R.

U23-001A



U23-002A



U23-003



U23 - 001A, U23 - 002A

U23 - 003, U23 - 004

Registrador	Rango	-40 a 70° C	-40 a 70° C
	Mediciones	21 000	21 000
Temp.	Exactitud	±0.25° C	±0.21° C
	Resolución	0,04 °C	0,02 °C
HR	Intervalo HR	0 a 100 %	0 a 100 %
	Exactitud	±2.5%	±2.5%
	Resolución	0,05%	0,05%

U23-001A: Sin cables

U23-002A: Un cable de PVC de 184 cm (6 pies); diámetro del sensor 1 cm (0,38 pulgadas)

U23-003: Dos cables de PVC de 184 cm (6 pies); diámetro del sensor 0,5 cm (0,20 pulgadas)

U23-004: Un cable de PVC de 184 cm (6 pies); diámetro del sensor 0,5 cm (0,20 pulgadas)



U23-004

Dataloggers Acuacultura



MX2201



MX2202



MX2203



MX2204

Intervalo de Temp.	-20 a 70° C en aire -20 a 50° en agua	-20 a 70° C en aire -20 a 50° en agua	-20 a 70° C en aire -20 a 50° en agua	-20 a 70° C en aire -20 a 50° en agua
Resolución	0.04° C	0.04° C	0.01° C	0.01° C
Exactitud	±0.5° C	±0.5° C	±0.2° C	±0.2° C
Intervalo de luz	-	0 a 167,731 lux	-	-
Exactitud	-	± 10%	-	-
Sumergible	30.5 metros	30.5 metros	122 metros	1524 metros
Mediciones	96,000	96,000	96,000	96,000

Visualización de la información en el momento mediante la aplicación gratuita HOBObconnect de ONSSET.

Dataloggers de Temperatura



UA-001-08



UA-001-64



UA-002-08



UA-002-64

Intervalo de temp.	-20 a 70° C	-20 a 70° C	-20 a 70° C	-20 a 70° C
Resolución	0.14° C	0.14° C	0.14° C	0.14° C
Exactitud	±0.53° C	±0.53° C	±0.53° C	±0.53° C
Intervalo de temp. en agua	-20 a 50° C	-20 a 50° C	-20 a 50° C	-20 a 50° C
Mediciones	6,500	52,000	8K bytes	64K bytes
Rango de luz	-	-	0 a 320,000 lux	0 a 320,000 lux

Compatible con la Base universal BASE-U-4.

Precisión de agua y presión	Rango	0 a 207 kPa
	Presión de rotura	310 kPa
	Precisión del agua	±0,05 %
	Precisión de presión	±0,3 %
	Resolución	<0,02 kPa
Temp.	Rango	-20° a 50°C
	Exactitud	±0,44 °C
	Resolución	0,10 °C a 25 °C

Datalogger de nivel de agua U20-001-01



Datalogger de Oxígeno Disuelto y Temp. U26-001



Intervalo de O.D.	0 a 30 mg/L
Resolución	0.02 mg/L
Exactitud	±0.2 mg/L
Intervalo de Temp.	-5 a 40° C
Resolución	0.02° C
Exactitud	±0.2° C
Mediciones	21,700

Compatible con la Base universal
BASE-U-4.



- La estación base USB óptica universal y los acopladores se utilizan para descargar datos de cualquier registrador.
- Es compatible con las series HOBO UA, U20, U22, U23, UTBI, U24 y U26.
- Cuenta con un cable USB, la longitud del cable es de 1.83 metros.

Estación Meteorológica de ONSET

Las estaciones meteorológicas de ONSET se pueden adaptar a diferentes precios y necesidades, cuenta con KITS básico, intermedio y avanzado.

¿Cómo se compone una estación Meteorológica?



S-WDA-M003
Sensor de Dirección de
Viento



SOLAR-5W
Panel Solar de
5 watts



M-CAA
Brazo cruzado
completo



S-SMC-M005
Sensor de Humedad en
Suelo





M-TPB-KIT
KIT de trípode
(2 metros de alto)



S-THC-M002
Sensor de Temperatura
y Humedad Relativa



XCABLE USBMB
Cable de comunicación entre
registrador de datos y PC



M-CDY
Organizador de cables



RX3004-00-01
Estación meteorológica de
monitoreo remoto celular
HOBO 4G



S-RGF-M002
Pluviómetro con
sensor inteligente



RS3-B
Escudo de Radiación
Solar



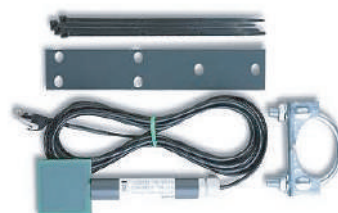
M-CAB
Brazo cruzado medio



S-THC-M002
Sensor de Radiación
Solar



BASE-U-1
Estación base USB óptica



S-LWA-M003
Sensor de Humedad de
Hoja



M-LBB
Soporte del sensor de luz



M-LLA
Nivel del sensor de luz



S-WSB-M003
Sensor de Velocidad de
Viento

Comercializadora

Instrumentos Confiables para el AGRO

ATAGO es una empresa japonesa líder en tecnología de refractómetros, brixómetros de bolsillo y de mano, etc. Estos permiten obtener resultados precisos en diferentes aplicaciones.



PAL - 1
3810



PAL - Grape Must
3880



Cloruro de Sodio
PAL - 03S
4403



Salinidad de Agua de Mar
PAL - 06S
4406

Intervalo	0.0 a 53.0 %	0.0 a 33.0%	0.0 a 28.0%	0 a 100%
Resolución	0.1 %	0.1 %	0.1 %	1 %
Exactitud	± 0.2 %	± 0.2 %	± 0.2 %	± 2 %

IP65, equipo hermético al polvo y protegido contra salpicaduras de agua, usa 2 pilas alcalinas AAA.
Intervalo de escala (g/100g)

Refractómetros Ópticos Línea Master



2312 MASTER-T



2352 MASTER-53T



2382 MASTER-20T



2514 MASTER-HONEY/BX

Intervalo	0.0 a 33.0 %	0.0 a 53.0 %	0.0 a 20.0 %	Brix: 58.0 a 90.0 % Humedad en miel: 12.0 a 30.0 %
Resolución	0.2 %	0.2 %	0.1 %	Brix: 0.2 % Humedad en miel: 0.2 %
Exactitud	±0.2 %	±0.2 %	±0.2 %	Brix: ±0.2 % Humedad en miel: ±0.2 %
Aplicaciones	Refresco, sopa, frutas, verduras, aceite de corte, agente de limpieza, etc.	Líquidos uniformes, así como comida procesada: Catsup, salsas, mermeladas bajas en calorías.	Muestras acuosas de densidad baja, como: Jugo de tomate, jugos de fruta, refrescos, etc.	Contenido de agua y Brix en la miel.

Todos los refractómetros MASTER de ATAGO cuentan con Compensación de Temperatura Automática.



Refractómetro - Café PAL - COFFEE 4533

Intervalo	Brix: 0.00 a 25.00 % TDS: 0.00 a 22.00% Temp.: 10.0 a 100 °C
Resolución	Brix: 0.01% TDS: 0.01% Temp.: 0.1 °C
Exactitud	Brix: $\pm 0.10\%$ TDS: $\pm 0.15\%$ Temp.: ± 1 °C

IP65, equipo hermético al polvo y protegido contra salpicaduras de agua, usa 2 pilas alcalinas AAA.

Medidor de Acidez y Brix de bolsillo

PAL-BX|ACID MASTER KIT



7100



7101



7102

Intervalo	Brix 0.0 a 90.0% Temperatura 10.0 a 99.9 °C Acidez baja 0.10 a 4.00% Acidez alto 2.50 a 8.80% Uva y Vino 0.10 a 4.00% Tomate 0.10 a 3.00% Fresa 0.10 a 3.50% Arandano 0.10 a 4.00%	Brix 0.0 a 90.0% Temperatura 10.0 a 99.9 °C Acidez baja 0.10 a 4.00% Acidez alto 2.50 a 8.80%	Brix: 0.0 to 90.0 % Acidez: 0.10 a 4.00 % Temp.: 10.0 a 40.0 °C
Resolución	Brix: 0.01 % Acidez: 0.01 % Temp.: 0.1 °C	Brix: 0.01 % Acidez: 0.01 % Temp.: 0.1 °C	Brix: 0.1 % Acidez: 0.01 % Temp.: 0.1 °C
Exactitud	Brix: ± 0.2 % Acidez: ± 0.10 % Temperatura: ± 1 °C	Brix: ± 0.2 % Acidez: ± 0.10 % Temperatura: ± 1 °C	Brix: ± 0.2 % Acidez: ± 0.10 % Temperatura: ± 1 °C

IP65, equipo hermético al polvo y protegido contra salpicaduras de agua, usa 2 pilas alcalinas AAA.

Medidores de Humedad en Granos



08155



08125



08150



05100

Intervalo de Humedad	5 a 40%	5 a 40%	7 a 40%	5 a 40%
Resolución	1%	1%	1%	1%
Exactitud	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
Intervalo Temp.	0 a 45° C	0 a 45° C	0 a 45° C	0 a 45° C
Tipos de granos	16 escalas de grano	40 escalas de grano	Café verde 7 a 40% Café pergamino 8 a 40%	40 escalas de grano

El 05100 puede configurarse con un software MT-PRO+, se descarga desde la página oficial de agraTronix.

Medidores de Humedad en Heno



07120-07121



07105



07100-07102



07125

Intervalo de Humedad	8 a 44%	8 a 72%	14.4 a 44%	-
Resolución	0.1%	0.1%	0.1%	-
Intervalo Temp.	0 a 107° C	0 a 70° C	0 a 107° C	-15 a 70° C
Tamaño Sonda	10" - 20"	20"	18"-32"	59"



Medidor de Compactación de suelo

08180



Profundidad de penetración	Hasta 24" en incrementos de 3"
Puntas	Punta de 1/2" para suelos firmes Punta de 3/4" para suelos blandos



WINDROV Medidor de
Humedad de Heno
07140

Intervalo de Humedad	13 a 70%
Resolución	0.1%
Exactitud	±2 a 4%
Tiempo Respuesta	30 a 60 seg.



Muestreador de testigos
de Heno y Ensilaje
07190

Profundidad de penetración	20"
Diametro Interior	7/8"

Kits de Medidores de Humedad de Grano



MT - Pro Báscula de Granos
09110



Medidor de Humedad de
Grano con Peso de Prueba
30100

Intervalo de Humedad	5 a 40%	6 a 45%
Resolución	0.1%	0.1%
Exactitud	±0.5%	±0.3%
Intervalo Temp.	0 a 45° C	5 a 45° C
Accesorios	Báscula	Tazón de Grano



Medidor de Humedad Para
Ensilaje y Grano 01210

Intervalo de Humedad Ensilaje	130 a 75%
Intervalo de Humedad Grano	10 a 47%
Exactitud	± 0.5%



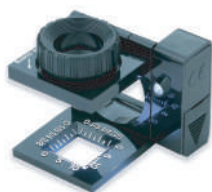
4 in 1 Soil Tester

El comprobador de humedad, temperatura, pH y luz solar del suelo 4 en 1 de Agratronix mide:

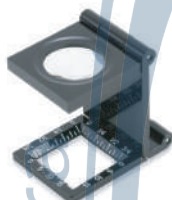
- Humedad 5 niveles.
- pH en Suelo 12 niveles.
- Luz solar 9 niveles.
- Sonda 200 mm.

CARSON®

Cuentahilos



LT-10



LT-20



LT-30



LT-60



LT-80

	LT-10	LT-20	LT-30	LT-60	LT-80
Aumento	11.5x	6.5x	5x	6.5x	5x
De bolsillo	•	•	•	•	•
Baterías	3 - G3	-	-	-	-
Accesorios	Estuche de plástico	-	-	Estuche suave	Estuche suave

Lupas



LL-10



LL-20



LL-55

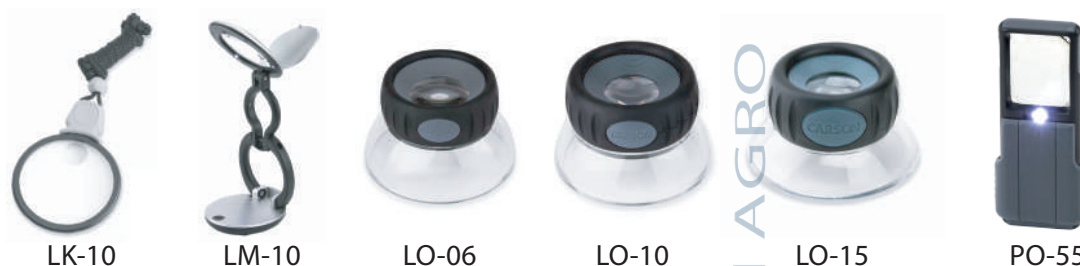


LL-77



LL-88

	LL-10	LL-20	LL-55	LL-77	LL-88
Aumento	10x	10x	4.5x	7x	5x
De bolsillo	•	•	•	•	•
Baterías	-	-	-	-	3 - AAA
Accesorios	-	Base a presión p/tomar mediciones	-	-	-



	LK-10	LM-10	LO-06	LO-10	LO-15	PO-55
Aumento	3x - 6x	3x	5.5x	10.5x	17.5x	5x
De bolsillo	•	•	•	•	•	•
Baterías	-	3 - AAA	-	-	-	3 - AAA
Accesorios	Estuche suave	-	-	-	-	-

Microscopios



	MM-24	ML-15	MM-200	MM-300	MM-450
Aumento	20 a 40x	11x	60 a 75x	60 a 120x	20 a 60x
De bolsillo	•	•	•	•	•
Baterías	3 - LR-44	2 - AAA	3 - G3	1 - AA	1 - AA
Accesorios	-	-	-	-	-

Microscopios de llavero



MM-280B

Aumento	20x
De bolsillo	•
Baterías	3 - G12
Accesorios	-

-	KL-10GY
MM-280B	KL-10BU
MM-280G	-
MM-280O	KL-10OR

Linterna LED COB



KL-10BU

Baterías	3 AAA
----------	-------

La linterna de llavero inoxidable cuenta con una luz LED COB súper brillante y 3 alternativas: Alta, Baja y Estroboscópica.

Microscopio digital para computadora



MM-500



MM-840



MM-940

Aumento	81x	78 a 324x	86 a 457x
De bolsillo	-	-	-
Baterías	Digital	-	-
Accesorios	-	Soporte flexible con adaptador de succión, base graduada y cable USB	Base de muestra, 3 portaobjetos en blanco, 1 portaobjetos preparado, fórceps, cuentagotas y cable USB

Los microscopios para computadora no necesitan pilas, si no una conexión mediante USB a una computadora de escritorio o laptop. El software necesario para el correcto uso es descargable desde la página oficial de CARSON.

Lupas y microscopios para celular



ML-20



MM-380



MP-250

Aumento	4.5x, 6.5x, 8x y 13x	20x	100 a 250x
De bolsillo	•	•	•
Baterías	-	3 - LR-43	1 - AA
Accesorios	Clip para celular adaptador ergonómico para el ojo	Clip para celular	Clip para celular, correa para muñeca y portaobjetos

Lupas triview



TV-15

TV-36

Aumento	5, 10 y 15x	3, 5.5 y 8.5x
---------	-------------	---------------

Microscopio de pluma



MP-300

Aumento	24 a 53x
De bolsillo	•
Baterías	3 - G3
Accesorios	-

CARSON®



MagniTouch MT-33

Aumento	3x
De bolsillo	•
Baterías	2 CR2016
Accesorios	Estuche con cremallera y paño de microfibra para lentes



Dino-Lite
Digital Microscope
The Industry Standard

Microscopio Digital de Alta Resolución MicroTouch



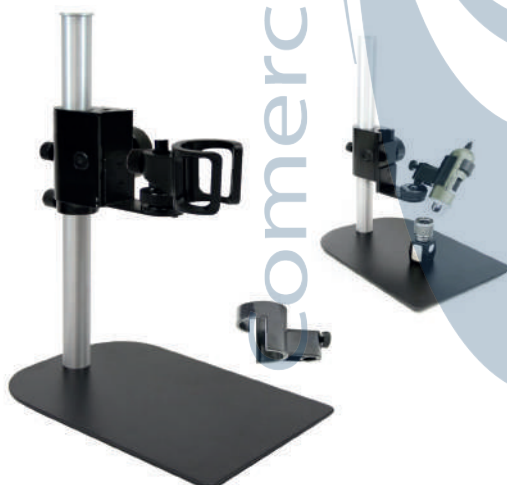
AM3111

AF3113T

AD4113T

Aumento	20x, 50x y 200x	20, 50 y 200x	20, 50 y 200x
De bolsillo	No	No	No
Enfoque	10 x	10 x	10 x
Resolución	640 x 480 píxeles	640 x 480 píxeles	1280 x 1024 píxeles

Nuevo diseño AF3113T Compatible con conexión inalámbrica con FLC y MicroTouch adaptable y listo para uso inalámbrico Dino-Lite Premier 0.3MP con control de brillo.



Dunwell MS35B

El MS35B es un soporte de sobremesa vertical versátil, ligero y económico con ajuste de enfoque diseñado para su uso con las cámaras microscópicas portátiles Dino-Lite.

Registrador de Humedad y Temperatura RHT10



Humedad Relativa	0 a 100 %
Intervalo de Registrador de Datos	2 segundos a 24 horas
Memoria	16,000 puntos
Presición	± 3 %
Resolución	0.10 %
Temperatura	-40 a 70°C

Indicación de punto de rocío con el software de Windows incluido.

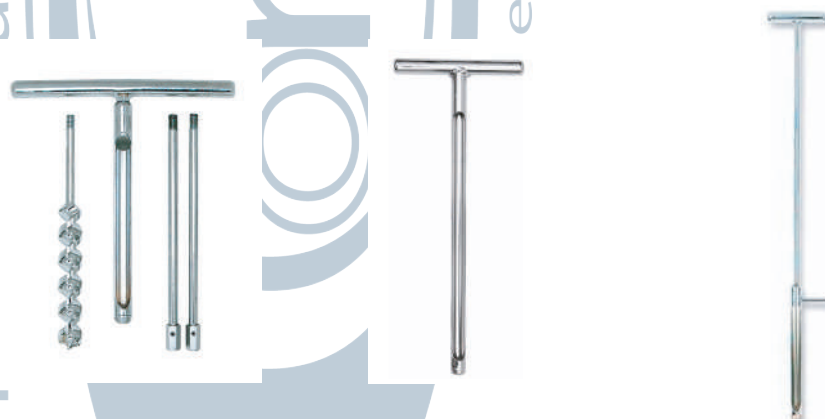


Intervalo Temp.	-10 a 60° C
Resolución	0.1° C
Exactitud	±1.0° C
Intervalo Humedad	10 a 85%
Resolución	1%
Exactitud	±6%
Baterías	1 - AAA

El equipo cuenta con función de reloj, diseño atractivo para montaje en pared o escritorio.

Spectrum®
Technologies, Inc.

Barrenas para muestreo



	6500	6510	6519
Longitud total	1 metro	50 cm	91.5 cm
Tubo de muestreo	20 cm	46 cm	28 cm
Maneral	30 cm	20 cm	Soporte para pie.

Las barrenas son de acero inoxidable y es el equipo más apropiado para obtener una muestra de suelo.

Prensas para savia



Tru-Chek® rain gauge

Pluviómetro 110800



Escalas	in (pulgadas), mm (milímetros)
Capacidad en in	0.01" a 6"
Capacidad en cm	0.1 mm a 150 mm
Longitud	33 cm

Moldeado en plástico, resistente a la intemperie.

Tijeras de Injerto BXAT-X0-AT

Incluye:

- Pinza
- 3 navajas "V", "U" y "Ω".
- Repuesto de goma



KELWAY



Medidor de pH y Humedad de Suelo HB-2

Intervalo pH	3.5 a 8 pH
Resolución	1.0 pH
Exactitud	No aplica
Intervalo Humedad	0 a 100%
Resolución	10%
Exactitud	No aplica

Lectura directa en suelo, incluye un estuche para portarlo, película acondicionadora e instrucciones.

Termómetros Frigoríficos

Pluviómetro de Cono 47.1008



Mide	70mm de lluvia
Diámetro	12 cm
Fabricado	Plástico, Rígido y Durable



14.4000

Intervalo	-35 a 45° C
Resolución	1 °C



14.4005

Intervalo	-40 a 30° C
Resolución	1 °C

Termómetros Ambientales



30.1009

Intervalo Temp. Int.	-10 a 50° C (Int), -50 a 70° C (Ext)
Resolución	0.1° C
Temp.	Sonda 3 metros



30.1017.10

Intervalo Temp. Int.	-20 a 50° C
Resolución	0.1° C
Temp.	Máx y Mín.



10.4002

Intervalo Temp. Int.	-30 a 60° C
Resolución	1° C
Temp.	Máx y Mín.

Termohigrómetros Ambientales



30.5002

Intervalo Temp. Int.	-10 a 60° C
Resolución Temp.	0.1° C
Intervalo Humedad	10 a 99%
Resolución Humedad	1%



30.5000.02

Intervalo Temp. Int.	-10 a 60° C
Resolución Temp.	0.1° C
Intervalo Humedad	10 a 99%
Resolución Humedad	1%

Termómetro con punta 19.2008



Intervalo Temp.	-10 a 90° C
Resolución	1° C
Exactitud	-
Sonda tamaño	40 cm

Ideal para composta y suelo.



Altímetros y Barómetros



42.4000

42.4001

Intervalo altitud	0 a 5000 metros	-700 a 9000 metros
Intervalo barómetro	580 a 1040 hPa	300 a 1100 hPa
Termómetro	-	-10 a 60° C
Brújula	-	-
Reloj	-	-

El código 42.4001 también incluye cronómetro de hasta 24 horas, calendario por año, mes, días y horas, alarmas y pantalla luminiscente.



GARMIN™

GPS



eTrex SE

eTrex 22x

eTrex 32x

Resistencia de Agua	IPX7	IPX7	IPX7
Interfaz	USB-C	mini USB	mini USB
Memoria	28 MB	8 GB	8 GB
Puntos	1,000	2000	2000
Brujula	Sí	Sí	Sí
Ruta	Sí	Sí	Sí
Treayectos	50	200	200

Termohigrómetros Ambientales



BT-3



DT-3

Intervalo Temp. Int.	0 a 50° C	-30 a 50° C
Intervalo Temp. Ext.	-50 a 70° C	-50 a 70° C
Intervalo Humedad	20 a 99%	20 a 99%
Sonda tamaño	2 metros	1 metro



RC-5



RC-5+

Rango de Tem.	-30 a 70° C	-30 a 70° C
Precisión.	±0,5 °C	±0,5 °C
Lecturas.	32,000	32,000

Con o sin sensor el equipo RC-5+

Termómetros solares



DST-30



DST-50

Intervalo Temp. Int.	-50 a 150° C	-50 a 150° C
Resolución	0.1° C	0.1° C
Exactitud	±1° C	±1° C



Detector electrónico de fugas de refrigerante ILD-200

Rango Temp.	-10 a 50° C
Humedad Relativa	75%

Sensor infrarrojo de hasta 10 años de vida útil.

Termómetros con punta



WT-1



WT-2



WT-5

Intervalo Temp. Int.	-50 a 300° C	-50 a 300° C	-50 a 150° C
Resolución	0.1° C	0.1° C	0.1° C
Exactitud	±1° C	±1° C	±1° C
Baterías	1 - LR44	1 - AAA	Solar

Termómetros desechables



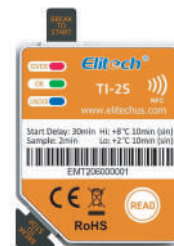
LOGET 8



RC-17



RC-19



TI-25

Intervalo Temp.	-30 a 70° C	-30 a 70° C	-30 a 70° C	-30 a 60° C
Resolución	0.1° C	0.1° C	0.1° C	0.1° C
Exactitud	±0-3° C	0.5° C	±5° C	±0.5° C
Lecturas	16,000	16,000	16,000	3,800
Grado de Protección	IP65	IP67	IP67	IP54

Termómetro Ambiental BT-1



Termohigrómetros registradores de datos



RC-4HC



RC-51H

Intervalo Temp. Int.	-30 a 50° C
Intervalo Temp. Ext.	-50 a 70° C
Resolución	0.1° C
Sonda tamaño	3 metros

Intervalo Temp. Int.	-30 a 60° C	-30 a 70° C
Intervalo Temp. Ext.	-40 a 85° C	-
Intervalo Humedad	45 a 75%	20 a 90%
Lecturas	16,000	32,000
Sonda	1 metro	-

Sistema de monitorización de temperatura y humedad



LoRa

RCW-2000

Max Registradores	12 Registradores
Max Distancia	1000 m
Puerto	WiFi



RCW 2100

Intervalo Temp.	-30 a 65° C
Precisión de Trmp.	± 0.5 °C
Lecturas	20,000

- El sistema de monitoreo inalámbrico de temperatura y humedad Elitech RCW 2000 - 2100 está hecho de material ABS con un sistema de comunicación robusto.
- Sin ninguna obstrucción en la línea de visión, envía datos fácilmente a un transceptor a 1000 metros de distancia.
- Se conecta automáticamente a GPRS y Wi-Fi en caso de falla de la red LoRa.



pH 11



EC 11



NA 11



K 11

Intervalo	0 a 14.0 pH	0 a 199 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	2 a 9900 ppm (mg/L)	4 a 9900 ppm (mg/L)
Resolución	0.1 pH	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 0.01 mS/cm	1 ppm	1 ppm
Precisión	± 0.1 pH	$\pm 2\%$ F. S.	$\pm 10\%$	$\pm 10\%$



NO3 11



CA 11



SALT 11

Intervalo	6 a 9900 ppm (mg/L)	4 a 9900 ppm (mg/L)	0 a 100 ppt
Resolución	1 ppm	1 ppm	$\pm 10\%$
Precisión	$\pm 10\%$	$\pm 20\%$	0.1 ppt

A prueba de agua (IP67), detección de estabilidad del resultado, medidor especial para muestras de savia, pantalla LCD, apagado automático (30 min).

LAQUAtwin
COMPACT WATER QUALITY METER



Soluciones LAQUAtwin



Solución pH

pH 4 y pH 7	USA-2
-------------	-------



Solución Conductividad

1.41 mS/cm	514-22
12.9 mS/cm	514-23



Solución Sodio

150 ppm	Y022L
2000 ppm	Y022H



Solución Potasio

150 ppm	Y031L
2000 ppm	Y031H



Solución Nitratos

150 ppm	Y045
2000 ppm	Y043



Solución Calcio

150 ppm	Y051L
2000 ppm	Y051H

Electrodos LAQUAtwin



Electrodo pH
S010



Electrodo Conductividad
S070



Electrodo Sodio
S022



Electrodo Potasio
S030



Electrodo Nitratos
S040



Electrodo Calcio
S050

Maletín LAQUAtwin

El Kit de Monitoreo nutricional cuenta con todas las herramientas necesarias para realizar el monitoreo nutricional de tus cultivos. Incluye los parámetros de NO₃, K, Ca, Na, P, pH, EC y las herramientas de extracción de muestras lisímetro, prensa extractora de savia y medidor de fósforo.



REOTEMP

Termómetro para Compost de Jardín



FG29P

Vástago	20"
Diámetro	1/4"
Temp.	0 a 100 °C

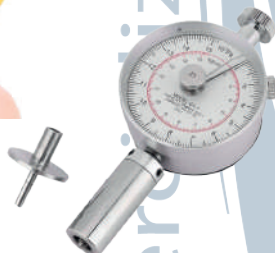
Medidor de Humedad en Suelo



MM15

MM24

Vástago	15"	24"
Diámetro	5/16"	5/16"
Humedad	0 a 10	0 a 10
Batería	1 AAA	1 AAA



GY-1



GY-2



GY-3

Intervalo	2 – 15 KG/cm ² (x10 ⁵ Pa)	0.2 – 4 Kg/ cm ² (x10 ⁵ Pa)	1 – 24 Kg/ cm ² (x10 ⁵ Pa) , 0.5 – 12 Kg/ cm ² (x10 ⁵ Pa)
Resolución	±0.1	± 0.2	±0.1 , ±0.2
Exactitud	±0.5	± 0.5	±0.3 - ±0.5
Precisión	±0.1 %	± 0.022 %	±0.1%
Profundidad de inserción	10 mm	10 mm	10 mm

Tiras Reactivas



Cuaternario
QC-1000



Cloro
CM-240



Cloro
CH-1000

Rango	0-1000ppm	10-200ppm	0-1000ppm
-------	-----------	-----------	-----------

La solución muestra deberá estar entre 18 y 24°C.

Tiras Reactivas para pH

El paquete incluye 100 tiras reactivas de pH con 4 almohadillas de detección de pH por tira, con un rango de 0-14.



BlueLab



BlueLab Pulse Meter
Humedad, CE, Temp.

Rango	CE: 0 a 15 mS/cm Humedad: 5 a 70% Temp. 5 a 40 °C
Precisión	± 0.1 EC ± 5 % MC ± 1 °C
Longitud de la sonda	200 mm / 8"
Baterías	1 AAA

Tecnología Bluetooth que se conecta al teléfono. Android 5.0 y posteriores.

Botella Reactivo



Boca Estrecha	Boca Ancha	Vacío Alta Resistencia
30 mL, 60 mL, 125 mL,	250 mL, 500 mL,	200 mL
250 mL, 500 mL, 1000 mL,	1000 mL, 4000 mL	
4000 mL		

Pisetas



Piseta Lavadora	Piseta Integral
125mL, 250 mL, 500 mL	125mL, 250 mL, 500 mL

Embudo



100mm, 250 mm, 500 mm

Embudos



Buchner	Polvos	Industrial	Tallo largo	Analítico
70mm, 90 mm,	65 mm, 80 mm, 100 mm	200 mm, 250 mm	100 mm, 150 mm	50 mm, 62 mm,
110 mm	150 mm			75 mm, 100 mm

Matraz



Cónico

250 mL, 500mL



Aforado

25 mL, 50mL, 250mL,

500 mL, 1000mL

Probeta



Base Hexagonal

10 mL, 25mL, 50mL, 100mL,

250 mL, 500 mL, 1000mL

Jarra (VASO CON ASA)



Forma Baja

500mL, 1000mL, 2000mL,

3000 mL, 5000 mL



Forma Alta

500mL, 1000mL, 2000mL,

3000 mL, 5000 mL

Vaso de precipitado



25mL, 50mL, 100mL 250 mL,

1000 mL, 2000mL, 5000 mL

Conector



T

6mm, 8 mm, 10 mm



Y

6mm, 8 mm, 10 mm

Caja de Petri



50 mm, 75 mm, 100mm,

125 mm, 150 mm

Espatula



Doble Cuchara y Plana

150 mm, 200 mm

Estaciones Meteorológicas

ONSET®

Conoce más de este equipo en la pag. 27 y 28

¿Qué productos HOBO admiten el monitoreo meteorológico?

	 Estación de monitoreo remoto RX3000	 Estación MicroRX	 Estación meteorológica USB Hobo U30	 Registrador de datos de microestación USB HOBO
Memoria	32 MB, 2 millones de mediciones, registro continuo	16 MB, 1 millón de mediciones, registro continuo	512 KB, 330 K mediciones	512 KB, 330 K mediciones
Acceso a datos	Celular	Celular	USB	USB
Compatibilidad inalámbrica de HOBOnet	SI	SI (solo RX210G)	N / A	N / A
Entradas	10 (con cable) + 50 (inalámbrico)	5 (con cable) + 50 (inalámbrico)	10 (con cable)	5 (con cable)
Alertas móviles	SI	SI	N / A	N / A
Opciones de energía	Solar	Solar o batería	Solar	Batería
	VER PRODUCTO	VER PRODUCTO	VER PRODUCTO	VER PRODUCTO

Construir Un Sistema

[PASO 1 Región](#)
[PASO 2 Comunicación](#)
[PASO 3 Fuerza](#)
[PASO 4 Sensores](#)
[PASO 5 Nivel del agua](#)
[PASO 6 Módulos](#)
[PASO 7 Accesorios](#)
[PASO 8 Resumen](#)

PASO 1 Elige tu región

Su región determina la frecuencia de su dispositivo *

☐ América (904-924 MHz)
☐ Europa (868.5 MHz)
☐ Australia/Nueva Zelanda (916-924 MHz)
☐ Taiwán (921 MHz)

* No todas las configuraciones dependerán de una selección de región/frecuencia, solo instalaciones que incluyen sensores inalámbricos HOBOnet.

[PROCEDA AL PASO 2: ESTACIÓN](#)



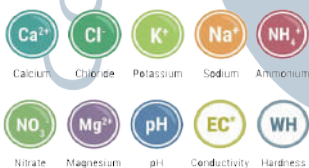
Comercializado

Instrumentos Confiables para el AGRO

Analizador de Nutrientes en Savia IC10-PK



JUST IN
60
SECONDS



Conoce más de este equipo en la pag. 14.



Fundada desde el año 2001, Comercializadora Comiisa es una de las distribuidoras más importantes en la venta de medidores electro-analíticos para el sector agrícola, laboratorio, acuacultura, alimentos y agua en todo México.

Distribuidora autorizada de las marcas más reconocidas a nivel mundial como HANNA Instruments, IRROMETER, Alla France, HOBO Data Loggers, EXTECH Instruments y Dino-Lite Digital Microscope, entre otras. Permitiendo ofrecer en México equipos y productos de alta calidad en el monitoreo diario de parámetros como pH, conductividad eléctrica, temperatura, humedad relativa, etc.

Contamos con el material suficiente en almacén, lo que nos permite cumplir con el tiempo de entrega en nuestros productos y así, permitir que lleguen a su destino en no más de 6 días.

📍 Rancho Grande No. 142, Col. Santa Cecilia, Coyoacán, 04930, Ciudad de México.

☎ 55 5426 7064

📞 55137 71598

✉ contacto@comiisa.com.mx

🌐 www.comiisa.com.mx

📘 Comercializadora Comiisa

Síguenos en nuestras redes sociales

