

EQUIPO DE DIAGNÓSTICO MEDICIÓN Y TRAZO

Dentro de esta sección de instrumentos de diagnóstico, medición y trazo Urrea encontrarás productos con la tecnología más avanzada para ofrecerte medición, nivelación, marcado, comprobación y diagnóstico, con exactitud en las mediciones, velocidad en la respuesta y versatilidad en el uso.

El boroscopio es una sonda con una pequeña cámara de video; utilizado principalmente por electricistas, personal de seguridad, especialistas de todos los sectores profesionales, mecánicos electrónicos, mecánicos de precisión o mecánicos de automóviles.

Los multímetros digitales llevan a cabo pruebas eléctricas estándar en circuitos de CD y CA incluyendo frecuencias, ciclos de frecuencia, amplitud de onda, toma lecturas digitales de voltaje, amperaje y resistencia de cualquier sistema o componentes y conductores.

Los multímetros digitales automotrices pueden ser usados como herramientas muy eficientes de diagnóstico de fallas para la mayoría de los problemas con los sofisticados sistemas electrónicos automotrices actuales.

Los multímetros digitales de gancho están diseñados para extender la medición de corriente en circuitos de CA y CD, de alta potencia y en las salidas o derivaciones de transformadores, capacitores, rectificadores, líneas de transmisión, conductores de subestaciones.

La línea de termómetros infrarrojos es ideal en aplicaciones de MRO, mantenimiento eléctrico, reparación y mantenimiento automotriz, procesos de manufactura, industria alimenticia, mantenimiento de aires acondicionados y cualquier aplicación donde se requiera monitorear la temperatura.

Encuentra también flexómetros, cintas largas, odómetro, distanciómetro, niveles, tiralíneas, escuadras y compases, así como los micrómetros y calibradores vernier.



254 Diagnóstico

256 Medición

258 Nivelación

259 Trazo

BOROSCOPIO



- Resolución de pantalla de 320 x 240 pixeles.
- Enfoque de imagen hasta 1.5X
- 3 Puntas intercambiables.

Utiliza 4 baterías AA.

VIDEO
Cable sonda con cámara de 8.5 mm x 1m. Con focos Leds.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	1	P. LISTA
UBORSI	Boroscopio flexible simple	1	\$3969

MULTÍMETROS COMPACTOS



Práctica pantalla de LCD, iluminada para una fácil lectura de datos.

Alarma de continuidad.

Diseño compacto básico.

Cuentan con una funda protectora que absorbe los golpes y protege del trato rudo. La funda está equipada con una base para piso.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD12	600 VCD / 600 VCA	200 Ω	1	\$630



Diseño compacto básico.

Selector manual

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación de uso.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD18	750 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	\$1329.3

MULTÍMETROS USO GENERAL



Rango manual uso general

H2-450



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD77	1000 VCD / 750 VCA	20 MΩ	1	\$1049.3



Cuenta con un adaptador para sonda de temperatura.

RMS verdaderos, comunicación RS-232C

Autorango



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD85	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	\$2569

MULTÍMETROS ÚLTIMA GENERACIÓN



Pantalla de 3 3/4 dígitos 4,000 cuentas

Rango automático y manual.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD112	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	\$1190



Termopar incluido

RMS verdaderos, comunicación.

Última generación.

Cuenta con una sonda de temperatura.

Selección de rango automático o manual.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD179	1000 VCD / 1000 VCA	40 MΩ	1	\$1714.3

RMS verdaderos, comunicación RS-232C.

Última generación



El modelo UD87 cuenta con cable interface RS-232C y software.

Cuenta con una sonda de temperatura.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD87	1000 VCD / 750 VCA	50 MΩ	1	\$3336

MULTÍMETROS DIGITALES AUTOMOTRICES



Funciones: Voltaje CD / CA, resistencia, RPM, ms-pulse, Dwell, % Duty cycle, frecuencia y continuidad.

Incluye puntas de prueba y recolector inductivo para RPM. Funda de protección con soporte.



Captura automática de lectura.

Rango automático y manual.



Selector de rango automático.



UD88 viene en un práctico estuche de plástico para su fácil transportación.



Incluye puntas de prueba, caimanes, RPM.



CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD226	600 VCD / 600 VCA	40 MΩ	1	\$1578.5

CÓDIGO	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD88	1000 VCD / 750 VCA	40 MΩ	1	\$3710

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO USO GENERAL



Selector manual de rango.

Solo CA.

Pantalla LCD iluminada de 3 1/2 dígitos 2,000 cuentas



Uso general



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes

Incluyen funda.

RMS verdaderos

Gatillo para apertura de gancho

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación

Este modelo cuenta con un selector de DC / AC.



Selector manual de rango



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD333	600A	600V	200 Ω	1	\$1294.3

CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD334	1000A	600V	400 Ω	1	\$2022.3

DIAGNÓSTICO

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO DE POTENCIA



Selección de rango automático o manual.

RMS verdaderos profesional.

Incluyen funda.

Pantalla de 3 3/4 dígitos extra grande y retroiluminada 4,000 cuentas.



CA / CD



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes.



RMS verdaderos potencia.

Gatillo para apertura de gancho.

Sólo CA

Iconografía de apoyo para una óptima aplicación.



Barrera protectora de manos.



Incluyen juego de puntas de prueba y caimanes.



CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD337	700A	750V	4K Ω	1	\$2870

CÓDIGO	AMPERAJE	VOLTAJE	RESISTENCIA	1	P. LISTA
UD370	750A (CA)	750 VCA	4K Ω	1	\$3478.3



ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.



UD71TLAC

Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm). Entradas rectas con cubierta protectora.

GRANEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
UD71TLAC	Puntas de prueba y calmanes	\$153.3

TERMÓMETROS INFRARROJOS

UD80

Pantalla LCD

Vista láser que puede ser prendida y apagada.

Gatillo de encendido

Usos:

- Mantenimiento eléctrico.
- Reparación y mantenimiento automotriz.
- Aires acondicionados.
- Procesos de manufactura.
- Cualquier lugar en donde se tenga que monitorear la temperatura.

Precisión en mediciones por un largo tiempo.



UD20
Uso simple para medición



UD60
Max/Min/Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles.



UD80
Max/Min/Promedio/ΔT. Auto medida. Alarmas audibles. Memorias.

CÓDIGO	RANGO DE TEMPERATURA	RESOLUCIÓN	P. LISTA
UD20	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	\$1890
UD60	-32 ~ 535 °C (-25 ~ 999 °F)	0.1 °C (0.1 °F)	\$2324
UD80	-50 ~ 999 °C (-58 ~ 1830 °F)	1 °C (1 °F)	\$3780

FLEXÓMETROS

USO PESADO



Tabla de conversiones.



Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.



Gancho con imán Dual. 4 Remaches.



Clip metálico para colgarse



1586HD

Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR. Tornillos de acero. Color de la cinta: blanca ambos lados.

NUEVO

Flexómetros uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	P. LISTA
1586HD	5 m	27mm	\$147
1589HD	8 m	27mm	\$210

Caucho Anti-impacto

Cubierta de Acero INOXidable

Cinta Extra ancha 30mm 1.18"



Gancho con doble magnetismo, tres remaches y refuerzo.



Cinta doble vista graduada por ambos lados y números grandes para fácil lectura.



Clip de acero para cinturón.



Flexómetros de acero inoxidable

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	P. LISTA
1595LSW	5 m	30 mm	\$118.3
1598LSW	8 m	30 mm	\$157.5
1599LSW	10 m	30 mm	\$175

INDUSTRIAL



Tabla de conversiones.



Cinta impresa por ambos lados en diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.



Gancho metálico.



Clip metálico para colgarse



1583LH

Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR. Tornillos de acero. Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.

NUEVO

Flexómetros uso industrial

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	P. LISTA
1583LH	3m	19 mm	\$49
1586LH	6m	25mm	\$91
1589LH	9m	30mm	\$168

18 PIEZAS



Caja despachadora con flexómetros

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXU5	18 Flexómetros de acero inoxidable 5 m x 30 mm	\$2022.3
DFLEXU8	18 Flexómetros de acero inoxidable 8m x 30mm	\$2694.3

18 PIEZAS



CÓDIGO	CANTIDAD	MEDIDA
1595LSW	6	5 m x 30 mm
1598LSW	6	8 m x 30 mm
1599LSW	6	10 m x 30 mm

Caja despachadora con flexómetros combinados

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
DFLEXUM	18 Flexómetros de acero inoxidable	\$2569

CINTAS LARGAS

Caja
ABS
Alta resistencia

Rebobinado 3x1
más rápido

Cinta ancha de fibra de vidrio
doble vista graduada en
centímetros
y pulgadas.



Gancho con doble
sistema de fijación.



Cintas largas fibra de vidrio

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO CINTA	📦	P. LISTA
1543FV	30 m	3/4"	1	\$392
1545FV	50 m	3/4"	1	\$560

DISTANCIÓMETRO LÁSER

Luz en la pantalla para fácil lectura.
Rango de medición de 0.15 - 60 mts.
Calcula área, volumen y distancias.
Memoria de hasta 20 registros.
Precisión: +/- 2mm.



Baterías incluidas.



Incluye funda

Distanciómetro Láser

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍAS	📦	P. LISTA
DM60	60 m	3AAA	1	\$1707.3

ODÓMETRO

Ideal para mediciones
precisas de terrenos y
caminos.

Mango tipo pistola,
freno de gatillo.



Incluye estuche



El contador suma
hacia adelante y
resta en reversa.

Llanta de hule.
Diámetro 12 1/2"
(317 mm)
Soporte para pie.



Tubo plegable
de aluminio.

Indicador de
punto cero.

Odómetro manual

CÓDIGO	LONGITUD	📦	P. LISTA
MW10K	Registra 10,000 m	1	\$1749.3

MICRÓMETROS Y CALIBRADORES

IP65

Resistente al agua y al polvo conforme
a la especificación IP65.

Fabricados en Acero
INOXidable

Topes fabricados de tungsteno.
Perilla con sistema tipo matraca.
Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
Tipo de batería LR44 o SR44.
Cilindro graduado en milímetros.
Bloqueador de husillo.



UMM01

Micrómetros digitales

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMM01	0 - 1"	±0.03 mm	0.00005"/0,001 mm	1"/25 mm	0.00005"/0,001 mm	1	\$1953
UMM12	1" - 2"	±0.03 mm	1"/25 mm	2"/50 mm	0.00005"/0,001 mm	1	\$2400.3

IP67

Resistente al agua y al polvo
conforme a la especificación IP67.

Fabricados en Acero
INOXidable

Graduación dual en milímetros y pulgadas.
Pantalla digital de LCD.
Precisión conforme DIN 862.
Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas.
Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD6

Calibradores digitales

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMCD6	0 - 6"	±0.03 mm	0.01"/0,0005 mm	6"/150mm	0.01"/0,0005 mm	1	\$2583
UMCD8	0 - 8"	±0.03 mm	0.01"/0,0005 mm	8"/200mm	0.01"/0,0005 mm	1	\$3073

Graduación dual en milímetros y pulgadas.
Indicador de cuadrante a prueba de golpes.

Fabricados en Acero
INOXidable

Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero.
Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.
Carátula ajustable.
Carátula análoga de fácil lectura.



Calibrador de carátula

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMCC6	0 - 6"	±0.03 mm	0.001"/0,02 mm	6"/150 mm	0.001"/0,02 mm	1	\$944.3

Graduación dual en milímetros y pulgadas.
Botón metálico para ajuste fino.

Fabricados en Acero
INOXidable

Usos: Para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.
Cursor de monobloque.



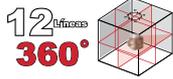
Calibrador vernier

CÓDIGO	MEDIDA	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA	CAPACIDAD MÁXIMA	RESOLUCIÓN	📦	P. LISTA
UMCV6	0 - 6"	±0.03 mm	1/128"/0,05 mm	6"/150 mm	1/128"/0,05 mm	1	\$601.3



NIVELES LÁSER

CONTENIDO	
1	Nivel láser
4	Baterías AA 1,5 V
1	Tripié de 1,5 m
1	Base para nivel láser
1	Lentes protectores
1	Maletín de transporte
1	Guía-objetivo para láser



NUEVO

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 20 m
Auto nivelación: < 5 s
Líneas láser en todas las direcciones.
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
Interruptor de bloqueo de función.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL12A	Nivel láser automático 12 líneas 360°	\$5767.3

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V
1	Base para nivel láser
1	Lentes protectores
1	Guía-objetivo para láser



NUEVO

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 10 m
Auto nivelación: < 5 s
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
Interruptor de bloqueo de función.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2A	Nivel láser automático de 2 líneas	\$1715

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AAA 1,5 V
1	Brazo giratorio 360°



NUEVO

Alcance de láser en interiores
10 m

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 10 m
Auto nivelación: < 5 s
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Cuenta con tornillo para montar en tripié o base para nivel láser.
Interruptor de bloqueo de función.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2	Nivel láser semi-automático de 2 líneas	\$952

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AAA 1,5 V
1	Base montura

Rango de trabajo

- 20 m
- 3 m

NUEVO

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Punto, ±1 mm/m línea.
Rango de trabajo: 20 m punto, 3 m línea
Base magnética para montar el láser en pared o tripié.
Interruptor de operación.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL1	Nivel láser de línea y punto	\$602

Alcance de láser en interiores
7 m



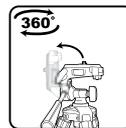
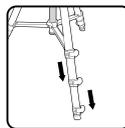
NUEVO

CONTENIDO	
1	Nivel láser
2	Baterías AA 1,5 V

Precisión de láser: ± 0.5 mm/m
Rango de trabajo: 7 m
Ángulo de apertura 90°.
Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
Interruptor de operación.
Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas láser con ángulo de 90°.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
NL2E	Nivel láser tipo escuadra de 2 líneas	\$602



Altura máxima: 1,3 Metros.
Altura mínima: 43 cm.
Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
Base que se inclina 90° y gira a 360°.
Fabricado en aluminio.
Patas expandibles para alcanzar una altura máxima de 1,3 m.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
TNL	Tripié para nivel láser	\$399

Elevación adicional
8 cm Rosca 1/4"

NUEVO

Altura máxima de elevación: 80 mm.
Compatible con niveles láser con rosca de 1/4" (toda la línea Urrea).
La base Urrea puede colocarse sobre una pared de metal por magnetismo o colocarla en una pared de otro material usando el orificio para colgar.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P. LISTA
BNL	Base para nivel láser	\$126

Acanalado tipo V para superficies curvas

3 burbujas
0°, 45° y 90°
Protegidas en Acrílico Sólido

Empuñadura moldeada.

Cuerpo de perfil tubular de aluminio que brinda mayor exactitud y durabilidad.

Extremos de Caucho Anti-impacto

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA	✓	P. LISTA
UNI24	24"	1	\$392
UNI48	48"	1	\$657.3

Extremos de Caucho Anti-impacto

Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad. Precisión: 0.001 pulg./ pulg. (1 mm/ m), - 0.001 in./ in. (1 mm/ m). Empuñadura ergonómica para confortable.

Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical, eliminando el esfuerzo de la espalda y cuello para voltear y tomar la lectura.

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA	✓	P. LISTA
UNI24D	24"	1	\$328.3
UNI48D	48"	1	\$517.3

Acanalado tipo V para superficies curvas

3 burbujas
0°, 45° y 90°
Protegidas en Acrílico Sólido

BASE Magnética

Extremos de Caucho Anti-impacto

Tipo torpedo

TARJETA

CÓDIGO	MEDIDA	✓	P. LISTA
UNT12	9"	1	\$209.3

TIRALÍNEAS

USO PESADO

10 mm 3 mm

TL50 Otros

Ideal para el trazado de construcciones grandes como edificios, naves industriales o infraestructura carretera.

Sistema de rebobinado rápido.

Resistente hilo de algodón de 3.5 - 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.

Uso pesado

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	✓	P. LISTA
TL50	50 m	600 g	1	\$405.3

Cuerpo **ABS** Alta resistencia

Rebobinado 6x1 más rápido

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas

Cuerpo bimaterial de Acero Inoxidable y TPR. Rebobinado 6X1 más rápido con mecanismo de bloqueo. Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza. Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

Inoxidable

VIDEO

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	Cuerpo	✓	P. LISTA
TL30S	30 m	113 g	1	1	\$279.3

Cuerpo **ABS** Alta resistencia

Rebobinado 6x1 más rápido

Mango bimaterial con TPR anti-impacto. Rebobinado 6X1 más rápido con mecanismo de bloqueo. Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza. Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas

Bimaterial

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	✓	P. LISTA
TL30B	30 m	113 g	1	\$265.3

Cuerpo de **ZAMAC** Doble USO

Tiralíneas que se pliega para usarse como plomada.

Doble USO Tiralíneas que se pliega para usarse como plomada.

Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza. Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

De zamac

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	✓	P. LISTA
TL30Z	30 m	86 g	1	\$188.3

Cuerpo **ABS** Alta resistencia

Alta resistencia Incluye Tiza ROJA 113 g

Incluye nivel que se adapta sobre el hilo y se guarda en el cuerpo del tiralíneas

Gancho metálico en el extremo, permite fijarse en clavos y repisas, se incrusta en tabla roca.

Plástico con tiza

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD	✓	P. LISTA
TL30P	30 m	86 g	1	\$188.3



ESCUADRAS

Ajuste Magnético
sistema fácil y práctico de fijación de la regla.

Regla de Acero INOXidable

Espesor de regla 2 mm.
Incluye estuche.

Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.

Graduada en centímetros y pulgadas.

Combinación magnética

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
800212	12"	1 \$469

Regla de Acero INOXidable

Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.

Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.

Espesor de la regla 1.50 mm.
Graduada en centímetros y pulgadas.
Mango de polímero de alto impacto.

De carpintero

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
80038	8"	1 \$111.3
800310	10"	1 \$119
800312	12"	1 \$147
800316	16"	1 \$174.3

Regla de Acero INOXidable

Burbuja cilíndrica de fácil lectura.

Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.

Mango de polímero de alto impacto.

3 ventanas para lecturas rápidas.

Falsa

CÓDIGO	MEDIDA	P. LISTA
80047	7"	1 \$105

Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.

Fabricadas en acero SAE5160
Dureza de 40-50 HRc

De precisión

CÓDIGO	MEDIDA (X)	MEDIDA (Y)	P. LISTA
916404	8"	5"	1 \$490
916406	12"	7 15/32"	1 \$1091.3

COMPASES

Para mediciones en Interior

Para mediciones en Exterior

Punta Divisor

Fabricados con acero de alto grado.

Para interiores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016IN	6"	1 \$125.3
80018IN	8"	1 \$182
800110IN	10"	1 \$258.3
800112IN	12"	1 \$300.3

Para mediciones en Exterior

Punta Divisor

Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.

Mecanismo de cierre automático.

Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.

Puntas maquinadas.

Para exteriores

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016EX	6"	1 \$125.3
80018EX	8"	1 \$182
800110EX	10"	1 \$258.3
800112EX	12"	1 \$300.3

Para mediciones en Exterior

Punta Divisor

Ideales para generar trazos en piezas entintadas.

Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.

Seguro de ajuste suave y preciso.

Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.

De punta divisor

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	P. LISTA
80016DV	6"	1 \$125.3
80018DV	8"	1 \$182
800110DV	10"	1 \$258.3
800112DV	12"	1 \$300.3