



CATALOGO DE INSTRUMENTOS



NEXTEL: +52 (81) 1806-6204 ID: 52 * 1039-433 * 2

**Av. José Vasconcelos No 200 Pte, Of. 304 Col. Del Valle
San Pedro Garza García, Nuevo León, México, C.P. 66220**

Conmutador: 52 (81) 8315 5764

www.bluemetric.mx

ventas@bluemetric.mx

SONOMETROS

BLUE-DT805



Sonómetro,
Medidor de nivel
de sonido tipo II

Norma IEC651,
ANSI

Exactitud de:
 ± 1.5 dB

BLUE-DT8852



Función Datalogger
Niveles de Alarma
Ajustables

Sonómetro programable
tipo II con datalogger,
Exáctitud de ± 1.4 dB

Norma aplicable
IEC61672-1 CLASE2

BLUE-SC05



Calibrador
de sonómetros
Frecuencia de salida
1000 Hz, $\pm 4\%$

BLUE-1353



Sonómetro
integrador tipo II

Rango de
30 dB a 130 dB

Exactitud de:
 ± 1.5 dB

BLUE-1358B



Sonómetro
analizador
de octavos
de banda

Cumple con la norma:
NOM-011-STPS-2001

TACOMETROS Y FOTO - TACOMETROS DIGITALES

BLUE-DT2235B



Tacómetro digital de
contacto

Rango de
0.5 a 19,999 RPM
Velocidad
superficial
(m/min), 0.05 a
1,999.9 m/min)
Resolución de 0.1
hasta 99.9 rpm y en
resolución mayor de 1

BLUE-AT6



Foto-tacómetro
digital

Rango de 2 a
99,999 RPM
Exactitud de
 $\pm 0.05\%$

Distancia de
lectura:
50mm a 500mm

BLUE-DT6234B



Foto-tacómetro
digital, Rango de
2.5 a 99,999
RPM, Exactitud
de $\pm 0.05\%$ $\pm 1d$
Incluye función
de totalizar

BLUE-DT6236B (DUAL)



Tacómetro y
foto-tacómetro
digital, Rango de
5 a 99,999
RPM y función de
totalizar, Exáctitud
de $\pm 0.05\%$ $\pm 1D$

2 equipos en 1

TACOMETROS DE PANEL

BLUE-DT2240D



Rango de 5 a 99,990 RPM
Exactitud: $\pm (0.05\% + 1d)$

Foto sensor

Sensor de

proximidad

ESTROBOSCOPIO

BLUE-DT2199



Lámpara LED de alta duración
Resolución: 0.1 FPM/RPM
($<1,000$ FPM/RPM).

Rango: 100 a 99,999 RPM
(Flasheos por minuto).

DISTANCIOMETROS

BLUE-LDM100

de 0.5mts a 50mts

BLUE-LDM150

de 0.5mts a 100mts

Unidades de medición:
metros, pulgadas, pies.

Medición de área,
volumen, indirecta
usando método
de Pitágoras

Precisión: ± 1.5 mm (hasta 10 mts)

BLUE-D5



Alcance hasta
200 mts

Precisión:
 ± 1.0 mm
Visor digital:
(4x zoom) [+]

Función
trapezoidal
Sensor de
inclinación
integrado ($\pm 45^\circ$)

TERMO-ANEMOMETROS

BLUE-AM4216



Mini vena de
 $\varnothing 13$ mm

Flujo del aire:
CMM (m³/min.)
CFM (pies/min.)

Salida de datos
a PC por RS232

Velocidad del
aire: m/s, pies/min,
Km/hr, nudos

BLUE-DT618

Medición de velocidad
del viento y la
temperatura.

Mide
mientras
lee (veleta
separada).

2 metros de cable en espiral

BLUE-DT1308



Miden iluminancia
(Lux, fotocandela)

Alta
precisión
Respuesta
rápida.

Exactitud:
 $\pm 5\%$

Cero automático

Cumplen con la CIE, respuesta espectral fotópica.

BLUE-DT1309



Salida a USB
para PC

Repetibilidad:
 $\pm 3\%$

Exactitud:
 $\pm 5\%$

TERMOHIGROMETROS (MEDIDORES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD)

BLUE-DT321S



Alta precisión
Rápido tiempo
de respuesta
Alto rendimiento

Punto de rocío
y temperatura de
bulbo húmedo



BLUE-DT625

Mide:

- * Temperatura
- * Humedad
- * Temperatura de
bulbo húmedo
- * Punto de rocío.

Rápido tiempo de
respuesta.
Alta precisión.



BLUE-DT172

- * Almacena hasta
32,700 lecturas
programables
- * Interface a PC
por USB
- * Rango de
temperatura:
-40 a +70 °C



BLUE-DT171

Rango de medición.
-40 a +70 °C

Almacena hasta
32,000 lecturas

Alarmas programables
por el usuario

MEDIDORES DE DUREZA (DUROMETROS)

BLUE-TH120



Impresora integrada
Mide dureza en
Brinell, Rockwell,
Vickers
y Shore



BLUE-TH1100

Sonda de impacto
integrada tipo D.
Amplio rango de
medición en lectura
HLD.
Visualización directa
para convertirse
en los valores de
dureza HB, HRB,
HRC, HRA, HV,
HS.



BLUE-TH150

Dispositivo
de impacto
tipo D
integrado

Tolerancia:
 $\pm 6\text{HLD}$

Salida de datos:
a impresora por
RS-232

Memoria de
hasta 256 datos

BLUE-TH152



Dispositivo de
impacto tipo C
integrado

Tolerancia: $\pm 12\text{HLC}$
Para materiales:
Acero y Acero forjado,
CWT, ST y C, ALUM.

MEDIDORES DE DUREZA

BLUE-TH154



Dispositivo
de impacto
tipo DL

Memoria de hasta
256 datos

Tolerancia: $\pm 12\text{HLDL}$
Para materiales:
Acero y
Acero forjado

BLUE-TH220



Dureza shore A
(goma, plástico y
sustancias tales)

Normas: DIN 53505,
ASTM D 2240,
ISO 7619, JIS K7215

Salida de datos
a PC

DUROMETROS DE BANCO

Múltiples métodos
de prueba de
dureza: Brinell,
Rockwell,
Vickers,
A, B, C, D, E, F,
G, H, K, L, M, P,
R, S, V y
Rockwell
Superficial



Contamos con varios modelos

DUROMETROS DE LAPIZ

Determinar la resistencia de ciertos
materiales y/o capas de recubrimiento
a los efectos del rayado o rasguño



Incluye:
lápices con
durezas del
9B al 9H

MEDIDORES DE ESPESOR DE METALES

Rango de
medición del
espesor de la
pieza (acero):
de 0.75 -
225 mm

BLUE-TT300A



Medidor de espesor
ultrasonico para metales

Auto-calibración de punto
cero que corrige cualquier
error del sistema

Adecuado para la mayoría
de los metales y los materiales
no metálicos por medio
de ultrasonidos.

Memoria de 500 lecturas

BLUE-TT700



Especialmente para
medir piezas delgadas

Resolución:
0.001 mm

Rango de medición
del espesor de la pieza:
de 0.15 a 20 mm

BLUE-TT900



Rango de
medición del
espesor de la
pieza: de 0.75
a 508 mm

Ancho de Banda:
de 0.5 Mhz
a 20 Mhz (-3dB)

Discrimina pintura

MEDIDORES DE ESPESOR DE PINTURA PARA MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS



BLUE-TT211

Mide sobre
superficies
ferrosas (F)

Cálculo automático:
Medio / Max / Min
/ N / S. Dev

Salida de datos por medio de RS-232 para impresora TA230 (Disponible)
El rango de medición de los medidores de espesor es de 0 a 1250 micras (μm), y su equivalente en Milésimas.



BLUE-TT210

Mide sobre
superficies
ferrosos y
No Ferrosos (FN)

Almacena hasta
500 registros



BLUE-TT270

Almacena hasta
640 registros

Mide sobre
superficies ferrosos
y No Ferrosos (FN)



BLUE-DT156

Salida de datos por USB
ferroso / No Ferroso

Unidades de Medida
micras/milésimas/
milímetros

Muestra:
AVG / MAX / MIN
NO / S.DEV

Memoria para 400 lecturas

MEDIDORES DE ESPESOR DE RECUBRIMIENTO

BLUE-TT220

Ferroso (F)



Milésimas y μm

Rango de medición:
de 0 ~ 1250 μm y equivalente en milésimas.
Con conexión para impresora TA230 (disponible)
Cálculo automático de: Medio / Max / Min / N / S.Dev

BLUE-TT230

No Ferroso (N)



MEDIDORES DE RUGOSIDAD

BLUE-TR110



Determina la profundidad
de la rugosidad en Ra y
Rz en un solo equipo

Normas: ISO y DIN

Baterías de Li-ion
3.6 Volts

BLUE-TR200



Parámetros de rugosidad:
Ra, Rz, Ry, Rq, Rt, Rp, Rmax,
Rv, Rz, RS, RSm, RSK, Rmr

Conforme a ISO compatible
con DIN/ANSI y estándar JIS

DINAMOMETROS Y TORQUIMETROS DIGITALES



Serie: DRT

Rango desde
1 ton a 200 ton

Aprobado por la CE.

Unidades:
Kg / T / Lb / N / KN

Incluye
control remoto

Funciones:
ON / OFF / ZERO / PEAK
y UNIT

Series DS2 y Z2H



Rangos de 200 GF a
500 KGF

Mide:

Tensión y compresión

Botón de lectura

Reversible N de función
de tara

Salida de datos: RS-232

Unidades de medición:

Libras, Kg o Newtons

BLUE-DTX

BLUE-TQ8801



Torquimetro de tapas



EXPLOSIMETROS, DETECTORES DE GAS AMBIENTAL Y FUGAS DE GAS

BLUE-GD3300

Detector de
fugas de gas
combustible

Sensibilidad:
50 ppm de metano

Cuello de cisne
de 16"



BLUE-GAMCXT

Explosimetro
ambiental gas alert
micro clip XT
2 versiones:
2 Gases (O₂, %LEL),
4 Gases (H₂S, CO,
O₂, %LEL)

No cuenta con
bomba de muestreo



BLUE-GAMXTII

Explosimetro
ambiental gas alert
max XTII

2 versiones:

2 Gases (O₂, %LEL),
4 Gases (H₂S, CO,
O₂, %LEL)

Bomba de muestreo
integrada con
tecnología de
diafragma confiable



Kit espacios confinados
para explosímetros



No incluye
gas ni explosimetro

FALLAS DE RECUBRIMIENTO DE PINTURA

BLUE-DC15 y BLUE-DC30

Detector compacto de
porosidad tipo holiday

Rango: 15,000 volts y
30,000 volts

Control de sensibilidad
para la alarma

Punto de conexión a tierra

Conector de prueba de alto voltaje



BLUE-789

Detector de porosidad
con esponja tipo holiday

Esponja de cabeza grande
y manija telescópica extendible
a 1.2 mts.

Se ajusta a los requisitos de la Norma:
AS3894.2 (prueba de esponja mojada). CE inteligente

TERMOMETROS INFRARROJOS PARA USO INDUSTRIAL

BLUE-DT882



Medidor de
temperatura
tipo pistola
Rango de
-50°C
a 550°C

BLUE-DT8819



Medidor de
temperatura
tipo pistola
Rango de
-50°C
a 750°C

BLUE-DT8839



Medidor de
temperatura
tipo pistola
Rango de
-50°C
a 1,000°C

BLUE-DT8869



Termómetro
infrarrojo
tipo pistola
Rango de
-50°C
a 1,600°C.

TERMOMETROS PARA USO INDUSTRIAL

BLUE-DT9860

Video
Termómetro

Rango de medición.
-50°C a 1000°C

Detecta temperatura
del aire, humedad,
punto de rocío y
temp bulbo humedo

BLUE-PT300B

Alto Rango



Rango de
medición.
500°C a 3000°C

TERMOMETROS MEDICOS

BLUE-DT8806H



Exactitud de:
±0.3°C

Termómetro
infrarrojo para
uso en humanos
de 30°C a 42°C

TERMOMETROS DE INMERSION

BLUE-DT131



Resolución:
0.1°C

Precisión:
1.5% + 2°C
máximo
de la escala.

Termómetro de inmersión
tipo pen, Rango de temperatura
de -40°C a 250°C



BLUE-CM9930

Mediciones de:
ACA, DCA, ACV, DCV,
ohms, capacitancia, Hz,
Ciclo de duración, diodo
y chequeo de continuidad.
Multi-amperímetro de gancho.

Rango de voltaje de 1000 volts
y 2000 Amperes.



BLUE-DM6046

Medición máxima de
1000 A DCA o ACA.
Cumple con el requerimiento
de seguridad IEC 1010

Amperímetro de gancho

ACA, DCA, ACV, DCV,
ohms, diodos

Retención de datos
Circuito LSI

BLUE-RT616



Detector de rotación trifásico
Entrada: 100 a 660 V AC, 45-70 Hz.

MEDIDORES DE VIBRACIONES (VIBROMETROS)

BLUE-TV260



Exactitud:
±5% ±2
Miden:
Aceleración: (peak)
Velocidad: (RMS)
Desplazamiento: (P-P)

BLUE-TV300



Vibrometro de alta
precisión
(Sistema
métrico
decimal)

Exactitud:
≤±5%

BLUE-VB8213



Mide:
Velocidad,
Aceleración
Desplazamiento
Valores de RMS
Valor de punta
Retención de datos
Valores de mínimo
y máximo.

Funciones:
RMS, Pico, Max, Asimiento.

BLUE-VB8201HA



Mide:
Aceleración
Velocidad
Valores de RMS
Valor de punta
Retención de datos
Valores de mínimo
y máximo.

INSTRUMENTOS PARA CONCRETO

BLUE-TC100



Detecta el espesor de la capa
de concreto que cubre y el
diámetro de barras de refuerzo.
Rango I: 6mm a 90mm
Rango II: 7mm a 180mm

BLUE-TC400



Detección automática en
tiempo real del ancho de
la superficie de la grieta
en la estructura de diverso
material y la observación
en tiempo real del proceso
de craqueo.

Error de medición para la línea de medición
del ancho del estándar de calibración: ±0.01mm
Rango de Medición: 0.02~8.0mm
Estimación de Exactitud: 0.01mm
Memoria: 1,000 datos de pruebas.

BLUE-TC200



Memoria:
25,000 datos
de pruebas

Rango de
prueba: 500 mm

Se utiliza para medir la
profundidad de fisura de
concreto por aplicación del
principio de la difracción acústica.

MEGERS MEDIDORES DE AISLAMIENTO

BLUE-DT5500



Protección contra
sobrecarga en todos los
campos.
Auto prueba de cero
mantiene la función de
ajuste automático.

Rango de Voltaje AC
750 Volts
Rango de Voltaje DC
1000 Volts

4 terminales de entrada,
efectivo para mediciones
bajas de ohms

Multifunción de aislamiento
para medición a 200
Megaohm (100V)
200 Megaohm (250V)
200 Megaohm (500V)
1000 Megaohm (1000V)

Función incorporada ACV y OHM

BLUE-DI6300



MEDIDOR DE PH

BLUE-YK21PH



Resolución:
0 a 14 pH x 0.01 pH

Panel frontal
Resistente al agua
Impedancia de entrada:
10 ohms

Rango de compensación
de temperatura de PH:
No requiere ningún ajuste

COLORIMETROS

BLUE-RGB1002



Salida de datos a pc por RS-232
Valor de la medición: valor RGB,
valor HSL (Matiz / Saturación /
Luminosidad).
R (Rojo) Valor: 0 a 1023.
G (Verde) Valor: 0 a 1023.
B (Azul) Valor: 0 a 1023.
45°/0° geometría de medición
del color.

BLUE-TCR200



Digital preciso
Sensor de
fotodiodo de
silicon.

Espacio
gráfico
coordinado
de color CIE

MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD

BLUE-YK43CD



Circuito
microprocesador LSI

Efectividad
+/- (3% F.S. + 1d)
en escala total.

Dos rangos de medición:
1.999 mS y 19.99 mS.
Guarda las lecturas
máxima y mínima.

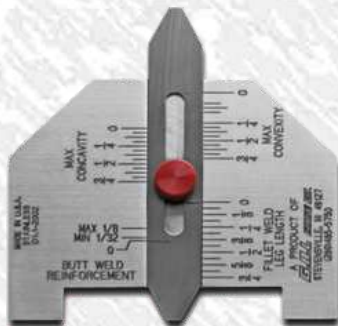
CALIBRADORES DE SOLDADURA

BLUE-GG6M AWS-M

Puede comparar especificaciones de soldaduras tanto abultadas como de filete

Tamaño de bolsillo

Acero Inoxidable



BLUE-GG4 BRIDGE CAM

Pulgadas o milímetros



Desalineamiento (Alto-Bajo) Medidas generales lineales hasta 60 mm o 2 pulgadas.

Con este instrumento es posible hacer las siguientes mediciones

- Angulo de preparación: 0 a 60°
- Exceso de soldadura metálica (tamaño de capeo)
- Profundidad de cortes
- Profundidad de huecos
- Tamaño de filete de soldadura
- Largo de filete de soldadura

CALIBRADORES DE SOLDADURA

BLUE-GG1 HI/LO



Permite medir alineamiento interno de 2 tuberías

Corta rechazos radiográficos después de las pruebas de alineación

Miden el posible desalineamiento de tubos antes y después de colocados.

BLUE-GG2 HI-LO



Mediciones para espacios internos

Mediciones para espacios externos

Fácil operación que determina el espaciado rootweld

BLUE-GG5M V-WAC



Mide la profundidad del corte inferior la porosidad de comparación, la cantidad de porosidad por cada pulgada lineal y altura de la corona

CALIBRADORES DE SOLDADURA

BLUE-GG7 WTPS

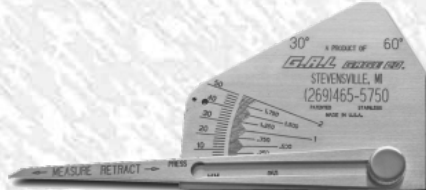
Tolerancias de ± 0.0005



El Set de medición consta de un bloque de calibración de precisión para tierra.

La graduación de todas sus marcas han sido grabadas químicamente para facilidad y claridad en la toma de lecturas.

BLUE-GG9A SKEW-T



Mide las Inclinações de todo tipo de ángulos:

Ángulos obtusos

Ángulos Agudos

Ángulos Rectos

Indicador en forma de lanza con brazo retráctil

BLUE-GG2E CALCULADOR



Es el complemento perfecto para el calibrador de soldadura - Skew - T ya que contiene una compilación sencilla de relaciones matemáticas.

CALIBRADORES DE SOLDADURA

BLUE-GG17 PIPE PIT GAGE



Es el detector de picaduras de corrosión de gran duración
Rango de 0 a 1/2" con Incrementos de 1/64" y 0.020"

BLUE-GG3 Medidor de Filete de Soldadura



Diseño delgado de 2-1/4" x 3"
Peso: de 1-1/2 onzas
Rango desde 1/8" a 1" con +/- 1/32 de precisión

BLUE-GG8 Set Calibrador de Filete



Permite una medición rápida y precisa de 11 tamaños de filete de soldadura

MEDIDORES DE BRILLO

Compacto, inteligente y estable

De fácil manejo

Opera con 1 batería AA recargable o alcalina

Protector de perilla para operar con facilidad

Mide en ángulo de 60°

BLUE-MG6F1

BLUE-MG6F2



Capacidad de memoria de 10,000 mediciones que pueden ser clasificados en 999 grupos

Interfase a PC por RS-23
Mide el brillo en toda clase de materiales metálicos y sus recubrimientos.

Software "KSJ Data Operator". Incluido baterías: una batería tipo AA, recargable o alcalina
Mide en ángulos de: 20°, 60° y 85°