

INSTRUMENTOS DE MEDICION



PROLAB

SOLUTIONS



● CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

TERMOMETRO DIGITAL C/VASTAGO LARGO MOD TBT-10



- Termómetro de punzón con espiga de acero inoxidable.
- Termometro multifuncion digital
- Cuenta con pantalla digital
- Botón de encendido y apagado
- Rango de temperatura de -50ª a 300 cº
- Boton de apagado y encendido
- Botón de cambio de grados de cª a fª
- Longitud de punzón: 20 cms.
- Longitud de termómetro: 29 cms

MEDIDOR DIGITAL DE HUMEDAD Y TEMPERATURA EN GRANOS C/SENSOR BE-847



- Pantalla doble LCD grande
- Medición de humedad y temperatura
- Humedad y temperatura Medición de Max / Min
- Retención de datos
- ° C / ° F seleccionable
- Indicación de batería baja
- Apagado automático
- LCD luz de fondo

CONTROL DE HUMEDAD

MEDIDOR DE HUMEDAD EN GRANOS DE MESA MOD: PM-8188-A



- Error de medición: menos del 0.5 por ciento.
- Rango de determinación: trigo: 6 - 40% de maíz: 6 - 40%
- Soja: 6 - 30% de cebada: 6 - 40%.
- 6. Frijol mungo: 6 - 30% de sorgo: 6 - 30%.
- Semilla de colza: 6 - 30% granos de maní: 4 - 15%.
- Arroz de grano largo: 9 - 20% de arroz de grano largo: 8 - 35%.
- Arroz de grano corto: 9 - 20% de arroz de grano corto; 8 - 35%.
- Uso del rango de temperatura: -5 grados a 40 grados
- Pantalla LCD.

MEDIDOR DE HUMEDAD EN GRANOS MOD. MC-7821 EUROTECH



- PH: 8 a 20%
- Temperatura: -10 a 55 C°
- Resolución: 0.1
- Precisión de humedad: +/- 1%
- Precisión de temperatura: +/- 8 C°
- Temp y Humedad operatividad: 0 - 50 C°, 32 a 122 F° +/- 85%
- Cereales: Arroz, Arroz con cáscara y trigo.
- Calibración: Automática
- Exhibición: 10 mm. 4 dígitos LCD
- Batería: 4 AA de 1.5 V



CONTROL DE ph en suelos y carnes

MEDIDOR DE PH EN SUELO C/KIT MOD.MW-101SOIL MILWAUKEE



- PH Rango 0,00 a 14,00 pH
- PH Resolución 0,01 pH
- PH Exactitud $\pm 0,02$ pH
- Compensación de temperatura manual, 0 a 50 ° C
- Manual de calibración, en 2 puntos
- A través de compensadores de pendiente y de pendiente
- Electrodo de pH SE220 (incluir)
- Medio ambiente 0 a 50 ° C / 32 a 122 ° F; Max HR 95%
- Tipo de batería 1 x 9V (incluido)
- Duración de la batería aprox. 300 horas de uso continuo
- Dimensiones (sólo medidor)

 **Milwaukee**
Measurements made easy

MEDIDOR PH EN CARNES Y EMBUTIDOS MOD HI-99163 - HANNA



- Rango: -2,00 a 16,00 ph
- Temp: -5,0 a 105,0°C / 23,0 a 221,0°F
- Resolución: 0,01 ph / 0,1°C / 0,1°F
- Precisión de ph: $\pm 0,02$ ph
- Precion temp: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ hasta 60°C; $\pm 1^\circ\text{C}$ resto
- Desviación $\pm 0,02$ ph
- Compensación: automática
- Sonda: sonda amplificada de ph/temperatura
- Tipo de pila: 3 x 1,5v aa
- Dimensiones: 150 x 80 x 38 mm

 **HANNA**
instruments

CONTROL DE TEMPERATURA

TERMOMETRO C/CANASTILLA DE METAL /GRADO -10 A 120°/ 150 C/MOD ZL-233



- Rango de temperatura de -10 a 120 C°.
- Medidas: 30 cms de largo x 4.0 cm de ancho
- Resistencia: Hasta 120 grado de calor.
- Indicador de temperatura.

TERMOMETRO C/CANASTILLA-PLASTICO /GRADO -10 A 150 C°/MOD ZL-233



- Resistencia: Hasta 120 grado de calor
- Indicador de temperatura.
- Revestimiento de plástico para proteger el termómetro de vidrio.
- Gancho sujetador colgador

CONTROL DE ILA LUZ SOLAR

LUXOMETRO DIGITAL MOD. LX-1010 BS MARCA EUROTECH



- Visor LCD de grandes dimensiones para fácil visualización (3 dígitos de 15 mm).
- Rango de medida: 0,1 a 200.000 LUX y 0,01 a 20.000 FC.
- Unidad de medida: LUX y FC.
- Resolución: 1 LUX.
- Precisión: 3% (< 20.000 LUX) y 5% (> 20.000 LUX).

 TERMOMETRO DIGITAL PORTATIL TIPO K DOBLE SALIDA + sensor de termocupla -
 YC-321


- Indicador de batería baja y apagado automático.
- Tiempo de respuesta de 1 seg instantánea.
- Grande y clara pantalla LCD con luz de fondo.
- Cuenta con un boton de seleccion de medición de temperatura ° C y ° F.
- Rango Temperatura -200 - 1372 C°.
- Colocar EL TERMOCLUPLA Y LOS SENSORES TIPO K

Control de temperatura Y HUMEDAD AMBIENTAL

TERMOHIGROMETRO DIGITAL MOD. SH-110 MARCA EUROTECH



- Mide temperatura interna desde -10°C hasta 50°C ó temperatura entre -14F hasta 148F .
- Mide temperatura externa desde -50°C hasta 70°C ó temperatura externa entre -58F hasta 178F .
- Detecta humedad interior entre 20% A 99% RH.
- Mide temperatura en grados $^{\circ}\text{C}$ y $^{\circ}\text{F}$.
- Precisión de temperatura entre $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Precisión de Humedad entre $\pm 5\%$ RH.
- Detalle de tiempo en formato 24 o 12 horas.
- Medición de temperatura en escala de máx y mín.
- Medición de temperatura en interiores y exteriores.
- Sensor detector de temperatura de 1.1 mtrs (largo).
- Resolución de pantalla 0.1°C or 2F / 1% RH .
- Alarma programable 12/24 hrs según usuario.

TERMOHIGROMETRO DIGITAL MOD. SH-110 MARCA BOEC



- Mide temperatura interna desde -10°C hasta 50°C ó temperatura entre -14F hasta 148F .
- Mide temperatura externa desde -50°C hasta 70°C ó temperatura externa entre -58F hasta 178F .
- Detecta humedad interior entre 20% A 99% RH.
- Mide temperatura en grados $^{\circ}\text{C}$ y $^{\circ}\text{F}$.
- Precisión de temperatura entre $\pm 1^{\circ}\text{C}$.
- Precisión de Humedad entre $\pm 5\%$ RH.
- Detalle de tiempo en formato 24 o 12 horas.
- Medición de temperatura en escala de máx y mín.
- Medición de temperatura en interiores y exteriores.
- Sensor detector de temperatura de 1.1 mtrs (largo).
- Resolución de pantalla 0.1°C or 2F / 1% RH .
- Alarma programable 12/24 hrs según usuario.

TERMOMETRO DIGITAL P/CADENA DE FRIO SH-144



- Pantalla digital
- Medición de la temperatura interior y exterior
- Display de gran visualización 1.7CM (tamaño de los dígitos)
- Cable sensor a prueba humedad y líquidos con 2 metros de longitud
- Memoria de Máxima y Mínima.
- Alarma programable de temperatura máxima y mínima
- Selección de unidad de lectura (°C / °F)
- Rango de Medición: -50 a 70° C | -58 a 158°F
- Resolución: 0,1°C
- Lectura de temperatura interna / externa en decimal
- Imantado listo para adosar al equipo
- Dimensiones del Display 20 x 45 mm (ancho y altura)
- Dimensiones del Producto 60 x 60 x 12 mm (Ancho x Altura x Profundidad)
- Alimentación: 1 Batería AAA (Alcalina incluida)



control de temperatura

TERMOMETRO DE PLASTICO PARA REFRIGERADORA - MOD ZL-149 VERTICAL



- Termómetro para sistemas de refrigeración
- Termómetro de plástico vertical
- Análogo con marcador de alcohol
- Rango de congelación de -40°C a 40°C
- Cuenta con 4 indicadores de temperatura: congelación, conservación, refrigeración y alerta

REGISTRADOR DIGITAL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD - DATALOGGER BTHA-01



- Temperatura Máxima de Medición: 49°C
- Teoría: Registrador de Temperatura
- Tipo de pantalla: Digital
- Uso: Industrial
- Tipo de energía: Batería AAA
- Tamaño de la pantalla: 1.9 Pulgadas
- Rango de medición: -40.0°C a 80.0°C
- Humedad relativa: 0 a 100%
- Tasa de muestreo: 1s-24 h
- Size: 120mmx74mmx24mm (4.8 "x2.9" x0.9 ")
- Peso: 130 g (4,59 onzas)
- Energía: 2XAAA (1.5V)

 control de masas
DENSIMETRO 3 ESCALAS / ALCOHOLIMETRO, DENSIDAD Y GRADO BRIX N-3E

- Para medir la concentración de densidad inicial y final del mosto y para el cálculo probable del volumen alcohólico. Ideal para la elaboración de cerveza casera y vino

**ALCOHOLIMETRO CON TERMOMETRO DE 0-100 C°/ ZL-1021**

- Con ayuda de un pico de papagayo de cobre unido al Pico del recipiente de condensación, el alcoholímetro permite medir el porcentaje de alcohol en una solución de agua y de alcohol (conocido como destilado) y llevar a cabo una lectura del nivel de alcohol exacto y constante, en el momento de la salida del destilado. La temperatura deberá de ser de 20°C, ya que este número es el punto del calibrado del alcoholímetro. Para determinar la temperatura del líquido es necesario otro termómetro.

MODO DE EMPLEO:

- Introduzca el alcoholímetro con termómetro en el interior de los destilados y deje reposar durante medio minuto, a continuación sáquelo y compruebe los grados y temperatura del vino.

CATALOGO



Control de masas

LACTODENSIMETRO 15-40 QUEVENNE CON TERMOMETRO



El lactodensímetro permite medir grasa y sólidos de la leche en segundos

- Instrumento que sirve para medir la densidad de la leche.
- Termometro con medicion de alcohol (rojo) hasta 40° grados C.
- Calibrado a 15 ° grados C.

LACTODENSIMETRO 15-40 QUEVENNE SIN TERMOMETRO



- Sirve para la determinación del
- Peso específico de la leche.
- El vástago del aparato esta graduado.



El HI 98301 DiST 1 de Hanna Instruments es un medidor de sólidos totales disueltos de rango bajo que puede medir hasta 2000 ppm (mg/L). El DiST 1 es un medidor de bolsillo robusto y confiable para ser usado en el laboratorio o en terreno. Este medidor de aspecto moderno tiene solo 0,7 " de espesor, es extremadamente ergonómico y se ajusta cómodamente en la mano. El HI98301 DiST 1 tiene un factor de conversión de 0.5 para la medición de TDS en una variedad de aplicaciones incluyendo acondicionamiento de agua, monitoreo ambiental, educación y uso general de laboratorio.

Es muy simple de operar con solo dos botones: uno para el encendido/apagado, y otro para la calibración.

- " Gran Pantalla LCD de Varios Niveles
- " Sonda de Temperatura Expuesta para Respuesta Rápida
- " Operación Simple con Dos Botones

CONDUCTIMETRO DE BOLSILLO DIGITAL DIST3 98303 MARCA HANNA



Estos probadores incluyen características tales como: electrodo de grafito reemplazable, relación de TDS ajustable, medición de °C o °F, Compensación Automática de Temperatura. (ATC) con ? ajustable, indicador de nivel de batería, indicador de estabilidad, calibración automática y apagado automático.

El electrodo de conductividad de grafito proporciona mayor precisión, ya que resiste la contaminación por depósitos de sal en la muestra.

Todas estas características están incluidas dentro de una cubierta flotante, resistente al agua. Estos probadores 3-en-1 no tienen comparación en mediciones de EC/TDS/temperatura.

CARACTERISTICAS:

- " Resistente al agua y flota!
- " Alta precisión
- " Calibración automática y compensación de temperatura
- " Función HOLD
- " BEPS (Sistema de Prevención de Error de Batería)



Intervalo de conductividad : 0.00 a 20.00 mS/cm

Resolución de conductividad : 0.01 mS/cm

Exactitud de conductividad : $\pm 2\%$ F.S. de la escala completa

Intervalo de temperatura : 0.0 a 50.0°C / 32.0 a 122.0°F

Resolución de temperatura : 0.1°C / 0.1°F

Exactitud de temperatura : $\pm 0.5^\circ\text{C}$ / $\pm 1^\circ\text{F}$

Calibración : Automática, un punto

Compensación de temperatura: Automática de 0 a 50°C (32 a 122°F)

Tipo de batería/duración: Ion litio CR2032 3V (1 pieza) / aproximadamente 250 horas de uso continuo

Apagado automático: Después de 8 minutos, 60 minutos, desactivado

CONDUCTIMETRO EC/TDS DIST 6 HANNA HI98312



Estos probadores incluyen características tales como: electrodo de grafito reemplazable, relación de TDS ajustable, medición de °C o °F, Compensación Automática de Temperatura. (ATC) con ? ajustable, indicador de nivel de batería, indicador de estabilidad, calibración automática y apagado automático.

El electrodo de conductividad de grafito proporciona mayor precisión, ya que resiste la contaminación por depósitos de sal en la muestra.

Todas estas características están incluidas dentro de una cubierta flotante, resistente al agua. Estos probadores 3-en-1 no tienen comparación en mediciones de EC/TDS/temperatura.

CARACTERISTICAS:

- " Resistente al agua y flota!
- " Alta precisión
- " Calibración automática y compensación de temperatura
- " Función HOLD
- " BEPS (Sistema de Prevención de Error de Batería)

MEDIDOR DE BOLSILLO DE PH CHECKER MOD: HI-98103 MARCA HANNA



- Operación con un solo botón
- *Electrodo de pH reemplazable
- *Exactitud del pH de ± 0.2
- ESPECIFICACIONES
- Rango pH: 0.0 a 14.0
- Resolución: 0.1 pH
- Precisión: ± 0.2 pH
- Calibración: Automática, dos puntos
- Apagad automático: Después de 8 minutos
- Batería: 1.5V
- Ambiente: 0 a 50°C; HR máx 95%
- Dimensiones: 50 x 174 x 21mm
- Peso: 50g
- INCLUYE: Electrodo de pH HII271, (2) buffer pH 4.01 HI70004, (2) buffer pH 7.01 HI70007, (2) sol. limpieza HI700601 12mL c/u, (1) certificado de calidad y 1 manual.
-

MEDIDOR DE PH Y TEMP DE BOLSILLO- MOD: HI-98128 - MARCA HANNA



- **Intervalo amplio de pH**
El intervalo de pH es de -2.00 a 16.00 pH.
- Compensación automática de temperatura
- Todas las lecturas se compensan por las variaciones de temperatura
- Temperatura mostrada en °C o °F junto con la lectura del pH
- Indicador de estabilidad
- Este medidor de bolsillo de pH muestra una etiqueta de reloj que desaparecerá cuando la lectura haya alcanzado la estabilidad
- Botón HOLD
- Congele la lectura en la pantalla para permitir el registro o anotación de la medición
- BEPS (sistema de prevención de errores de batería)
- El medidor se apagará automáticamente si no hay suficiente carga para obtener una medición exacta
- Apagado automático
- El medidor se apaga automáticamente después de 8 minutos de inactividad para maximizar la duración de la batería

FOTOMETRO, PH, CLORO LIBRE Y TOTAL MOD: MI-411 MILWAUKEE

El HI 98130 es un medidor de bolsillo a prueba de agua con el que se pueden realizar mediciones muy exactas de pH, CE/TDS y temperatura en un solo instrumento, ya no es necesario cambiar de equipo en las mediciones de rutina. Este medidor combinado, flotante y a prueba de agua tiene una pantalla LCD fácil de leer y un apagado automático. Las lecturas de pH y CE/TDS cuentan con compensación automática de temperatura.

Este medidor de peso ligero e impermeable ofrece una alta exactitud de pH, CE en el intervalo de 0.00 a 20.00 mS/cm, TDS de 0.00 a 10.00 ppt y mediciones de temperatura en un solo medidor de bolsillo.

Es impermeable

Electrodo de pH reemplazable con unión extraíble

Calibración automática

Rango:

- PH: 0.00 hasta 14.00 pH
- EC: 0.00 hasta 20.00 mS/cm
- TDS: 0.00 hasta 10.00 g/L (ppt)
- Temperatura: 0.0 hasta 60.0° C / 32.0 hasta 140.0° F

KIT QUIMICO DE PRUEBAS PARA DUREZA TOTAL HANNA

El HI3812 es un kit químico de pruebas basado en la titulación que determina la concentración de dureza total en dos intervalos: 0.0 a 30.0 mg/L y 0 a 300 mg/L. El HI3812 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 100 pruebas.

● multiparametros en liquidos

FOTOMETRO, PH, CLORO LIBRE Y TOTAL MOD: MI-411 MILWAUKEE



- Rango de cloro libre: 0,00 a 5,00 mg / l Cl₂
- Alcance total de cloro: 0,00 a 5,00 mg / l Cl₂.
- Intervalo de pH: 6,5 a 8,0 pH.
- Detector de luz: fotocélula de silicio y filtro de interferencia de banda estrecha de 525. nm Alta resolución.
- Alta precisión.
- Resultados rápidos.
- Batería: 1 x 9V (incluido).
- Apagado automático después de 10 minutos de no utilización.



MEDIDOR DE PH/ORP/TEMP/ DIGITAL DE MESA MODELO MW-151 MILWAUKEE



- Compensación automática de temperatura (ATC) para una buena precisión bajo temperaturas fluctuantes.
- La función de retención congela la lectura para una fácil visualización.
- Fácil de leer gran pantalla LCD personalizada.
- Indicador de estabilidad indica cuando la lectura se estabiliza.
- 7 búferes memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01 y 12.45) para la calibración.
- Mensajes en la pantalla LCD para que la calibración sea fácil y precisa.
- El "tiempo de espera de calibración" seleccionable por el usuario para recordar cuándo es necesaria una nueva calibración.



MEDIDOR DE PH EN líquidos

MEDIDOR DE PH DE BOLSILLO MOD: PH-54 MILWAUKEE



- Medidor de pH a prueba de agua IP65 con pantalla LCD de doble nivel que muestra el pH .
- La pantalla grande muestra las lecturas en un rango extendido de 0.00 a 14.00 pH.
- El apagado automático ahorra energía de la batería después de no usar.
- El electrodo de doble unión se puede reemplazar de una manera muy rápida y sencilla! El diseño modular permite un reemplazo fácil de electrodos y baterías.

- Rango de pH: 0.00 a 14.00 pH
- Resolución de pH: 0.01 pH
- Exactitud del pH: ± 0.1 pH
- Calibración: manual en 2 puntos
- Tipo de Batería: 3 x 1.5V alcalina
- Duración de la batería: Aprox. 1500 horas de uso



MEDIDOR DE PH Y TEMP DE BOLSILLO PH-55



- Rango de pH: -2.0 a 16.0 pH.
- Rango de temperatura: -5.0 a 60.0 ° C / 23.0 a 140.0 ° F
- Resolución de pH: 0.1 pH.
- Resolución de la temperatura: 0.1 ° C / 0.1 ° F
- Exactitud del pH: ± 0.1 pH.
- Precisión de temperatura: ± 0.5 ° C / ± 1 ° F.
- Desviación típica de EMC del pH: ± 0.1 pH.
- Desviación típica de CEM de temperatura: ± 0.3 ° C / ± 0.6 ° F



MEDIDOR DE CLORO en liquidos

MEDIDOR DIGITAL DE CLORO TOTAL MW-11 MILWAUKEE



- Rango 0,00 a 3,50 ppm
- Resolución 0.01 ppm
- Precisión $\pm 0,03$ ppm $\pm 3\%$ de la lectura @ 25 ° C
- Desarrollador de EMC típico. $\pm 0,01$ ppm
- Diodo Emisor de Luz de la Fuente de Luz @ 525 nm
- Detector de luz Fotocélula de silicio
- Método Adaptación del método USEPA 330.5. La reacción entre el cloro libre y el reactivo DPD.
- Causa un tinte rosado en la muestra.
- Medio ambiente 0 a 50 ° C (32 a 122 ° F)
- Máx. 95% RH sin condensación
- Tipo de batería 1 x 1.5V AAA
- Apagado automático Después de 2 minutos de no uso.
- Dimensiones 81,5 x 61 x 37,5 mm (3,2 x 2,4 x 1,5 ")
- Peso 64 g (2,25 onzas)



MEDIDOR DIGITAL DE CLORO LIBRE MOD: MW-10



- Rango 0,00 a 2,50 ppm
- Resolución 0,01 ppm
- Precisión $\pm 0,03$ ppm $\pm 3\%$ de la lectura @ 25 ° C
- Desarrollador de EMC típico $\pm 0,01$ ppm
- Diodo Emisor de Luz de Fuente de Luz : 525 nm
- Detector de luz: Fotocélula de silicio



MEDIDOR DE CLORO en líquidos

MEDIDOR DE CLORO PORTÁTIL HI-98701 HANNA



ESPECIFICACIONES:

- Método DPD aprobado por EPA
- ± 0.03 ppm $\pm 3\%$ de precisión en la lectura
- Resolución de 0.01 ppm (250 puntos para cloro libre, 350 para cloro total)
- Dígitos grandes de fácil lectura
- Apagado automático

Ideal para

- Piscinas y spas, saneamiento de frutas y verduras, desinfección, agua potable y chequeo de control de calidad

Dedicado a un solo parámetro

- Diseñado para trabajar con los reactivos en Polvo de HANNA
- Utiliza cubetas de vidrio de 10 mL

SOLUCIONES DE PH HANNA



MEDIDOR DE OXIGENO DISUELTO en liquidos

MEDIDOR DIGITAL PORTATIL DE OXIGENO DISUELTO MW-600



- Rango O2: de 0,0 a 19,9 mg / l.
- Resolución de O2: 0,1 mg / l.
- Precisión de O2 : ± 1,5% Escala completa.
- Manual de calibración en 2 puntos (cero y pendiente)
- Compensación de temperatura automática, de 0 a 30 ° C.
- Sonda MA840 (incluida) largo de sonda 3 metros.
- Medio ambiente 0 a 50 ° C / 32 a 122 ° F; Max HR 95%



MEDIDOR DIGITAL PORTATIL DE OXIGENO DISUELTO MW-605 MILWAUKEE



- Rango de o2: 0.00 a 45.00 mg/l (ppm).
- Rango de saturación. 0.0 a 300%.
- Rango de temperatura: -20.0 a 120.0°C / -4.0 a 248.0°F.
- Resolución de o2: 0.01 mg/l (ppm)
- Resolución de saturación: 0.1%
- Resolución de temp: 0.1 °C .
- Precisión de o2: rango de saturación
- Precisión de saturación: ±1.5% lectura ±1 dígito
- Precisión de temp: ± 0.4°C (± 0.8°F).
- Calibración. uno o dos puntos de calibración de % de saturación
- Compensacion de temp: automática, de 0,0 a 50,0°C / 32,0 a 122,0°F
- Compensacion de altitud: -500 a 4000 m (con una resolución de 100 m)
- Compensacion de salinidad. manual, de 0 a 40 g/l (con resolución de 1 g/l).
- Registro de datos: máx. 1000 registros (almacenados en hasta 100 lotes)
- Conexion pc: 1 puerto micro usb
- Tipo de batería. 3 x 1.5v alcalina aa (incluidas)
- Duración: 200 horas.
- Medidas: 305 x 280 x 115 mm.



MEDIDOR DE GRADOS BRUX en líquidos

REFRACTOMETRO DIGITAL DE 0-85% brix MA-871 MILWAUKEE



- LCD de doble nivel
- Compensación automática de temperatura (ATC)
- Fácil configuración y almacenamiento
- Funcionamiento con pilas con indicador de bajo consumo (BEPS)
- Se apaga automáticamente después de 3 minutos de no uso.
- Especificaciones .
- Rango 0 a 85% Brix
- 0 a 80 ° C / 32 a 175 ° F
- Resolución
- 0,1% Brix
- 0,1 ° C / 0,1 ° F



MEDIDOR DE TURBIDEZ MOD. TUB-430



TUB-430

- Resolución: 0.01/0.1/1 NTU
- Rango: 0-19.99 / 20.0-199.9 / 200-1000 NTU
- Precisión: +/- 5% lectura + 1 dígito > 500 NTU
- Respuesta: 10 segundos



Multiparametros en liquidos

MEDIDOR MULTIPARAMETRO (PH-COND-TEMP-TDS) MOD.7200



- Rango de PH: -2 a 16 PH.
 - Precision: 0.01-1.0 ph.
 - Temperatura: 0 -90 C°.
 - Rango de conductividad: 0 a 2000 uS / 2.0 a 20.00 mS.
 - Rango de TDS: 0 - 1300 PPM / 1.30 a 13.00 PPT.
 - Sistema fácil de intercambio de módulos de sensores para medir los diferentes parámetros
 - Calibración: pH: 4.00, 7.00 10.01
 - Rango de Conductividad: 1413 μ S a 12.88mS
 - Energía: DC 1.5V x 4 baterías (UM-4/AAA)
 - Dimensiones: Medidor: 195x40xx36mm, Kit: 230x205x50mm.
- Accesorios estándar:
 - Sensor de pH y de conductividad
 - Solución estándar pH 4 & 7; 10
 - Solución para humedecer
 - Batería 4 x 1.5
 - Cuerda de seguridad
 - Maletín de transporte
 - Manual de instrucciones

MEDIDOR DE TDS PORTATIL- MODELO TDS-2B EUROTECH



- Rango: 0 ~ 9990ppm .
- RESOLUCION: 1 PPM (0-999PPM).
- Precisión: +/- 2% F.S.
- Calibración: calibrado de fábrica
- TemperatureCompensation: Automático
- Temperatura de funcionamiento: 0 A 50 C°

Medidor digital de concentración de alcohol

ALCOHOLIMETRO DIGITAL MOD AD-1000



- Pantalla digital LCD.
- Mini tester para medir el alcohol de la respiración con alerta auditiva
- Posibilidades: 0.00-0.95mg/I BRAC.
- Respuesta instantánea equilibrada y detallada.
- Auto apagado.
- Hora y alarma.
- Temperatura.

EUROTECH

ALCOHOLIMETRO DIGITAL AD-2000



EUROTECH

Medidor digital de concentración de alcohol

ALCOHOLIMETRO DIGITAL TIPO BASTON POLICIAL AT-122 DRIVE SAFETY

- Verde: La persona no ha consumido alcohol. (mostrando el resultado en numeros de color verde).
 - Rojo: La persona tiene un contenido alto de alcohol (>.020% BAC) (en ese momento se enciende de color rojo la varilla de manera constante).
- ⌚
- TIEMPO DE RESPUESTA:
 - Aproximadamente 02 segundos después de la muestra
 - Energía: 01 BATERIA RECARGABLE (incluida)
 - Se carga mediante el cargador que viene con el equipo.
 - Productividad: proveen alrededor de 2,500 pruebas (memoria interna del equipo)



REFRACTOMETRO ANALOGO 0-32, 0-50, 0-80% BRIX

- Permite hallar la concentración de sal
- Permite hallar el grado de color
- Concentración de Sacarosa
- Concentración de sólidos
- Concentración de sólidos en reactivos, sustancias químicas para teñidos, etc.



instrumentos opticos

REFRACTOMETRO DE 60-90 C/BRIX-HUMEDAD Y BAUME



Especificaciones técnicas:

- Precisión de medición: 60 a 90 % Brix
- Escala mínima: 0,2 %
- Tamaño y peso: 4x4x20cm.
- Peso: 600g

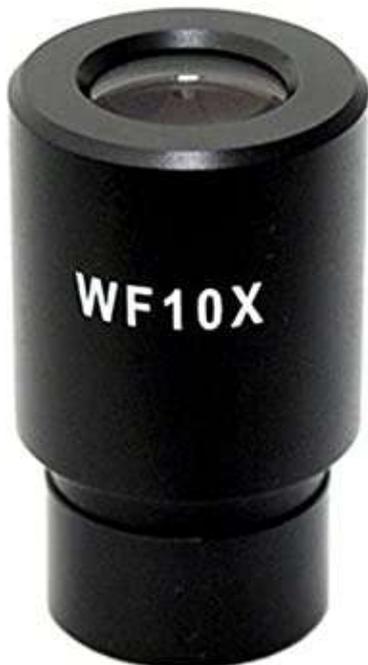
REFRACTOMETRO P/ VETERINARIA

- Rango de medición: -proteína total de suero o plasma (SP): 2-14 g/dl, - gravedad específica de orina de perros (o animales grandes): 1.000~1.060RI, - gravedad específica de orina de gatos (o animales pequeños): 1.000~1.060RI
- Cuenta con compensación automática de temperatura: hace que sea más cómodo de usar en diferentes temperaturas.
- Rápido y fácil: solo necesitas 2-3 gotas de solución y unos segundos, puedes obtener lecturas precisas. Y no necesita pilas.



INSTRUMENTOS ÓPTICOS

(10X/18MM Diam 23mm - 10X/20MM-Diam 30mm, 20X/12mm Diam. 23mm)



- Oculares de 10x de aumento para microscopios con toma de oculares de 18 mm de campo panorámico, del tipo WF (Wide Field) que permite un mayor campo de visión, tipo gran angular, aportando una comodidad extra a la observación.

OCULAR MICROMETRICO 10X/22 MM DIAMETRO 30mm , 10X/18 MM DIAMETRO 23 MM



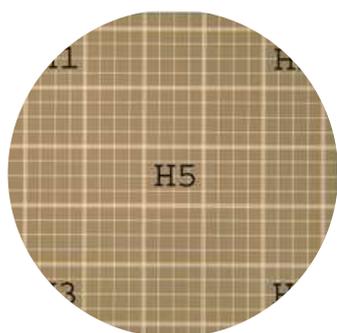
- El ocular viene reticulado.
- Para medir el tamaño de la imagen intermedia utilice el ocular micrométrico. Es un ocular con un retículo móvil situado en su plano focal objeto. El retículo se desplaza mediante un tornillo micrométrico de precisión.

OCULAR CON PUNTERO 10X/18 -DIAMETRO 23 MM



- OCULAR CON PUNTERO
- DIAMETRO DE 30 mm

CAMARA NEUBAUER P/LABORATORIO CON ESPEJO MARCA SUPERIOR MARINFELD



- La cámara de Neubauer o hemocitómetro es un aparato de vidrio que posee dos superficies reticuladas (retículos) para el conteo de las células y dos columnas laterales que poseen una altura de 0,1 mm por encima del retículo. Figuras 7.9 y 7.10.
- Ten en cuenta que la grilla central tiene 25 cuadrados de 1mm x 1mm de área y 0.10 mm de profundidad. El factor de dilución es por tanto de 1:200. Convierte el número de glóbulos rojos contados en 5 cuadrados a nº glóbulos rojos/ μ l. (1 μ l (microlitro) = 1 mm³)

instrumentos opticos

PLAN AL INFINITO 4x, 10x, 40x, 100x



PLAN ACROMATICO 4x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x



● cámaras digitales para microscopio

CAMARA PARA MICROSCOPIO DE 5 MP



- Sensor: CMOS 1/2,5"
- Píxeles :1280 x 720 píxeles, 5,0 Mp
- Tipo es escaneo: Progresivo, tipo persiana
- Tamaño de pixel: 2,2 um x 2,2 um
- Filtro: RGB con filtro IR (380-650 nm)
- Montura: Rosca tipo "C"
- Fotogramas/segundo: 30 fotogramas por segundo
- ADC: 12 bits
- Profundidad color: 24 bits .
- Conexión: WiFi codificado H.264. Con clave de acceso



CAMARA PARA MICROSCOPIO DE 10 MP



- Sensor: CMOS 1/2.3 de pulgada
- Píxeles: 3584x2746 píxeles, 10.0 Mp
- Tipo de escaneo: Progresivo, tipo persiana
- Tamaño de pixel: 1.67µmx1.67µm
- Filtro: RGB.
- Montura: Montura C.
- Máximos fps.
- Sensibilidad V/lux-seg: 0.3l.
- Conexión: Alta velocidad USB3.0.
- Temperatura de trabajo: 0~50°C, 30-80 % humedad
- Temperatura de almacenaje-20~60°C



CAMARA PARA MICROSCOPIO DE 5 MP

- cámara digital CMEX-5, CMOS 5 Mp. USB-2 y el software ImageFocus V4 son la solución perfecta para la microscopía digital moderna para la enseñanza, la industria básica, las aplicaciones de las ciencias vivas y para los aficionados más exigentes. Adecuada para microscopios biológicos, metalográficos y estereoscópicos
- Sensor: 1/2.5" CMOS
- Píxeles: 5,0 Mp
- Resolución: 2592 ×1944 píxeles
- Tamaño de pixel: 2,2 μm × 2,2 μm
- Velocidad de visualización (imágenes por segundo - fps):



CAMARA OCULAR USB DE 2MP DC-2000L EUROMEX



- Las cámaras digitales a color para ocular USB 2.0 de Euromex están especialmente diseñadas para la educación. Gracias al software Euromex Explorer para PC, es muy fácil de usar por los alumnos. Los modelos explorer
- 1, 2 y 5 también funcionan en tabletas y teléfonos Android con nuestro software ImageFocus Alpha (se necesita un cable OTG **)

CAMARA INDUSTRIAL DE 14MP



CAMARA DIGITAL HD-MINI A COLOR DE ALTA DEFINICION MOD: VC-3023 EUROMEX



- Capacidad: Megapixel2
- Resolución foto:1920x1080
- Resolución video:1920x1080
- Memoria interna: (Megabyte)SD-Card 16 GB
- Formato de video: HDTV 1080p
- Salida TV: sí
- Interface: HDMI
- Fuente de alimentación : DC 12V/ 1A Netzteil
- Función de video: sí

CÁMARAS DIGITALES PARA MICROSCOPIO

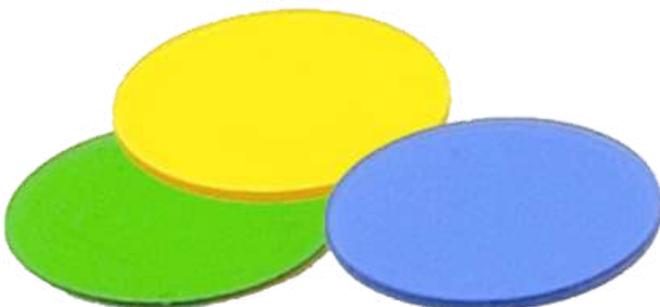
CAMARA PARA MICROSCOPIO DE 18 MP



- Sensor: CMOS 1/2.3 de pulgada
- Píxeles: 4912x3684 píxeles, 18.0 Mp
- Tipo de escaneo: Progresivo, tipo persiana
- Tamaño de pixel: 1.25µm x 1.25µm
- Filtro: RGB
- Montura: Montura C
- Máximos fps*:
- Superior a 6 fotogramas por segundo (4912x3684 píxeles)
- Superior a 18 fotogramas por segundo (2546x1842 píxeles)
- Superior a 32 fotogramas por segundo (1228x922 píxeles).
- Conexión: Alta velocidad USB3.0.
- Temperatura de trabajo: 0~50°C, 30-80 % humedad.

 **euromex**
microscopes holland

FILTRO PARA MICROSCOPIO



LAMPARA LED C/60 ANILLOS P/ESTEREOSCOPIO



MANEJO DE LÍQUIDOS

MICROPIPETA FIJA DE 10 -100-1000-2000-5000 UL DRAGON LAB



- El control de calidad implica la prueba gravimétrica.
- Peso ligero, diseño ergonómico.
- Pantalla ANALOGA lee claramente ajuste de volumen .
- Las pipetas cubren rango de volumen de 1- 10 UL
- Fácil de calibrar y mantener la herramienta suministrada .
- Calibrados de acuerdo con ISO 8655.

Manejo de líquidos

MICROPIPETA MULTICANAL 12 DE 5 - 50 UL, 50 - 300 ul DRAGON LAB



- Pantalla digital lee claramente ajuste de volumen .
- Las pipetas cubren rango de volumen de 0.1µl a 10 ml .
- Fácil de calibrar y mantener la herramienta suministrada .
- Diseño ayuda a evitar lesiones por esfuerzo repetitivo .
- Calibrados de acuerdo con ISO 8655. Cada pipeta, con certificado de prueba individual

MICROPIPETA VARIABLE DE 8 Y 12 CANALES DE 0.5 - 10 / 5-50 UL DRAGON LAB



- Pantalla digital lee claramente ajuste de volumen .
- Las pipetas cubren rango de volumen de 0.1µl a 10 ml .
- Fácil de calibrar y mantener la herramienta suministrada .
- Diseño ayuda a evitar lesiones por esfuerzo repetitivo .
- Calibrados de acuerdo con ISO 8655. Cada pipeta, con certificado de prueba individual .

 Manejo de líquidos**MICROPIPETA VARIABLE DE 0.5-10, 5-10, 10-100 Y 100-1000 UL MARCA BOECO**

- Puntas de pipeta, amarilla y/o transparente, Eppendorf, (hasta 100ul).
- Ergonómico.
- Retirador de puntera.
- Con certificado de semi calibración.

MICROPIPETA VARIABLE DE 0.5-10, 5-10, 10-100 Y 100-1000 UL JOANLAB

Manejo de líquidos

RACK MICROPIPETAS





MICROPIPETA MULTICANAL DIGITAL 8 CANALES MED: 15-300 UL OXFORD



- Cantidad de canales: 8 canales
- Volumen: 15-300 UL
- Precisión: 0.01 UL

OXFORD
LAB PRODUCTS

MICROPIPETA UNICANAL DIGITAL DE 50-1000 UL OXFORD LAB

- 5 modos de pipeteo diferentes y de uso frecuente:
 - Pipeteo.
 - Pipeteo inverso
 - Pipeteo multidistribuidor
 - De diluido
 - Mezclando
- Motor paso a paso de alto rendimiento para resultados consistentes y repetibles



Manejo de líquidos

DISPENSADOR DE LIQUIDOS DIGITAL DE 0.1-99.9 ML DFLOW DRAGON LAB



- Funcionamiento del motor minimizando la fuerza de agarre
- El panel de mando a distancia hace que el proceso de operación sea manual
- Rango de volumen: 0.1ml-99.9ml, elevación máxima del pistón is10ml, resolución es 100 ul
- Precisión de volumen Dispensador: $R = 10 \text{ ml} \pm 30 \text{ ul}$; $CV = 10 \text{ ml} \pm 10 \text{ ul}$
- Dispensador: $R = 1 \text{ ml} \pm 6 \text{ ul}$; $CV = 1 \text{ ml} \pm 9 \text{ ul}$
- Rango de temperatura de funcionamiento: $10^{\circ}\text{C} \sim 30^{\circ}\text{C}$
- Control de calidad: DIN EN ISO 8655
- Tipo de control: Control externo

DLAB

PROLAB

SOLUTIONS

Lima

906-100-464

www.prolabsolutions.com.pe

Av Emancipación 549 int 102-123-124

Lu a vier : 9 a 5:30 pm

Sabado de 9 a 12 pm



ESCANEA EL CÓDIGO Y ENTRA
AUTOMÁTICAMENTE A PÁGINA WEB