



EXCELENCIA
COMPARTIDA



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FDY
Juegos de especialidad	Juegos de multímetros con accesorios	440	•	•	
	Multímetros	441	•	•	
	Probadores de voltaje	444	•	•	
	Termómetros infrarrojos	446	•		
Equipos de medición	Calibradores pie de rey y micrómetro	446	•	•	•
	Cintas largas	447	•	•	•
	Flexómetros	449	•	•	•
	Odómetros	452	•	•	
Equipos de trazo	Compases	453	•		
	Escuadras	454	•	•	•
	Niveles	455	•		•
	Niveles láser	457	•		•
	Tiralíneas	458	•	•	•

urrea.com

Estamos mejorando constantemente nuestros productos, es por esto que la información, imagen, características y disponibilidad de los mismos pueden cambiar sin previo aviso.

JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

GUÍA DE SELECCIÓN DE MULTÍMETROS DIGITALES

Función disponible. Función no disponible.	MULTÍMETROS DIGITALES							MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO					MULTÍMETROS DIGITALES USO AUTOMATRIZ				
	UD179	UD85	UD112	UD18	UD12	MUL03	MUL02	UD337	UD334	UD333	MUL06	MUL05	UD88	UD226	MUL04	UD370	
Uso	USO INDUSTRIAL							USO PROFESIONAL					USO INDUSTRIAL				
Seguridad eléctrica	CAT II	-	CAT II 1000V	-	600 V	600 V	750 V	600 V	-	1000 V	1000 V	-	-	1000V	-	1000 V	-
	CAT III	1000 V	CAT III 600V	1000 V	1000 V	-	1000 V	-	1000 V	600 V	600 V	1000 V	600 V	600 V	600 V	600 V	750 V
	CAT IV	-	-	-	-	-	-	-	600 V	-	-	-	-	-	-	-	-
Voltaje CA	1000 V	600 mV 1000 V	1000 V	1000 V	600 V	4 V 750 V	200 mV 600 V	1000 V	750 V	750 V	750 V	600 V	750 V	600 V	750 V	750 V	
Voltaje CD	1000 V	600 mV 1000 V	1000 V	1000 V	600 V	400 mV 1 000 V	200 V 600 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	600 V	1000 V	600 V	1000 V	-	
Corriente CA	400µA-10A CA/CD	600µA - 10A CA/CD	400µA-10A CA/CD	600µA-2000µA CA/CD	-	400µA-10A CD/CA	-	400µA-2000A CD/CA	400 A	4000	1000 A	600 A	10 A	-	-	700 A	
Corriente CD	400µA-10A CA/CD	600µA - 10A CA/CD	400µA-10A CA/CD	600µA-2000µA CA/CD	-	400µA-10A CD/CA	200µA-10A CD	400µA-2000A CA/CD	400 A	4000A	-	-	10 A	10 A	10 A	-	
Resistencia	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	200 Ω	40 MΩ	20 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	40 MΩ	2 KΩ	40 MΩ	40 MΩ	20 MΩ	-	
Milivoltios CA	400 mV	600 mA	400 mV	-	-	-	-	400 mV	400 mV	400 mV	10 mV	-	-	-	-	-	
Milivoltios CD	400 mV	600 mA	400 mV	-	-	400 mV	200 mV	400 mV	400 mV	400 mV	10 mV	-	400 mV	400 mV	200 mV	-	
RMS	•	•	-	-	-	-	-	•	•	-	-	-	-	-	-	•	
Indicador de continuidad audible	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	
Retroluminación	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Temperatura	-20° a 60 °C	-200° a 999 °C	-20° a 60 °C	-20° a 50 °C	-10° a 50 °C	-40° a 1000°C	-10° a 50 °C	-20° a 60°C	-20° a 60°C	0° a 45° C	0° a 40°C	0° a 40°C	-40° a 1370°C	-20° a 60 °C	-18° a 21 °C	0° a 35°C	
Rango automático / Manual	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	-	•	
Retención de datos	-	•	-	•	-	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	•	
Prueba de diodo	•	•	•	•	-	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	-	
Prueba de capacitancia	100µF	9999µF	100µF	9999µF	-	400 µF	-	-	-	-	4000 µF	-	1000 µF	-	-	-	
Función de apagado automático	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Pantalla LCD con recuento	4000 cuentas	6000 cuentas	4000 cuentas	6000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	4000 cuentas	4000 cuentas	2000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	4000 cuentas	2000 cuentas	4000 cuentas	

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA



USO INDUSTRIAL

11
PIEZAS



Contenido	Cantidad	Contenido	Cantidad
CPU17 Caja portaherramientas plástica 17"	1	204GR Pinza corte diagonal 4-3/16 con resorte	1
UD12 Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1	282GR Pinza punta larga sin corte con resorte	1
9503B Destornillador ESD plana 3/64 x 2-3/8"	1	CAU50 Cautín tipo lápiz 50 W	1
9506B Destornillador ESD plana 5/64 x 2-3/8"	1	691 Cutter 8 pls 18 mm	1
9510B Destornillador ESD Phillips #0 x 2-3/8"	1	291 Pinza pelacable 10-22 AWG 6-3/4"	1
9511B Destornillador ESD Phillips #1 x 3-5/32"	1		



CÓDIGO **JEL11** PIEZAS 11 1

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA



USO INDUSTRIAL

9
PIEZAS



Contenido	Cantidad	Contenido	Cantidad
CPU17 Caja portaherramientas plástica 17"	1	8680 Destornillador bimetálico barra redonda punta Phillips® # 0	1
UD12 Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA	1	28141 Pinza para electrónica corte diagonal 5"	1
CAU50 Cautín tipo lápiz 50 W	1	28560 Pinza para electrónica cónica lisa 4-3/4"	1
666A Navaja abatible con hoja de acero inoxidable	1	308 Pelacables radial para cable UTP	1
8624 Destornillador bimetálico barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	1		



CÓDIGO **JEL9** PIEZAS 9 1

JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO



USO INDUSTRIAL

6
PIEZAS



Contenido	
UD12	Multímetro compacto básico 1
9308L	Destornillador 7 en 1 1
PVU01	Probador voltaje 24-1000 V 1
689AR	Navaja utilitaria automática 1
LPA10	Linterna LED a prueba agua 2 AA 1
EMUC	Estuche multusos 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JM6	6	1

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO CON CAJA IMPERMEABLE



USO INDUSTRIAL

4
PIEZAS



Contenido	
UD179	Multímetro última generación 1
PVU02	Probador voltaje 24-1000 V 1
18675	Multiherramienta 15 en 1 7" 1
CP110	Caja impermeable 10.5" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JM4	4	1

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO



USO INDUSTRIAL

3
PIEZAS



Contenido	
CPU17	Caja portaherramientas plástica 17" 1
UD12	Multímetro compacto 600 VCD/600 VCA 1
CAU50	Cautín tipo lápiz 50 W 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JEL3	3	1

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON PROBADORES ELÉCTRICOS



USO PROFESIONAL

5
PIEZAS



Contenido	
MUL05	Multímetro digital de gancho 600 V 1
120527	Multiherramienta 13 en 1 de aluminio 1
LIAL80	Linterna aluminio LED 80lm 1
PVS01	Probador de voltaje sin contacto 90-1000 V 1
EMSC	Estuche multusos chico 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JPE5	5	1

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETRO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN



USO INDUSTRIAL



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400mA-10A CA/CD
Capacitancia	40nF-100μF
Prueba de frecuencia	5Hz-10MHz
Toma de temperatura	-40 a 1300 °C -40 a 237.2 °F
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Funcion hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Acceso a baterías y fusibles sin dañar la calibración del equipo.
- Pie de apoyo integrado.
- Termopar incluido.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD179	9V	1

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETRO DIGITAL

USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT II & CAT III

TRUE RMS

RESPUESTA RÁPIDA



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	600 μ A - 10A CA/CD
Capacitancia	9999 μ F
Toma de temperatura	-200 a 1330 °C -328 a 2462 °F
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 6000 cuentas
Respuesta rápida	1 ms

- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD85	2 AA	1



MULTÍMETRO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN

USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT III



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	400 μ A - 10A CA/CD
Capacitancia	40nF - 100 μ F
Prueba de frecuencia	5Hz - 10MHz
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Acceso a baterías y fusibles sin dañar la calibración del equipo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD112	9V	1

MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS

USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT II & CAT III



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	600 μ A - 2000 μ A CA / CD
Capacitancia	9999 μ F
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 6000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD18	2 AA	1



USO INDUSTRIAL

PROTECCIÓN CAT III



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	200 Ω
Auto apagado	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3 1/2 dígitos 2.000 cuentas

- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

CÓDIGO	BATERÍA	
UD12	9V	1

MULTÍMETRO DIGITAL

USO PROFESIONAL

PROTECCIÓN CAT II & CAT III

NCV

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	400 μ A - 10A CD/CA
Capacitancia	4nF - 10mF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 1 MHz
Toma de temperatura	-40 a 1000 °C -40 a 1832 °F
Ncv	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Funda de caucho.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL03	Multímetro profesional 1,000 V	1



MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO

USO PROFESIONAL

PROTECCIÓN CAT II

Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	20M Ω
Corriente	200 μ A - 10A CD
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3 1/2 Dígitos 2000 cuentas

- Funda protectora.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL02	Multímetro digital 600 V	1



MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATIII & CATIV TRUE RMS NCV



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V CAT IV 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-2000A CA/CD
Capacitancia	40nF-2000μF
Rms verdadero	•
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Diámetro interno de gancho: 50 mm.
- Funda protectora de uso rudo.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD337	2 AAA	1

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII TRUE RMS NCV



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	40A-400A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
Rms verdadero	•
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Diámetro interno de gancho: 32 mm.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD334	2 AAA	1

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII NCV



Características	
Protección	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-4000A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Diámetro interno de gancho 32 mm.
- Incluye estuche.
- Gatillo para apertura del gancho.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD333	2 AAA	1

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO PROFESIONAL PROTECCIÓN CATII & CATIII NCV

Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	40A-1000A CA
Capacitancia	40nF-4000μF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 10 MHz
Toma de temperatura	-20 a 1000°C -4 a 1832°F
NCV	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Función hold.
- Prueba de continuidad.
- Medición de frecuencia y continuidad.
- Selección de rango automático.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL06	Multímetro digital profesional de gancho 1,000 V	1

MULTÍMETROS DIGITALES DE USO AUTOMOTRIZ

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO PROFESIONAL PROTECCIÓN CATII & CATIII



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	2KΩ
Corriente	20A-600A CA
Auto apagado	•
Función hold	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Función hold.
- Prueba de continuidad.
- Selección de rango manual.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MUL05	Multímetro digital de gancho 600 V	1

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

USO AUTOMOTRIZ PROTECCIÓN CATII & CATIII

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	1μA - 10A CA/CD
Prueba de frecuencia	0.5Hz-200KHz
Toma de temperatura	-40 a 1370 °C -40 a 2498 °F
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras análoga	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Prueba pulse width	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado
- Incluye estuche plástico.



CÓDIGO	BATERÍA	
UD88	9V	1

MULTÍMETROS DIGITALES DE USO AUTOMOTRIZ

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

USO INDUSTRIAL **USO AUTOMOTRIZ** **PROTECCIÓN CATIII**



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	1mA - 10A CD
Prueba de frecuencia	0.5 Hz - 200 KHz
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba duty cycle	•
Lectura en gráfica de barras analoga	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Prueba pulse width	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Funda protectora de uso rudo.
- Pie de apoyo integrado.

URREA



CÓDIGO	BATERÍA	
UD226	9V	1

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ

USO PROFESIONAL **USO AUTOMOTRIZ** **PROTECCIÓN CATII & CATIII**



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	20MΩ
Corriente	200mA-10A CD
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Prueba de continuidad con alarma sonora	•
Prueba de diodos	•
Prueba de electrónica automotriz	•
Prueba de medición de rpm	•
Prueba de intervalo dwell	•
Selección de rango	Manual
Pantalla	3-1/2 dígitos 2000 cuentas

- Funda protectora.
- Pantalla extra larga.

SURTEK

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES
PÁGINA 393



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
MULO4	Multímetro automotriz 1,000 V	1

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL **PROTECCIÓN CATIII** **TRUE RMS**



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA
Corriente	700 A CA
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Función hold	•
Retroluminación	•
Lectura en gráfica de barras analoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas



- Medición de potencia real, potencia aparente y potencia reactiva.
- Diámetro interno de gancho: 52 mm.
- Gatillo para apertura del gancho.

URREA



CÓDIGO	BATERÍA	
UD370	9V	1

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

PUNTAS DE PRUEBA Y CAIMANES PARA MULTÍMETROS

USO INDUSTRIAL



- Permite una conexión a computadora en puerto RS-232C, para alimentar, almacenar información y también para programar el equipo de diagnóstico.
- Apertura máxima de quijadas de 0.313" (8 mm).
- Entradas rectas con cubierta protectora.

URREA



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO

USO INDUSTRIAL **SISTEMA DE ALARMA** **LED TIPO DE LUZ** **GRADO IP 67**

24-1000V
VOLTAJE



PVU01



PVU02

- Detector de voltaje sin contacto ideal realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.



CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODOS VIBRADOR	DETECTOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS	
PVU01	24V - 1000V	SI	No	1
PVU02	24V - 1000V	No	SI	1

PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO

USO MÁSTER **DOBLE AISLAMIENTO** **LUZ LED** **SISTEMA DE ALARMA**



PVS01



PVS02

- Detector de voltaje sin contacto ideal realizar instalaciones o detectar problemas en el cableado eléctrico.
- Protección CAT IV 1000 V.
- Probador de voltaje a distancia, no necesita tocar la superficie para realizar lecturas.
- Trabaja en temperaturas desde los -20° hasta los 50 °C.
- Pequeño y fácil de manipular.



CÓDIGO	RANGO DE VOLTAJE	MODOS VOLTAJE BAJO	
PVS01	90V - 1000V	No	1
PVS02	24V - 1000V	SI	1

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADOR DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA CON LED



USO INDUSTRIAL VOLTAJE **6-12 Y 24V** \equiv



- Verifica altos y bajos voltajes.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.
- Punta de acero inoxidable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD DE PUNTA	
23501	0 - 24 V	90 mm	1

PROBADORES DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA PUNTA EXTRA LARGA



23503
USO INDUSTRIAL VOLTAJE **6-24V** \equiv
23502
6-12V \equiv
VOLTAJE



- Punta aislada de alta resistencia.
- Punta extra larga para verificar circuitos en lugares inaccesibles.
- Cuerpo plástico resistente al impacto.
- Facilita la labor en tareas de mantenimiento automotriz.
- Ideal para verificar circuitos de 6 a 12 volts corriente directa en autos, botes, motocicletas, camionetas, trailers y autobuses.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD DE PUNTA	
23503	6 - 24 V	170 mm	1
23502	6 - 12 V	180 mm	1

PROBADOR DE CIRCUITO DE CORRIENTE DIRECTA



USO INDUSTRIAL VOLTAJE **12-24V** \equiv



- Probador de circuitos de uso rudo corriente directa.
- Útil para detectar flujo de corriente directa.
- Cable aislado calibre 20 AWG.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
2350	12 - 24 V	5ft / 150cm	1

PROBADOR DE CIRCUITO DE CORRIENTE DIRECTA



USO INDUSTRIAL VOLTAJE **12V** \equiv



- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas en sistemas de serie - paralelo.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
2351	0-12VCD	7-7/8" / 185 mm	1

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE



USO INDUSTRIAL CORRIENTE **2.5A**



- Requiere una pila (no incluida).
- Ideal para detectar líneas de alimentación abiertas o dañadas.
- Cable aislado calibre 24 AWG.

CÓDIGO	AMPERIOS	LONGITUD	
2352	2.5 A	7-7/8" / 185 mm	1

PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA



USO INDUSTRIAL



- Se conecta entre la bujía y el cable de la bujía para detectar funcionalidad en la ignición.
- Si el circuito de ignición está completo, el bulbo destellará.
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- Punta expuesta 2-1/8" diámetro de punta 1/4".

CÓDIGO	LONGITUD	
2355	9 - 3/4" / 247 mm	1

PROBADOR DE VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA



USO PROFESIONAL VOLTAJE **100-500V** \sim



- NOM-003-SCFI-2000; NMX-J-521/1-ANCE-1999.
- Cuerpo de plástico que otorga seguridad al usuario en la verificación de la corriente.
- Ayuda a identificar la polaridad.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
DPC02	100-500 V	14 cm	12
DCA14	100-500 V	14 cm	12
DCA19	100-500 V	19 cm	12

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE



USO PROFESIONAL VOLTAJE **1.5V** \equiv



- Verifica la continuidad en circuitos sin voltaje.
- Requiere una pila AA 1.5 V.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
107311	1.5V	21 cm	6

PROBADORES DE VOLTAJE DE CORRIENTE DIRECTA



USO PROFESIONAL



- Indicador de neón.
- Punta de acero al cromo-vanadio.
- Mango de plástico aislado.



- Indicador de neón.
- Cable calibre 16.



- Probador de uso pesado.
- Cable reforzado de 60".
- Punta de acero inoxidable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	
107358	0 - 24 V	13 cm	12
107303	6 - 12 V	21.5 cm	6
107304	6 - 24 V	18 cm	6

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 393

TERMÓMETROS INFRARROJOS

TERMOMETROS INFRARROJOS CON PANTALLA LCD



USO INDUSTRIAL

- Vista láser que puede ser prendida y apagada.
- Precisión en mediciones por un largo tiempo.
- Gatillo de encendido.
- Pantalla LCD.

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



UD70

- NOM-024-SCFI-2013.
- Lectura de objetos a grandes distancias.
- Apagado automático.
- Láser circular con 8 puntos.
- Medición de temperatura sin contacto.



UD80

- Incremento de temperatura.
- Automedida.
- Alarmas audibles.
- 10 puntos de memoria.



CÓDIGO	RELACION DISTANCIA/ PUNTO	PUNTOS DE MEMORIA	TIEMPO DE RESPUESTA	RESOLUCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA		1
					°C	°F	
UD70	12:01	8	1 s	0.1 °F / 0.1 °C	-60 a 550 °C	-76 a 1,022 °F	1
UD80	12:1	10	500 ms	0.1 °F / 0.1 °C	-50 a 999 °C	-58 a 1,830 °F	1

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN



USO INDUSTRIAL

5 PIEZAS



Contenido		
800112IN	Compas para interiores 12"	1
800112EX	Compas para exteriores 12"	1
800112DV	Compas de punta divisor 12"	1
UMCV6	Calibrador vernier 0-6"	1
80047	Escuadra falsa 7"	1

- Fabricados con acero de alto grado con seguro moleteado, puntas maquinadas con tratamiento térmico.
- Medición y trabajos maquinados CNC.
- NOM-050-SCFI-2004.



CÓDIGO	PIEZAS	1
JMD5	5	1

SIEMPRE PRECISO

URREA 30m

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

urrea.com

URREA HERRAMIENTAS DE CALIDAD SUPERIOR

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO DIGITAL



USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Indicador de cuadrante a prueba de golpes.
- Anillo ajustable en tornillo de bloqueo para la puesta a cero.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCC6

Calibrador de carátula



USO INDUSTRIAL

ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Botón metálico para ajuste fino.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCV6

Calibrador vernier



USO INDUSTRIAL

GRADO IP 67 ACERO INOXIDABLE

- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.
- Precisión conforme DIN 862.
- Usos: para mediciones externas, internas, escalones y profundidad.



UMCD8

Calibrador digital



USO INDUSTRIAL

GRADO IP 65 ACERO INOXIDABLE

- Topes fabricados de tungsteno.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto-apagado.
- Cilindro graduado en milímetros.
- Incluye gauge de 25 mm.



UMM01

Micrómetro digital



VIDEO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	MEDIDA		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		1
		PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM	
UMCC6	Calibrador de carátula	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.001"	0.02 mm	6"	150 mm	0.001"	0.02 mm	1
UMCV6	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	1/128"	0.05 mm	6"	150 mm	1/128"	0.05 mm	1
UMCD6	Calibrador digital	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6"	150 mm	0.01"	0.0005 mm	1
UMCD8	Calibrador digital	0 - 8"	203.2 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	8"	200 mm	0.01"	0.0005 mm	1
UMM01	Micrómetro digital	0 - 1"	25.4 mm	±0.03 mm	0.00005"	0.001 mm	1"	25 mm	0.00005"	0.001 mm	1
UMM12	Micrómetro digital	1" - 2"	25.4 - 50.8 mm	±0.03 mm	1"	25 mm	2"	50 mm	0.00005"	0.001 mm	1

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETROS DIGITALES

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO DIGITAL



122202
ACERO INOXIDABLE

Calibrador de carátula en pulgadas
• Carátula ajustable.
• Carátula análoga de fácil lectura.



122201
ACERO INOXIDABLE

Calibrador de carátula en milímetros
• Carátula ajustable.
• Carátula análoga de fácil lectura.



122203
ACERO INOXIDABLE

Calibrador vernier
• Precisión 0.001" y 0.02 mm.
• Cursor de monobloque.
• Graduación en milímetros y pulgadas.



122206
ACERO INOXIDABLE

Calibrador vernier autolock
• Precisión 1/128" y 0.5 mm.
• Con dispositivo autolock que se acciona a través de un resorte.
• Con graduaciones en pulgadas y milímetros.



122200
ACERO INOXIDABLE

Calibrador digital pantalla plástica
• Incluye batería de 1.5 V.
• Ajustable a cero en cualquier posición.
• Lecturas y conversiones en milímetros y pulgadas.
• Salida serial para interfase con computadora o impresora.



122204
ACERO INOXIDABLE

Calibrador digital pantalla metálica
• Incluye batería de 1.5 V.
• Lecturas y conversiones en milímetros y pulgadas.
• Pantalla digital grande de LCD.



122230
Micrómetro digital
• Bloqueador de husillo.
• Cilindro con graduación en milímetros.
• Pantalla LCD.
• Rango 0 - 1" (0 - 25 mm).
• Resolución 0.0005" (0.01 mm).

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		📦
		PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	
122202	Calibrador de carátula	0 - 6"	150	±0.015"	0.01"	0.2	6"	150	1
122201	Calibrador de carátula	0 - 6"	150	±0.3 mm	0.01"	0.2	6"	150	1
122203	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.01"	0.2	6"	150	1
122206	Calibrador vernier	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	1/128"	0.5	6"	150	1
122200	Calibrador digital	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.005"	0.1	6"	150	1
122204	Calibrador digital	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.005"	0.1	6"	150	1
122230	Micrómetro digital	0 - 1"	25.4	±0.3 mm	1/128"	0.5	6"	150	1

JUEGO DE CALIBRADORES PIE DE REY PLÁSTICOS



2
PIEZAS



6" (152.4 mm)



3" (76.2 mm)

- Fabricados en plástico de alta resistencia.
- Ideal para trabajos escolares o semi profesionales.

CÓDIGO	TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		📦
		PULG	MM	PULG	MM	
142070	± 0.2 mm	1/128"	0.5	6"	152.4	12
	± 0.2 mm	1/128"	0.1	3"	76.2	



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

CINTAS LARGAS METÁLICAS

CINTAS LARGAS METÁLICAS



CL20 CL30 CL50

- NOM-046-SCFI-1999.
- Caja compacta más rígida y resistente.
- Cinta de 1/2" de ancho.
- Impresión a dos tintas para fácil lectura.
- Facilidad de uso por su diseño de apertura en el centro.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	📦
CL20	20 m	13 mm	1
CL30	30 m	13 mm	1
CL50	50 m	13 mm	1

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA



CLFX30



CLFX50

- Diseño reforzado tipo cruceta.
- Caja de plástico ABS y recubrimiento de TPU en mango resistente a altas temperaturas e impactos.
- Cinta de 30 metros elaborada de fibra de vidrio que no se deforma ante los cambios de temperatura.
- Palanca plástica para embobinado rápido.
- Ideales para su uso en actividades relacionadas con la construcción.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	📦
CLFX30	30 m	15 mm	1
CLFX50	50 m	15 mm	1

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

USO PROFESIONAL

REBOBINADO RÁPIDO

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

SURTEK



Punta reforzada cónica.



CLX30

CLX50

CLX100

- Mango ergonómico.
- Caja tipo cruceta de plástico.
- Mango TPR (Termoplastic rubber).
- Sistema de embobinado cinco veces más rápido que las cintas tradicionales.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CLX30	30 m	13 mm	1
CLX50	50 m	13 mm	1
CLX100	100 m	13 mm	1

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

USO INDUSTRIAL

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

REBOBINADO RÁPIDO 3X1

URREA



CLF30

CLF50

- Caja de plástico ABS y TPU resistente a altas temperaturas e impactos.
- Cinta de 30 metros elaborada de fibra de vidrio que no se deforma ante los cambios de temperatura.
- Palanca plástica para embobinado rápido de 3:1.
- Gancho con doble sistema de fijación.
- Cinta ancha de fibra de vidrio doble vista graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	
CLF30	30 m	15 mm	1
CLF50	50 m	15 mm	1

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

USO DOMÉSTICO

FOY

\$ PVL



142082

142083

- Impresión a dos tintas para facilitar la lectura.
- Correa plástica para evitar caídas accidentales.
- Diseño de caja compacta fácil de cargar.
- Palanca metálica para mayor duración.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
142082	30 m	13 mm	1
142083	50 m	13 mm	1

CINTA LARGA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA

USO DOMÉSTICO

FOY

\$ PVL



- Cinta de color blanco de fibra de vidrio.
- Práctico diseño que facilita el uso.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
142086	100 m	13 mm	1

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

USO PROFESIONAL

REBOBINADO RÁPIDO

CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA

SURTEK



CLFV20

CLFV30

CLFV50

- Sistema de rebobinado rápido reforzado de larga duración.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	
CLFV20	20 m	13 mm	1
CLFV30	30 m	13 mm	1
CLFV50	50 m	13 mm	1

PRÁCTICO Y ÚTIL

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE ACERO INOXIDABLE

urrea.com

URREA
MEDIDORES DE CALIDAD SUPERIOR

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

USO PESADO **NOM** **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES CAUCHO ANTI-IMPACTO

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 de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Color de la cinta: blanca ambos lados.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE
1586HD	5 m	27 mm	1
1589HD	8 m	27 mm	1



VIDEO

FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ALTA VISIBILIDAD

USO INDUSTRIAL **NOM** **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA REBOBINADO RÁPIDO 3X1 CINTA DE ACERO **NUEVO**

Cinta fluorescente de alta visibilidad recubierta de nailon.

Clip de acero para sujetarse.

Autifreno.



FLXAV5

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999
- Carcasa cerrada de plástica ABS con cubierta de TPR.
- Auto freno.
- Cinta fluorescente de alta visibilidad recubierta de nailon.

Espere fecha de lanzamiento

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE
FLXAV3	3 m	27 mm	1
FLXAV5	5 m	27 mm	1
FLXAV8	8 m	19 mm	1

FLEXÓMETROS ANTI IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE

USO PESADO **NOM** **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES ACERO CAUCHO ANTI-IMPACTO 1.18" 30 MM CINTA EXTRA ANCHA

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

Gancho con doble magneto, tres remaches y refuerzo.

Clip de acero para cinturón.



1599LSW

- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE
1595LSW	5 m	30 mm	1
1598LSW	8 m	30 mm	1
1599LSW	10 m	30 mm	1



VIDEO

CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE

18 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
DFLEXU5	18 flexómetros de 5 m x 30 mm con caja despachadora	1
DFLEXU8	18 flexómetros de 8 m x 30 mm con caja despachadora	1

CAJAS DESPACHADORAS CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE

18 PIEZAS



Contenido		
1595LSW	5 m x 30 mm	6
1598LSW	8 m x 30 mm	6
1599LSW	10 m x 30 mm	6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EMPAQUE
DFLEXUM	18 flexómetros con caja despachadora	1

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO

USO PESADO **NOM** **11** ONZAS **1** inch **mm** TABLA DE CONVERSIONES

Cinta impresa por ambos lados con 7 diferentes graduaciones y cubierta con barniz anti-abrasivo.

Gancho metálico. 3 remaches

Clip metálico para colgarse



1583LH

- Carcasa de plástico ABS.
- Color de la cinta: blanca al frente y amarilla al reverso.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	EMPAQUE	EMPAQUE
1583LH	3 m	19 mm	Blisters	1
1586LH	6 m	25 mm	Blisters	1
1589LH	9 m	30 mm	Blisters	1
1583LHG	3 m	19 mm	Granel	1
1586LHG	6 m	25 mm	Granel	1
1589LHG	9 m	30 mm	Granel	1



VIDEO

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO SILVER

USO PROFESIONAL **NOM** **11** **ONNCC** **GANCHO CON DOBLE IMÁN** **IMPRESO EN AMBAS CARAS** **ANTI-IMPACTO**

SURTEK



- Gancho con tres remaches.
- Gancho doble con imán.
- Botón de pausa de activación rápida.
- Cinta plateada impresa en ambas caras.
- Sistema con amortiguador.
- Cinta ancha.



• Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	
B122085	3 m	5/8"	6
B122086	5 m	1"	6
B122087	8 m	1"	6

FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL **NOM** **11** **ONNCC** **GANCHO DOBLE** **IMPRESO EN AMBAS CARAS** **ANTI-IMPACTO**

SURTEK

- Gancho con tres remaches.
- Gancho doble.
- Botón de pausa de activación rápida.
- Cinta en color amarillo.
- Sistema con amortiguador.
- Cinta ancha.



• Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	
B122080	3 m	5/8"	6
B122081	5 m	1"	6
B122082	8 m	1"	6

CAJA DESPACHADORA CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL

18
PIEZAS



Contenido		
B122080	Flexómetro anti-impacto 3 m	6
B122081	Flexómetro anti-impacto 5 m	6
B122082	Flexómetro anti-impacto 8 m	6

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
DFLEXSM	18 Flexómetros de 3 m, 5 m y 8 m con caja despachadora	1

TIRA DE IMPULSO CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL

13
PIEZAS



Contenido		
136151	Extensión doméstica 6 m verde	12
TIMPU100	Tira de impulso	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126448	12 flexómetros más tira de impulso	1

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS CON CARCASA SOFT GRIP

- USO PROFESIONAL
- NOM ONNCE
- GANCHO DOBLE
- IMPRESO EN AMBAS CARAS



- Gancho con tres remaches.
- Cinta en color blanco.
- Cinta blanca impresa en ambas caras.
- Botón de pausa de activación rápida.



- Textura suave en el cuerpo que mejora el agarre.
- Sistema con amortiguador que absorbe el impacto al regreso de la cinta, (sólo aplica en 5 y 7.5 m).
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANES
B122063	3 m	5/8"	6
B122064	5 m	3/4"	6
B122065	7.5 m	1"	6

FLEXÓMETROS CON CARCASA RUBBER GRIP

- USO PROFESIONAL
- NOM ONNCE
- GANCHO DOBLE
- IMPRESO EN AMBAS CARAS



- Clip metálico reforzado, atornillado a la caja.
- Gancho con remaches.
- Cinta impresa por ambas caras, recubrimiento de nailon.
- Cinta graduada en cm y pulgadas.



- Botón de frenado rápido.
- Plástico ABS de alta resistencia recubierto TPR.
- 0,13 mm espesor de la cinta.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANES
B122073	3 m	5/8"	6
B122074	5 m	3/4"	6
B122075	8 m	1"	6

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO INVENCIBLES

- USO GENERAL
- NOM ONNCE

- GANCHO DOBLE
- IMPRESO EN AMBAS CARAS



- Impresa en ambas caras.
- Cinta ancha.
- Cinta en color blanco.
- Gancho con tres remaches.



- Caja plástica ABS de alta resistencia.
- Sistema de freno y pausa.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANES
B122070	3 m	3/4"	6
B122071	5 m	1"	6
B122072	8 m	1"	6

TIRA DE IMPULSO CON FLEXÓMETROS INVENCIBLES

- USO PROFESIONAL

13 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REMANES
B122071	Flexómetro invencible 5 m x 1	12
TIMPU100	Tira de impulso	1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REMANES
126449	12 flexómetros más tira de impulso	1

FLEXÓMETROS CON CARCASA ANTI-IMPACTO

- USO GENERAL
- NOM ONNCE



- Cinta ancha.
- Gancho con remaches.
- Sistema con amortiguador.



- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMANES
142062	3 m	1/2"	3
142063	5 m	3/4"	3
142064	7.5 m	1"	4

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES

USO DOMÉSTICO

NOM 019

FOY

\$ PVL



- Sistema de botón de pausa.
- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cinta blanca graduada en centímetros y pulgadas.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	REMACHES	COLOR	📦
142120	3 m	1/2"	2		6
142121	5 m	3/4"	3		6
142122	8 m	1"	4		6
142123	3 m	1/2"	2		6
142124	5 m	3/4"	3		6
142125	3 m	1/2"	2		6
142126	5 m	3/4"	3		6
142127	3 m	1/2"	2		6
142128	5 m	3/4"	3		6

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES EN DISPLAY

USO DOMÉSTICO

NOM 019

\$ PVL



- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cinta blanca impresa en centímetros y pulgadas.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	COLOR	📦
142129	3 m	1/2"		24
142130	5 m	3/4"		12
142131	3 m	1/2"		24
142132	5 m	3/4"		12

ODÓMETROS

ODÓMETRO CON FRENO

USO INDUSTRIAL

12-1/2" (31,8 CM)
DIÁMETRO DE RUEDA



- Longitud máxima: 116 cm
- Longitud plegado: 60 cm
- Tubo plegable de aluminio.
- Contador min/máx: 5 dígitos.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Soporte para pie.
- Incluye funda.



MW10K

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
MW10K	10,000 m	12-1/2" 31,8 cm	1

ODOMETRO PARA INTERIORES CON FRENO

USO INDUSTRIAL

6" (15,2 CM)
DIÁMETRO DE RUEDA



- Longitud máxima: 99 cm
- Longitud plegado: 43 cm
- Tamaño de rueda para tomar medidas de precisión en espacios reducidos.
- Contador min/máx: 5 dígitos.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- Mango tipo pistola, freno de gatillo.
- Barra de aluminio plegable.
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.
- Fácil de almacenar.
- Incluye funda.



MW10K6

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
MW10K6	10,000 m	6" 15,2 cm	1

ODÓMETRO CON FRENO EN MANGO

USO PROFESIONAL

DIÁMETRO DE RUEDA
12" (30,5 CM)



Freno en mango tipo pistola.

- Longitud máxima: 110 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Cuenta con indicador de inicio de medición.
- Botón de regresión automática. La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.
- Diseño plegable.
- Rueda plástica con recubrimiento de caucho.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
122270	10,000 m	12" (30,5 cm)	1

ODÓMETRO CON LUZ

USO PROFESIONAL

DIÁMETRO DE RUEDA
12-1/2" (31,8 CM)



Contador de distancia con luz y botón de reinicio.

- Longitud máxima: 110 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Contador de distancia con luz y botón de reinicio.
- Con estuche de tela para su almacenamiento y transporte.
- Resolución de 10 cm.
- Con soporte adaptable.
- Ideal para mediciones de carreteras y terrenos.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦
122271	10,000 m	12-1/2" (31,8 cm)	1

ODÓMETROS

ODOMETRO PARA INTERIORES



DIÁMETRO DE RUEDA 6" (15.2 CM)



- Longitud máxima: 106 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Diseño extensible.
- Tamaño de rueda para tomar medidas de precisión en espacios reducidos.
- Mango con recubrimiento ergonómico.
- Botón de regresión automática.
- La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	
122268	10,000 m	6" (15,2 cm)	1

ODÓMETRO DOBLE RUEDA



DIÁMETRO DE RUEDA 6" (15.2 CM)



- Longitud máxima: 95 cm
- Longitud plegado: 44 cm
- Doble rueda facilita la medición de tramos rectos.
- Diseño extensible.
- Rueda plástica con recubrimiento de caucho.
- Doble rueda.
- Mango con recubrimiento ergonómico.
- Botón de regresión automática. La medición aumenta cuando se gira la rueda hacia adelante y disminuye cuando se gira hacia atrás.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	
122269	10,000 m	6" (15,2 cm)	1

COMPASES

JUEGO COMBINADO DE COMPASES



USO INDUSTRIAL

3 PIEZAS



Contenido		
80018IN	Compas para interiores 8"	1
80018EX	Compas para exteriores 8"	1
80018DV	Compas de punta divisor 8"	1



CÓDIGO	PIEZAS	
JC03	3	1

COMPASES PARA MEDICIÓN EXTERIOR



USO INDUSTRIAL

MEDICIÓN EXTERIOR



80018EX



- Su diseño es ideal para trabajos precisos, lecturas exactas y trabajos de medición.
- Tornillo de rosca fina para obtener mayor precisión.
- Resorte de cierre automático.
- Puntas maquinadas.



CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016EX	6"	1
80018EX	8"	1
800110EX	10"	1
800112EX	12"	1

COMPASES PARA MEDICIÓN INTERIOR



USO INDUSTRIAL

MEDICIÓN INTERIOR



80018IN



- Seguro moleteado que permite un ahorro de tiempo en su aplicación.
- Fabricados con acero de alto grado.



CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016IN	6"	1
80018IN	8"	1
800110IN	10"	1
800112IN	12"	1

COMPASES DE PUNTA DIVISOR



USO INDUSTRIAL

PUNTA DIVISOR



80018DV



- Dispositivo moleteado para realizar giros de una sola mano.
- Puntas con tratamiento térmico que disminuyen el desgaste.
- Ideales para generar trazos en piezas entintadas.
- Seguro de ajuste suave y preciso.



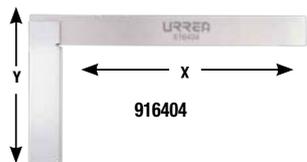
CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	
80016DV	6"	1
80018DV	8"	1
800110DV	10"	1
800112DV	12"	1

ESCUADRAS

ESCUADRAS DE PRECISIÓN



USO INDUSTRIAL



- Fabricadas en acero SAE5160.
- Dureza de 40-50 HRC.
- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Incluye estuche.



ESCUADRA COMBINACIÓN MAGNÉTICA CABEZA DE ZAMAC



USO INDUSTRIAL

AJUSTE MAGNÉTICO

ACERO INOXIDABLE



- Espesor de regla 2 mm.
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Incluye estuche.



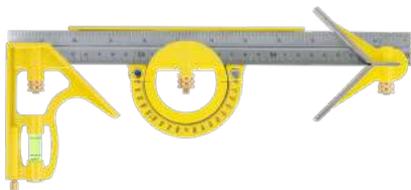
CÓDIGO	MEDIDA	
800212	12"	1

ESCUADRA DE COMBINACIONES CON CABEZAS MAQUINADAS



USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Ideal para medir horizontalidad, verticalidad, escuadra interna y externa, nivel 45°, calibre de trazo y alturas.
- Regla de acero inoxidable graduada en pulgadas y milímetros.
- Cabezas maquinadas y rectificadas a precisión.



CÓDIGO	MEDIDA	
122255	12"	1

ESCUADRAS DE COMBINACIÓN CABEZA DE ZAMAC



USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



122258

- Regleta deslizable de acero inoxidable.
- Para hacer trazos de 45° y 90°.
- Con nivel de burbuja para comprobar horizontalidad y verticalidad.



CÓDIGO	MEDIDA	
122257	6"	6
122254	12"	6
122258	16"	6

ESCUADRA DE COMBINACIÓN CABEZA PLÁSTICA



USO PROFESIONAL

ACERO INOXIDABLE



- Regleta deslizable de acero inoxidable.
- Para hacer trazos de 45° y 90°.
- Con nivel de burbuja para comprobar horizontalidad y verticalidad.



CÓDIGO	MEDIDA	
122265	12"	6

ESCUADRA DE COMBINACIÓN CABEZA DE ZAMAC



USO DOMÉSTICO



PVL



- Escuadra combinada con ángulo de 90° y 45°.
- Graduación en centímetros y pulgadas.
- Con nivel de burbuja.



CÓDIGO	MEDIDA	
142073	12"	6

ESCUADRA FALSA CON MANGO PLÁSTICO



USO INDUSTRIAL

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.



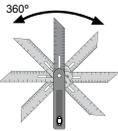
CÓDIGO	MEDIDA	
80047	7"	1

ESCUADRAS

ESCUADRA FALSA MANGO PLÁSTICO



ACERO INOXIDABLE



- Regleta deslizable de acero.
- Con nivel de burbuja y ventana para facilitar lecturas.
- Mango de plástico polipropileno de alto impacto.
- Para transportar, trazar o verificar ángulos de cualquier grado.

CÓDIGO	MEDIDA	
122264	8"	1

ESCUADRAS DE CARPINTERO CON MANGO PLÁSTICO



ACERO INOXIDABLE



80038

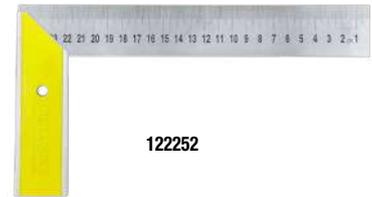
- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.
- Graduación que permite hacer trazos en ángulos de: 15°, 22.5°, 30°, 36°, 45°, 50°, 60° y 90°.
- Espesor de la regla 1.50 mm.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de polímero de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA	
80038	8"	1
800310	10"	1
800312	12"	1
800316	16"	1

ESCUADRAS DE CARPINTERO MANGO PLÁSTICO



ACERO INOXIDABLE



122252

- Con marcados profundos de precisión.
- Regla de acero inoxidable.
- Graduada en Centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	
122250	6"	1
122251	8"	1
122252	10"	1
122253	12"	1

ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO AL ALTO CARBONO



ACERO AL ALTO CARBONO



122280

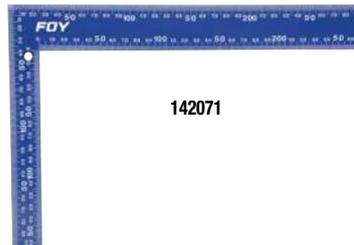
- Fabricadas en acero alto carbono.
- Graduación en centímetros y pulgadas en bajo relieve.
- Útiles en la comprobación de ángulos rectos internos y externos.
- Ideales para hacer trazos de 45° y 90°.

CÓDIGO	MEDIDA	
122280	8" x 12"	1
122281	16" x 24"	1

ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO CUBIERTA DE PINTURA ELECTROESTÁTICA



USO DOMÉSTICO



142071

- Fabricada en acero cubierta con pintura electroestática.
- Ideal para trabajos en carpintería y oficios relacionados.
- Graduación en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	
142071	8" x 12"	6
142072	16" x 24"	6

REGLAS DE ACERO INOXIDABLE



USO GENERAL



122210

- Con tabla de equivalencias de decimales de pulgadas en el reverso.
- Clip para el bolsillo.



122211

- Fabricada en acero inoxidable.
- Incluye tablas de conversiones al reverso.

CÓDIGO	MEDIDA	
122210	6" (15 cm)	6
122211	12" (30 cm)	6

NIVELES

NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADOS TIPO "V"



3 GOTAS 0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO

ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



UNI24

- Cuerpo de perfil de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Empuñadura moldeada.

CÓDIGO	MEDIDA	
UNI24	24"	1
UNI48	48"	1

NIVELES ANTI-IMPACTO DUAL VIEW



3 GOTAS 0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI48D

- Burbuja doble vista permite revisar de frente la nivelación vertical.
- 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).

CÓDIGO	MEDIDA	
UNI24D	24"	1
UNI48D	48"	1

NIVELES

NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

USO INDUSTRIAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI12A

- Cuerpo de perfil tubular de aluminio.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	
UNI12A	12"	2	1
UNI14A	14"	3	1
UNI18A	18"	3	1
UNI24A	24"	3	1
UNI36A	36"	3	1
UNI48A	48"	3	1

NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

USO GENERAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



122103

- Gotas horizontal, vertical.
- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Gotas intercambiables con mayor resistencia a la abrasión y al impacto.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
*122100	10"	2	1
*122101	12"	2	1
122102	14"	3	1
122103	18"	3	1
122104	24"	3	1
122105	36"	3	1
122106	48"	3	1

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO ANTI-IMPACTO

USO INDUSTRIAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90° EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



BASE MAGNÉTICA



CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	
UNT12	9"	3	1

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



\$ PVL

2 PIEZAS



- Nivel torpedo ideal en construcción, carpintería y plomería.
- Incluye nivel de hilo.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142600	9"	3	1

JUEGO DE NIVELES TORPEDO MAGNÉTICO

USO GENERAL

2 PIEZAS



- Ganchos en los extremos para colgarse del hilo.
- Se puede usar en superficies planas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	
122115	3"	10

NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADOS TIPO V

USO PROFESIONAL ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



122122

- Con mirilla en el lomo para facilitar la lectura.

- Agarradera protegida con plástico.
- Acabado anodizado para mayor protección.
- Topes plásticos en los extremos para protegerlo de los impactos.
- Ranura en "V" para utilizarse en superficies tubulares o curvas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
122120	18"	3	1
122121	24"	3	1
122122	36"	3	1
122123	48"	3	1
122124	72"	3	1

NIVELES DE ALUMINIO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



\$ PVL



142601

- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142601	14"	2	1
142602	18"	3	1
142603	24"	3	1

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL BASE MAGNÉTICA ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



- Cuerpo recubierto de hule que resiste impactos.
- Gotas horizontal, vertical y 45° con ventana amplia para facilitar la lectura.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
122110	9"	3	1

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



\$ PVL

2 PIEZAS



- Nivel torpedo ideal en construcción, carpintería y plomería.
- Incluye nivel de hilo.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	
142600	9"	3	1

JUEGO DE NIVELES TORPEDO MAGNÉTICO

USO GENERAL

2 PIEZAS



- Ganchos en los extremos para colgarse del hilo.
- Se puede usar en superficies planas.
- Cumplen con federal GGG-L-211D.

CÓDIGO	MEDIDA	
122115	3"	10

RACK EXHIBIDOR CON NIVELES DE ALUMINIO

40 PIEZAS



CONTENIDO



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
126121	37 Niveles de aluminio más exhibidor	1

NIVELES LÁSER

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN



USO INDUSTRIAL

5
PIEZAS



Contenido	
CPI20	Caja impermeable 20,5" 1
NL2	Nivel laser semi-auto 2 líneas 1
NL2E	Nivel laser escuadra 2 líneas 1
TNL	Tripie 1,3 m para nivel laser 1
UNT12	Nivel torpedo 9" 1

CÓDIGO	PIEZAS	
JMP5	5	1

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO



USO INDUSTRIAL 2 PLANOS 2 LÍNEAS



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

- Precisión de laser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 10 m.
- Auto nivelación: < 5 s.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Cuenta con tornillo para montar en tripie o base para nivel laser.
- Interruptor de bloqueo de función.
- Tipo de laser: clase 2, <1mW.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2A	Nivel laser automático de 2 líneas	1

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO



USO INDUSTRIAL 2 PLANOS 2 LÍNEAS 10 M ALCANCE DE LASER



Contenido	
Nivel laser	1
Baterías AAA 1,5 V	2
Brazo giratorio 360°	1

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2	Nivel laser semi-automático de 2 líneas	1

NIVEL LÁSER LÍNEA Y PUNTO



USO INDUSTRIAL 2 PLANOS 2 LÍNEAS 3 M ALCANCE DE PUNTO



Contenido	
Nivel laser	1
Baterías AAA 1,5 V	2
Base montura	1

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

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL1	Nivel laser de línea y punto	1

NIVEL LÁSER ESCUADRA



USO INDUSTRIAL 7 M ALCANCE DE LASER 90° DE APERTURA 2 LÍNEAS



CONTENIDO	
1	Nivel laser
2	Baterías AA 1,5 V

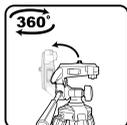
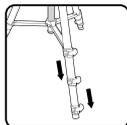
- Precisión de laser: ± 0.5 mm/m.
- Rango de trabajo: 7 m.
- Ángulo de apertura 90°.
- Ideal en la instalación de pisos, azulejos, etc.
- Cuerpo protegido con goma antiderrapante.
- Interruptor de operación.
- Alineación rápida y precisa por sus 2 líneas laser con ángulo de 90°.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
NL2E	Nivel laser tipo escuadra de 2 líneas	1

TRIPÍ PARA NIVEL LÁSER



USO INDUSTRIAL



- Altura máxima: 1,3 m.
- Altura mínima: 43 cm.
- Compatible con niveles laser 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	
TNL	Tripie para nivel laser	1

BASE PARA NIVEL LÁSER



USO INDUSTRIAL ELEVACIÓN ADICIONAL 8 CM ROSCA 1/4"



- Altura máxima de elevación: 8 cm.
- Compatible con niveles laser 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	
BNL	Base para nivel laser	1

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

TIRALÍNEAS

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO



USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA



- 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 a 4 mm de diámetro que brinda gran resistencia y las marcas en el suelo son muy visibles.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL50	50 m	600 g / 21 oz	1

TIRALÍNEAS CON CUERPO BIMATERIAL



USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE NIVEL

REBOBINADO RÁPIDO 6X1



- Mango bimaterial con TPR anti-impacto.
- Rebobinado 6 x 1 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.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30B	30 m	113 g / 4 oz	1

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ACERO INOXIDABLE



USO PESADO

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE NIVEL

REBOBINADO RÁPIDO 6X1



- Cuerpo bimaterial de acero inoxidable y TPR.
- Rebobinado 6 x 1 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.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30S	30 m	113 g / 4 oz	1

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE ZAMAC



USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ZAMAC DOBLE USO TIRALÍNEAS Y 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.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30Z	30 m	86 g / 3 oz	1

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO CON TIZA



USO INDUSTRIAL

CUERPO DE ABS ALTA RESISTENCIA

INCLUYE TIZA ROJA 4 OZ

2 PIEZAS



- Hilo de poliéster resistente al rompimiento y de fácil absorción de tiza.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
TL30P	30 m	86 g / 3 oz	1

TIRALÍNEAS METÁLICO CON TIZA



USO PROFESIONAL

INCLUYE TIZA 4 OZ

2 PIEZAS



- Sistema de freno que se libera automáticamente al rebobinar.
- Sistema de llenado que evita desperdicios.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
130561	30 m	113 g / 4 oz	6

TIRALÍNEAS PLÁSTICO CON TIZA



USO PROFESIONAL

INCLUYE TIZA 4 OZ

3 PIEZAS



- Cuerpo fabricado en plástico ABS.
- Manija abatible que se almacena después de su uso.
- Hilo fabricado en poliéster resistente al rompimiento.
- Incluye nivel de hilo con gota de acrílico.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
130562	15 m	113 g / 4 oz	6
130569	30 m	113 g / 4 oz	1

REPUESTOS PARA TIZAS



USO PROFESIONAL



130570



130575

- Sistema de llenado que evita desperdicios.
- Las tizas fosforescentes son ideales para marcar líneas en lugares de poca luminosidad.
- Tiza extra fina.

CÓDIGO	COLOR	TIZA	
130570	●	227 g / 8 oz	6
130575	●	227 g / 8 oz	6

TIRALÍNEAS PLÁSTICO CON TIZA



USO DOMÉSTICO

Incluye tiza 4 Oz

2 PIEZAS



- Cuerpo fabricado en plástico ABS.
- Hilo fabricado en poliéster resistente al rompimiento.
- Manija abatible que se almacena después de su uso.
- Incluye nivel de hilo con gota de acrílico.
- Tiza de 4oz.

CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	
142612	15 m	113 g / 4 oz	1
142611	30 m	113 g / 4 oz	6