

THE METROLOGY HOUSE



EL PASO, TX | CD. JUÁREZ | CHIHUAHUA | MONTERREY | NOGALES | QUERÉTARO | GUADALAJARA

Sistema de visión CNC con palpador AVR300



Características

- Recorrido Z: 8" (200 mm)
- Software de metrología Metlogix™ M3
- Detección de bordes de vídeo (VED)
- Escalas Renishaw para 4 µin (0,1 µm) de ejes X, Y y Z (disponibles en modelos seleccionados)
- Cámara de vídeo digital en color
- Iluminación LED colimada en el subescenario
- Iluminación de superficie LED con luz anular
- Base de granito

Sistema de visión vertical manual MVR 200



Características

- Recorrido Z: 8" (200 mm)
- Posicionamiento manual XY mediante volantes
- Posicionamiento motorizado del eje Z con control de velocidad variable
- Software de metrología MetLogix™ M3
- Detección de bordes de vídeo (VED)
- Escalas Renishaw para resolución X e Y de 20 µin (0,5 µm)
- Cámara de vídeo digital en color
- Iluminación LED colimada en el subescenario
- Iluminación de superficie LED con luz anular
- Base de granito

HVR100-Flip Benchtop System (Medición instantánea)



Características

- Mida rápidamente piezas de hasta 3,65 x 3"
- Distancia de trabajo de 10"
- Mida una sola característica, una pieza completa o varias piezas
- El software MetLogix™ M3 permite una fácil operación con un solo toque
- Reconocimiento automático de piezas
- Compare perfiles complejos con puntos de datos discretos y comparación con CAD
- Construcciones de "vista de pieza" basadas en gráficos
- Tolerancias geométricas

Comparador digital horizontal de pie HDV 500



Starrett

Características

- Plataforma de trabajo de 21,3" x 5,1" (540 mm x 130 mm)
- Capacidad de carga máxima de 110 libras (50 kg)
- Posicionamiento manual XY y enfoque mediante volantes o CNC con joystick y posicionamiento trackball
- Escalas de vidrio Heidenhain para resolución X e Y de 20 µin (0,5 µm)
- Iluminación LED para iluminación de superficies y perfiles
- Cámara de vídeo en color de 5 megapíxeles (2448 x 2058 píxeles)
- Imagen del software y de la pieza mostrada en un monitor en color con pantalla táctil de 24" (60 cm) (1920 x 1080 píxeles)

Comparador óptico HB400



Starrett

Características

- Plataforma de trabajo de desplazamiento XY de 16" x 6" (400 mm x 150 mm)
- Sistema de montaje de lentes estilo bayoneta única
- Iluminación LED de perfiles y superficies
- Iluminación de superficie fija de fibra óptica dúplex
- Transportador digital para medición precisa de ángulos (resolución de 1') mediante lectura del eje Q
- Disponible con tableta MetLogix™ M1, pantalla táctil y PC con software de medición M2 o M3, o lectura digital serie Mx.
- Ajuste fino en todos los ejes.

Profile Projector Horizontal PH-300 reemplazo del PH-A14



Características

Screen: Fine grain ground glass	330 mm DIA
Lens Axis	Horizontal
Electronic Protactor	Switchable degree/decimal, 1 minute/0.01 degree
Magnifications	3 station Turret for safety, ease of use
Standard	10X
Optional	20X, 50X
Accuracy (on screen)	0.05% on profile and surface
Work stage table top area	400x125 mm two dovetail slots
Measuring range X/Y Axis	200x100 mm
Focusing	50 mm
Dimensions (approx) LxBxH in mm	1120x450x1070
Resolution	0.001 mm
Accuracy	+/-2+(L/100) Microns

Máquina universal de ensayo



Starrett

Capacidades

- 10 kN (2250 Lbf)
- 30 kN (6750 Lbf)
- 50 kN (11,250 Lbf)

Opciones de controlador

- Tableta
- Ordenador personal

CMM CNC Shop floor sin aire



Próxima Generación de CMM no cartesianas endurecidas en el taller

Recorrido del eje (mm)	X Y Dia. 370 Z 270	X Y Dia. 520 Z 300
*Precisión volumétrica	TP20 (2,6 + L/250) µm TP200 (2,5 + L/250) µm SP25M (2,3 + L/250) µm	TP20 (2,6 + L/250) µm TP200 (2,5 + L/250) µm SP25M (2,3 + L/250) µm
Resolución de escala	0,1 µm	0,1 µm

30 YEARS OF INNOVATION **ABERLINK** Innovative Metrology

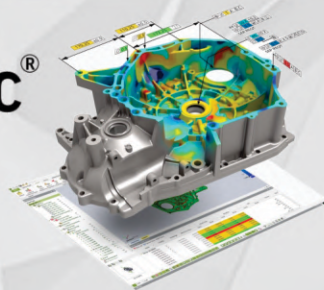
CMM Manual Checkmaster (Shop floor)



- Rango de medición 16"x20" X 14" (400 x 500 x 355mm)
- Software Metlogix M3 con pantalla táctil
- Palpador Renishaw
- Base de uso rudo para
- NO usa aire (baleros mecánicos)
- Precisión .0002"
- Equipo de cómputo incluido



La forma más sencilla de hacer ingeniería inversa. Simplemente escanee en segundos y obtenga un CAD 3D completo de su pieza. Compare los datos escaneados con el archivo CAD real para ver un mapa en color. Es portátil y pesa sólo unas pocas libras.



Tipo		SIMSCAN 30
Modo de escaneo	Escaneado ultrarrápido	11 cruces láser azules
Precisión (1)		Hasta 0,020 mm
Velocidad de escaneo		Hasta 2.020.000 mediciones/s
Área de escaneo		Hasta 650 mm x 550 mm
Clase láser		Clasell (seguro para los ojos)
Resolución		Hasta 0,020 mm
Distancia de separación		300 mm
Profundidad de campo		550 mm
Formatos de salida		pj3, asc, igs, txt, mk2, umk, stl, ply, obj
Rango de temperatura de funcionamiento		10°C -40°C
Modo de interfaz		USB 3.0
Dimensiones		203 mm x 80 mm x 44 mm
Peso		570 g

Sistemas de inspección



Contamos con los microscopios estereoscópicos digitales y ópticos más populares. Los microscopios digitales pueden mostrar el aumento actual en la pantalla. Potente aumento de 300x en una pantalla de 22". Puede guardar imágenes sin la necesidad de una PC directamente en una tarjeta SD. Los microscopios ópticos son asequibles y también pueden albergar una cámara digital (versión trinocular) con una pequeña pantalla compacta de 11" unida al soporte. Entrega rápida, diseño de soporte personalizado y sin cables sueltos es lo que distingue nuestros productos del resto.



Stereo Zoom
Trinocular
Microscope
SPZV-50
[6.75x-50x]
On Post Stand
With Integrated
Monitor/Camera
& LED Light



ProVue™
SuperSlim LED
Magnifying Lamp
8-Diopter [5x]

Equipos para medición de fuerza y torque



MARK-10
FORCE MEASUREMENT

Productos

- Medidores de fuerza
- Medidores de torsión
- Sensores de fuerza/par
- Indicadores de fuerza/par
- Probadores de fuerza motorizado
- Bancos de prueba manuales
- Probadores de tracción de cables
- Puños y accesorios

Los stands motorizados ejecutan un software automatizado que puede realizar rutinas. Pruebas de alargamiento, pico, resorte, prueba de sujeción, rueba de pelado y más. La capacidad va desde: 1,5 kN (300 lbs) hasta 50 kN. Disponemos de mordazas manuales, mordazas y mordazas neumáticas.

Medidores de rugosidad y contorno



MarSurf CD 140

Estación de medición de contornos con opción de rugosidad que incluye: - MarSurf CD 140 que incluye un eje Z de 350 mm con ajuste rápido y preciso manual, un eje X de 140 mm, base de la máquina que incluye un ajuste Y de 60 mm y un ajuste de 50 mm rejilla de agujeros, elemento de palpador PG A 36-350-25 (contorno) y elemento de palpador PG A 20-350-5/90° (rugosidad) con soporte magnético para punta de palpador - MarWin EasyContour plus software móvil y opción "Rugosidad en vista de contorno" - Maestro de calibración de contornos con dos esferas (45 mm y 6 mm) incluido certificado de calibración Mahr - PC MarWin / Windows 10 compuesto por: ordenador Dell, sistema Windows 10 IoT Enterprise, CD de recuperación, ratón - Monitor TFT de 24" - Teclado internacional.



Realice mediciones rápidas y precisas con los medidores de límite fijo Vermont Gage. Vermont Gage ofrece una línea completa de medidores estándar y personalizados.



Mitutoyo

Probador de rugosidad de superficies portátil SJ-210, patinado, rango de evaluación de 0,7 pulgadas/17,5 mm, fuerza de medición de 4 mN, punta de lápiz óptico de 90 grados y 5 micrones, unidad de pantalla incorporada en color, salida USB/RS-232C



Medidoras verticales 1D y 2D



Mitutoyo

Micrómetro exterior Digimatic IP65 de 0-1 pulg./0-25,4 mm, 0,00005 pulg./0,001 mm, con salida de datos SPC, tope de trinquete



Mitutoyo

Medidor de altura Digimatic tipo multifunción, 0-12 pulgadas/300 mm, 0,0005 pulgadas/0,0002 pulgadas/0,01 mm/0,005 mm, con salida SPC



FLUKE

Cámara acústica industrial ii900
Detección de fugas de aire y gas

Camara Térmica Ti480

Pinza amperimétrica 376

Multímetro Termográfico 279



Mahr

Sencillo, inteligente y móvil

Manejo sencillo e intuitivo: Tan fácil como el uso de un smartphone

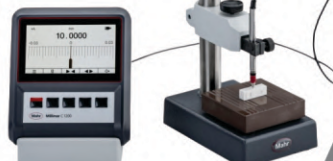
- Pantalla táctil TFT retroiluminada de 4,3"
- Pantalla giratoria
- Todo en una mano. Pequeño y ligero (aprox. 500 g)
- Flexibilidad del aparato: Unidad de avance extraíble
- 31 parámetros: Ofrecen un espectro de rendimiento similar al de un equipo de laboratorio.



BOWERS GROUP

Bore Gage de tres puntas
Rango 2-6mm
Resolución 0.001mm
IP67

Mahr



Millimar C1202

- Nuevo display digital para gages de aire y LVDT
- Tolerancia con colores
- Gráficas configurables
- Pantalla digital con salida múltiple
- Salida digital



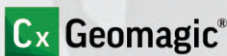
LA CALIDAD DE SU SOFTWARE DE GESTIÓN DE CALIBRACIÓN ES IMPORTANTE.

Importa porque de ello depende la calidad y seguridad de sus productos. Con una sólida trayectoria de 30 años e innumerables recomendaciones de auditores, el software de gestión de calibración GAGetrak ha mejorado la calidad en miles de instalaciones en todo el mundo. No comprometa sus productos al comprometer su software de gestión de calibración; Descargue GAGetrak hoy para ver la diferencia que puede hacer la verdadera calidad. 5 mm, con salida SPC



QC-Gage es una aplicación de recopilación de datos con todas las funciones para usar con medidores portátiles. El software permite a los inspectores ingresar datos de medición mediante el teclado o mediante una conexión directa a uno o más medidores. Muestra estos datos tanto gráficamente como en forma de tabla, e interactúa automáticamente con QC-CALC Real-Time. Al utilizar QC-Gage y QC-CALC Real-Time, puede identificar y aislar piezas que no cumplen con las normas.

QUALITY CONTROL





EL PASO, TX

12370 Pine Springs, Dr.
El Paso, TX 79928
T. 915 222 8863

CD. JUÁREZ

Ave. Gómez Morín #871, Suite #109
Cd. Juárez, Chihuahua
T. 656 559 1013

CHIHUAHUA

Av. Francisco Villa 5306 Int. 12
Col. Arboledas I, C.P. 31210
T. 656 265 8473

MONTERREY

Plaza Crisoles Local 9
Av. Guerrero #2035
Monterrey, N.L.
T. 81 1103 2295 / 81 1359 8240

NOGALES

T. 631 173 9097
REPRESENTANTE DE VENTAS

QUERÉTARO

Carretera Estatal 431 Km. 1.93
Condominio Industrial Europark II #37C
El Colorado, El Marqués
T. 442 298 3555

GUADALAJARA

T. 337 761 7213
REPRESENTANTE DE VENTAS

qsmexico.mx
ventas@qsmexico.mx

