



MARALLANO CONSULTING
COMPROMISO CON EL CLIENTE

BROCHURE

EQUIPOS DE MEDICIÓN



PH METRO

PORTÁTIL



HI 98103

- ✓ Rango de pH : 0.00 a 14.00 pH
- ✓ Resolución de pH : 0.1 pH
- ✓ Precisión de pH: ± 0.2 pH
- ✓ Calibración: automática 2 ptos

CON TERMÓMETRO



HI 98128

- ✓ Rango: -2.00 a 16.00 pH
- ✓ T°C: -5.0°C a 60.0°C
- ✓ Resolución: 0.01 pH | T°C: 0.1°C
- ✓ Precisión: ± 0.2 pH | T°C: ±0.5°C
- ✓ Calibración: automática 2 ptos
- ✓ Medio ambiente: 0 a 50°C | HR 95%

CON ELECTRODO



pH electrode (optional)

PH-230SD

- ✓ Rango de pH : 0.00 a 14.00 pH
- ✓ Resolución de pH : 0.01 pH
- ✓ Precisión de pH: ± 0.02 pH
- ✓ Calibración: automática 3 ptos
- ✓ Datalogger: memoria SD

MULTIPARÁMETRO

PH/CE/TDS/TEMPERATURA



HI 98128

- ✓ Rango: PH: -2.00 - 16.00 pH | EC: 0.00 - 3999 µS/cm | TDS: 0 - 2000 mg/L (ppm) | Temperatura: -5.0 a 105.0°C.
- ✓ Resolución: PH: 0.01 pH | EC: 1 µS/cm | TDS: 1 mg/L (ppm) | Temperatura: 0.1°C / 0.1°F

MULTIPARÁMETRO

PH/CE/TDS/TEMPERATURA



MW 806

- ✓ Rango: PH: -2.00 - 20.00 pH | EC: 0.00 - 20.00 mS/cm | TDS: 0.00-16.00 ppt (g/L) factor TDS 0,80 | Temperatura: -20 a 120 °C
- ✓ Resolución: PH: 0.01 pH | 0,01 mS/cm | TDS: 0,01 partes(g/L) | Temperatura: 0,1 °C
- ✓ Presición: ±0,01 pH | ±2% escala completa EC/TDS | ±0,5 °C

MULTIPARÁMETRO

PH/ORP/ISE/CE/TDS/NACL/TEMP/SALIDA USB



HI 2550

- ✓ Rango de pH: -2.0 a 16.0 pH / -2.00 to 16.000 pH
- ✓ Rango de ISE & ORP: ±999.9 mV (ISE & ORP) / ±2000 mV (ISE & ORP)
- ✓ Rango de Conductividad: 0.00 to 29.99 µS/cm 30.0 to 299.9 µS/cm 300 to 2999 µS/cm 3.00 to 29.99 mS/cm 30.0 to 200.0 mS/cm up to 500.0 mS/cm
- ✓ Rango TDS: 0.00 to 14.99 ppm 15.0 to 149.9 ppm 150 to 1499 ppm 1.50 to 14.99 g/l 15.0 to 100.0 g/l u d p to 400.0 g/l un-compensate (*)

TERMÓMETRO

VÁSTAGO LARGO



4371

- ✓ Rango: -50 a 300°C | Resolución: 0.1°C (-20 a 200°C) | Precisión: ± 1°C (0 y 100°C) ± 0,4°C | Memoria: Mín y máx | Longitud del vástago: 20 cm | Certificado de calibración de fábrica.

VÁSTAGO CORTO



HI 98501

- ✓ Rango: -50 a 150°C | Resolución: 0.1°C | Precisión: ± 0.2°C (-30 y 120°C) ± 0.3°C exterior (-50 a -30°C y 120 a 150°C) | Longitud del vástago: 10.6 cm. | Certificado de calidad de fábrica.

INFRARROJO



IR 01B

- ✓ Rango: -50°C a 550°C
- ✓ Resolución: 0.1 °C
- ✓ Precisión: ± 1.5% +2°C
- ✓ Relación D/S: 12:1
- ✓ Tiempo de respuesta: < 500 ms
- ✓ Emisividad: 0.1 a 1.0

IMPERMEABLE



3519FDA

- ✓ Rango: -40 a 230 °C
- ✓ Resolución: 0.1 °C Exactitud: ±2 °C
- ✓ Apagado Automático HOLD
- ✓ Congela la temperatura en la pantalla cuando se retira de los alimentos
- ✓ Longitud de vástago: 8.1 c m

DE SONDA



HI 98509

- ✓ Rango: -50 a 150°C
- ✓ Resolución: 0.1°C
- ✓ Exactitud: ± 0.3°C (-20 y 90°C) / ± 0.5°C (otro rango)
- ✓ Sonda: Acero inoxidable con cable de 1 m de cable siliconeado

DATA LOGGER



300

- ✓ Campo de medición de -30 °C a +70 °C.
- ✓ Capacidad de almac.: 40,000 valores.
- ✓ Precisión: ±0,5 °C (-20 °C a +40 °C) ±0,8 °C
- ✓ Clase de protección: IP65.
- ✓ Resolución: 0,1 °C.
- ✓ Intervalo de medida: 1min. Batería: 3 V.
- ✓ Campo de medición: -30 °C a +70 °C.

TERMOHIGRÓMETRO

CON SONDA

SIN SONDA

PORTATIL

ANTON



AN 1007

- ✓ Rango: Temp. interior.: -10 a 50°C - Temp. exterior: -50 a 70°C
- ✓ Humedad relativa: 20% a 99% HR
- ✓ Resolución: Temp.: 0.1°C | HR: 1%HR
- ✓ Precisión: - Tempe.: ± 1°C | HR: ± 5%
- ✓ HR Longitud de sonda: 1.5 m

CONTROL COMPANY



4040

- ✓ Rango: Temp.: 0.0 a 50°C - HR: 20% a 90% HR
- ✓ Resolución: Temp.: 0.1°C - HR: 1% HR
- ✓ Precisión: Temp.: ± 1°C - HR: ± 5% HR
- ✓ Certificado de calibración de fábrica

CENTER



317

- ✓ Rango: - Temperatura: -20 a 60°C - HR: 0% a 100% HR Resolución: -
- ✓ Temperatura: 0.1°C - HR: 0.1% HR
- ✓ Precisión: - Temperatura: ± 0.8°C - HR: ± 2.5% HR

DIGITAL

DATA LOGGER

TURBÍMETRO



HANNA instruments



HI 93703

- ✓ Rango: 0 a 50 y 50 a 1000 NTU
- ✓ Resolución: 0.01 NTU / 1 FTU
- ✓ Precisión: ± 0.5 % / ± 5 % de la lectura
- ✓ Rango temp.: 0 a 50 °C
- ✓ Calibración: 3 pto (0 ; 10 y 500 FTU)
- ✓ Humedad operativa máx: 90% HR
- ✓ Alimentación: 4 pilas alcalinas AA 1.5 V

Milwaukee



MW 415

- ✓ Rango: 0.00 - 50.00 NTU; 50 a 1000 NTU
- ✓ Resolución: 0.01 NTU ; 1 NTU
- ✓ Precisión: ± 0.5 FNU o ± 5 % de la lectura
- ✓ Medio ambiente: 0 a 50°C; max RH 100%
- ✓ Capacidad almacenamiento: 500 registros
- ✓ Humedad operativa máx: 90% HR
- ✓ Alimentación: 4 Baterías alcalinas AA

REFRACTÓMETRO

DIGITAL

HANNA
instruments



HI 96801

- ✓ Rango: Brix: 0 a 85% Brix/Temp: 0 a 80°C
- ✓ Resolución: Brix: 0.1% Brix/Temp.: 0.1°C
- ✓ Precisión: Brix: ± 0.2% Brix/Temp.: ± 0.3°C
- ✓ Compensación de T°C automática: Entre 10 a 40°C

DIGITAL

ATAGO®



PAL-3

- ✓ Número de corte 3830
- ✓ Rango Brix : 0.0 a 93.0%
- ✓ Resolución Brix : 0.1%
- ✓ Exactitud Brix : ±0.1 % Compensación de temperatura : 10 a 100° C
- ✓ IP65 Protección al polvo y chorros de agua

OPTICO ATC

Brix% : 0-90



- ✓ Rango: Brix: 0 a 90%
- ✓ Material: Cuerpo metálico
- ✓ Precisión: 0.1%

HUMEDAD DE GRANOS



WILE 55

- ✓ Rango: 5% a 40%
- ✓ Resolución: 0.5%
- ✓ Alimentación: Batería 9v Tipos de granos: Maíz, Kiwicha, cebada, Trigo, Frijol, Arveja, Haba, Avena, Arroz, Soya, Quinoa, Chia, Trebol rojo

ACEITE DE FRITURA



330

- ✓ Rango de medición aceite : 0% hasta 40%
- ✓ TCP (Total Compuestos Polares)
- ✓ Rango de medición temperatura : +50°C hasta +200°C
- ✓ Precisión : Aceite ±2%
- ✓ Resolución : Aceite 0,5% Precisión
- ✓ Temperatura: ±1°C

MEDIDORES

FOTÓMETRO

PARA CLORO LIBRE RESIDUAL

Milwaukee



mw10

Incluye: 02 cubetas con tapa y pila

- ✓ Rango: 0.00 a 2.50 ppm
- ✓ Resolución: 0.01 ppm
- ✓ Precisión: ± 0.03 ppm
- ✓ Fuente: Led 525 nm
- ✓ Medio Ambiente: 0 a 50 °C : HR 95%

PARA CLORO LIBRE RESIDUAL

HANNA instruments



HI 97701 C

- ✓ Rango: 0.00 a 5.00 ppm
- ✓ Resolución: 0.01 ppm
- ✓ Precisión: ± 0.03 ppm
- ✓ Fuente: Led 525 nm
- ✓ Estuche

PARA CLORO TOTAL

RANGO ULTRA ALTO

HANNA instruments



HI 771

Incluye: 02 cubetas con tapa y pila

- ✓ Rango: 0 a 500 ppm
- ✓ Resolución: 1 ppm
- ✓ Precisión: ± 3 ppm
- ✓ Fuente: Led 525 nm

PARA CLORO RESIDUAL Y CLORO TOTAL

HANNA instruments



HI 97711C

- ✓ Rango cloro libre y total: 0.00 a 5.00 mg/L (como Cl₂)
- ✓ Resolución cloro libre y total: 0.01 mg/L
- ✓ Precisión cloro libre y total: A 25°C ± 0.03 mg/L
- ✓ Ambiente: 0 a 50 °C (32 - 122° F): Humedad relativa: 100% (IP67)
- ✓ Dimensiones: 142.5 x 102.5 x 50.5 mm (5.6 x 4.0 x 2.0)

PARA CLORO RESIDUAL Y CLORO TOTAL ULTRA ALTO RANGO

HANNA instruments



HI 97771

- ✓ Rango Cloro Libre: 0.00 a 5.00 mg/L
- ✓ Rango Cloro Total: 0 a 500 mg/L
- ✓ Resolución: Cloro Libre: 0.01 mg/L | Cloro Total: 1 mg/L
- ✓ Exactitud: Cloro libre: ± 0.03 mg/L $\pm 3\%$ de la lectura | Cloro total: ± 3 mg/L $\pm 3\%$ de la lectura
- ✓ Ambiente: 0 a 50 °C (32 a 122° F) | Humedad relativa: 100% (IP67)
- ✓ Longitud de onda del filtro: 525 nm

PARA CLORO RESIDUAL, CLORO TOTAL Y PH

Milwaukee



mw 411

- ✓ Rango: CLR: 0.00 a 5.00 ppm | Cloro total: 0.00 a 5.00 ppm | pH: 6.5 a 8.0 pH
- ✓ Resolución: CLR: 0.01 ppm | Cloro total : 0.01 ppm | pH: 0.1 pH
- ✓ Precisión: CLR: ± 0.04 ppm | Cloro total: ± 0.04 ppm | pH: ± 0.1 ppm
- ✓ Fuente: Tungsteno
- ✓ Ambiente: 0 a 50 °C | HR máx: 100%

FOTÓMETRO

PARA DUREZA TOTAL



HI 97735

- ✓ Rango Dureza total:
 - LR: 0 a 250 mg CaCO₃/L
 - MR: 200 a 500 mg CaCO₃/L
 - HR: 400 a 750 mg CaCO₃/L
- ✓ Resolución Dureza total: 1 mg/L
- ✓ Precisión Dureza total: a 25°C
 - LR: ± 5 mg/L ± 4% de la lectura
 - MR: ± 7 mg/L ± 3% de la lectura
 - HR: ± 10 mg/L ± 2% de la lectura
- ✓ Ambiente: 0 a 50° C (32 - 122 °C) | Humedad Relativa: 100% (IP67)

PARA ALCALINIDAD EN AGUA POTABLE



HI 775

- ✓ Rango: 0 a 300 ppm
- ✓ Resolución: 1 ppm
- ✓ Precisión: ± 5 ppm
- ✓ Fuente: Led 525 nm

PARA COLOR TOTAL



HI 727

- ✓ Rango: 0 a 500 PCU
- ✓ Resolución: 5 PCU
- ✓ Precisión: ± 10 PCU
- ✓ Fuente: Led 470 nm

PARA FÓSFORO RANGO ALTO



HI 706

- ✓ Rango: 0.0 a 15 ppm
- ✓ Resolución: 0.1 ppm
- ✓ Precisión: ± 0.03 ppm
- ✓ Fuente: Led 525 nm

PARA NITRITOS RANGO ALTO



HI 708

- ✓ Rango: 0 a 150 ppm
- ✓ Resolución: 1 ppm
- ✓ Precisión: ± 3 ppm
- ✓ Fuente: Led 575 nm

PARA YODO



HI 718

- ✓ Rango: 0.0 a 12.5 ppm
- ✓ Resolución: 0.1 ppm
- ✓ Precisión: ± 0.1 ppm
- ✓ Fuente: Led 525 nm

FOTÓMETRO

PARA AMONIO RANGO ALTO



HI 96733

- ✓ Rango: 0.0 a 50.0 mg/L (ppm) (como NH₄⁺)
- ✓ Resolución: 0.01 mg/L (ppm)
- ✓ Precisión: ± 0.05 mg/L ± 5% de lectura
- ✓ Fuente de luz: Lámpara de tungsteno

SET DE CALIBRACIÓN



HI 701-11

El HI701-11 incluye una cubeta sellada para cero ppm de cloro libre y una cubeta con coloración equivalente a una concentración de cloro libre de 1.00 ± 0.05 ppm a 25°C

MULTIPARAMETRO CON DQO



HI 83399

- ✓ Rango de absorbancia: 0.000-4.000 Abs
- ✓ Resolución de absorbancia: 0.001 abs
- ✓ Precisión de absorbancia: ± 0.003 Abs
- ✓ Fuente de luz: Diodo emisor de luz (LED)
- ✓ Ancho de banda de filtro: 8 nm
- ✓ Precisión de filtro de longitud de onda: ± 10 nm

PARA ANÁLISIS DE NUTRIENTES EN SUELO Y PH METRO



HI 83325

- ✓ Rango de absorbancia: 0.000 a 4.000 Abs
- ✓ Rango de amoníaco:
 - bajo (0.00 a 3.00 mg/L)
 - medio (0.00 a 10.00 mg/L)
 - Alto (0.0 a 100.0 mg/L)
- ✓ Rango de calcio: Agua dulce 0 a 400 mg/L (Como Ca²⁺)



MULTIPARAMETRO PARA AGUA POTABLE



PF 03

- ✓ Tipo de equipo: Fotómetro de LEDs con 3 filtros de interferencia
- ✓ Longitud de onda: Versión A: 450 nm | 530 nm | 590 nm
- ✓ Exactitud de long. de onda: ± 2nm. Ancho de banda 10 - 12 nm
- ✓ Modos de medición: Tests preprogramados de MN
- ✓ Portacubetas: Tubos con un 0 ext. de 16 mm
- ✓ Memoria de datos: 50 valores.

TIRAS Y REACTIVOS

KIT CLORO RESIDUAL/PH



XX 01308

- ✓ Rango de CLR: 0.2 - 3.0 ppm (0.2, 0.5, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm).
- ✓ Rango de pH: 6.5 - 8.5 pH (6.5, 6.8, 7.0, 7.2, 7.6, 8.2, 8.5 pH)

KIT CLORO RESIDUAL



HI 3831F

- ✓ Rango de CLR: 0.0 - 2.5 ppm (0.0, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 ppm)

KIT CLR - TIPO DISCO



CN - 66F

- ✓ Rango : 0 a 3.4 mg/l (ppm) cloro
- ✓ Incremento Menor : 0.2 mg/l (ppm) Cloro
- ✓ Cantidad: 100 Pruebas.

TIRAS REACTIVAS CLR/PH



481025

- ✓ Cloro libre: 0, 0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 3.0, 4.0, 6.0, 10.0 ppm (mg / L)
- ✓ pH: 6.0, 6.4, 6.8, 7.2, 7.6, 7.8, 8.2, 9.0 pH
- ✓ Cantidad: 50 Pruebas.

TIRAS PH



USA

- ✓ División : 0.5 pH de 0 a 9 pH
- ✓ 1 pH de 9 a 14 pH
- ✓ Cantidad: 200 Pruebas.

TIRAS PH



USA

- ✓ División : 0 a 14 pH
- ✓ Cantidad: 100 Pruebas.

CALIDAD DEL AGUA

KIT PRUEBA ALCALINIDAD



HI 3811

- ✓ Rango: - 0 a 100 mg/l (ppm) CaCO₃ - 0 a 300 mg/l (ppm) CaCO₃
- ✓ Mét. químico: Fenofaleína / azul de bromofeno
- ✓ Tamaño de la muestra: 5 ml y 15 ml
- ✓ Incremento mínimo: 1 mg/l (rango de 0-100mg/l) - 3 mg/l (rango de 0-300mg/l)

TEST KIT OZONO



HI 38054

- ✓ Rango: 0.0 a 2.3 mg/L
- ✓ Incremento mínimo 0.1 mg/L
- ✓ Método químico: DPD
- ✓ Cantidad: 100 Pruebas.

TIRAS REACTIVAS FOSFATO



91320

- ✓ Rango: 0-3-10-25-50-100 ppm fosfato
- ✓ Cantidad: 100 Pruebas.

KIT DUREZA TOTAL



HI 3812

- ✓ Rango: 0 a 30 mg/l (ppm) CaCo₃ / 0 a 300mg/l (ppm) CaCo₃
- ✓ Incremento mínimo: 0.3mg/l (en el rango de 0-30mg/l) / 3 mg/l (en el rango de 0-300mg/l)
- ✓ Método de análisis: valoración EDTA
- ✓ Tamaño de la muestra: 5ml y 50ml
- ✓ Cantidad: 200 Pruebas.

KIT PRUEBA ALCALINIDAD



91201

- ✓ Rango : <54; >90; >180; >270; > 360;> 450 ppm CaCO₃
- ✓ cantidad: 100 Pruebas.

TEST KIT OZONO



91243

- ✓ Rango: 0 a 20 ppm (0, 5, 10, 20 ppm CaCO₃)
- ✓ Cantidad: 100 Pruebas.