

URREA



TOOL  WORK®

MEDICIÓN Y TRAZO



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO MEDICIÓN Y TRAZO

15



**GOOD,
BETTER,
BEST**



CLASE DE VENTA	CLASE DE HERRAMIENTAS	PÁG	MARCA		
			URREA	SURTEK	FOY
Equipos de diagnóstico	Multímetros	491	•	•	
	Probadores de voltaje	494	•	•	
	Termómetros infrarrojos	497	•	•	
Equipos de medición	Calibradores pie de rey y micrómetro	497	•	•	•
	Cintas largas	500	•	•	•
	Distanciómetros láser	502	•	•	
	Flexómetros	502	•	•	•
	Odómetros	507	•	•	
Equipos de trazo	Compases	508	•	•	
	Escuadras	509	•	•	•
	Niveles	511	•	•	•
	Niveles láser	513	•	•	
	Tirallíneas	513	•	•	•

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.

TOOL  WORK®



GOOD



BETTER



BEST

TOOLWORK.CL

JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

GUÍA DE SELECCIÓN DE MULTÍMETROS DIGITALES

- Función disponible.
- Función no disponible.

MODELO	MULTÍMETROS DIGITALES							MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO					MULTÍMETROS DIGITALES USO AUTOMOTRIZ				
	UD179	UD85	UD112	UD18	UD12	MUL03	MUL02	UD337	UD334	UD333	MUL06	MUL05	UD88	UD226	MUL04	UD370	
Usos	USO INDUSTRIAL							USO PROFESIONAL		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 1000 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	PIEZAS	Sub. Dist.	Mayoreo	Menudeo
JEL11	11	1	\$3,660	\$4,026

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ELECTRÓNICO CON CAJA PLÁSTICA

USO INDUSTRIAL

9 PIEZAS



Contenido	Cantidad	Contenido	Cantidad
CPU17 Caja portaherramientas plástica 17"	1	8680 Destornillador bimaternal 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
6864A Navaja abatible con hoja de acero inoxidable	1	308 Pelacables radial para cable UTP	1
8624 Destornillador bimaternal barra redonda punta cabinet 1/8 x 4"	1		

CÓDIGO	PIEZAS	Sub. Dist.	Mayoreo	Menudeo
JEL9	9	1	\$3,287	\$3,616

JUEGOS DE MULTÍMETROS CON ACCESORIOS

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO CON ESTUCHE MULTIUSOS



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 multiusos 1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JM6	6	1	\$3,046	\$3,351	\$3,686

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO CON CAJA IMPERMEABLE



4
PIEZAS



Contenido	
UD179	Multímetro última generación 1
PVU02	Probador voltaje 24-1000 V 1
18675	Multiherramienta 15 en 1 7" 1
CP10	Caja impermeable 10.5" 1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JM4	4	1	\$5,274	\$5,801	\$6,381

JUEGO DE HERRAMIENTA CON MULTÍMETRO CON CAJA PLÁSTICA



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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JEL3	3	1	\$1,966	\$2,163	\$2,379

JUEGO COMBINADO DE HERRAMIENTA CON PROBADORES ELÉCTRICOS CON ESTUCHE MULTIUSOS



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
PVSD1	Probador de voltaje sin contacto 90-1000 V 1
EMSC	Estuche multiusos chico 1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JPE5	5	1	\$1,540	\$1,694	\$1,863

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETROS DIGITALES TRUE RMS



BATERÍAS 2AA

BATERÍA 9V



UD85

Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	600µA - 10A CA/CD
Capacitancia	9999µF
Toma de temperatura	-200 a 1350 °C -328 a 2462 °F
Rms verdadero	•
Auto apagado	•
Funcion 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

• Carcasa con funda de caucho y soporte integrado. Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD85	Multímetro digital 1,000 V	1	\$5,230	\$5,753	\$6,328



UD179

Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400µA-10A CA/CD
Capacitancia	40nF-100µF
Prueba de frecuencia	5Hz-10MHz
Toma de temperatura	-40 a 1300 °C -40 a 2372 °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

• Carcasa con funda de caucho y soporte integrado. • Termopar incluido. Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD179	Multímetro digital 1,000 V	1	\$3,625	\$3,988	\$4,387

HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 411

MULTÍMETROS DIGITALES

MULTÍMETRO DIGITAL DE ÚLTIMA GENERACIÓN

USO INDUSTRIAL **PROTECCIÓN CAT III**
BATERÍA 9V



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-10A CA/CD
Capacitancia	40nF-100μF
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

- Carcasa con funda de caucho y soporte integrado.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD112	Multímetro digital 1,000 V	1	\$2,421	\$2,663	\$2,929

GRAN NIVEL

SURTEK
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

urrea.com

MULTÍMETROS DIGITALES COMPACTOS

USO INDUSTRIAL **PROTECCIÓN CAT II & CAT III**
BATERÍAS 2 AA



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	600μA-2000μA CA /CD
Capacitancia	9999μF
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

- Carcasa con funda de caucho y soporte integrado.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD18	Multímetro digital 1,000 V	1	\$2,650	\$2,915	\$3,207

URREA
HERRAMIENTAS PARA PROFESIONALES

UD12

USO INDUSTRIAL **PROTECCIÓN CAT III**
BATERÍAS 2 AA

USO INDUSTRIAL **PROTECCIÓN CAT III**
BATERÍAS 2 AA

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

- Carcasa con funda de caucho y soporte integrado.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD12	Multímetro digital 600 V	1	\$1,295	\$1,425	\$1,568

MULTÍMETRO DIGITAL

USO PROFESIONAL **PROTECCIÓN CAT II & CAT III** **(●) NCV**
BATERÍAS 2 AA



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40MΩ
Corriente	400μA-10A CA/CD/CA
Capacitancia	4nF-10mF
Prueba de frecuencia	10 Hz a 1 MHz
Toma de temperatura	-40 a 1000 °C -40 a 1832 °F
Nov	•
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

- Carcasa con funda de caucho.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
MUL03	Multímetro profesional 1,000 V	1	\$746	\$821	\$903

MULTÍMETRO DIGITAL COMPACTO

USO PROFESIONAL **PROTECCIÓN CAT II**
BATERÍAS 2 AAA



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	20MΩ
Corriente	200μA-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

- Carcasa con funda de caucho.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
MUL02	Multímetro digital 600 V	1	\$364	\$400	\$440

MULTÍMETROS DIGITALES DE GANCHO

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATIII TRUE RMS BATERÍA 9V



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 análoga	•
Selección de rango	Auto / Manual
Pantalla	3-3/4 dígitos 4000 cuentas

- Gancho con guías para correcta medición.
- Estuche textil que protege durante el almacenaje.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD370	Multímetro digital 600 V	1	\$6,008	\$6,609	\$7,270

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO DE POTENCIA

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATIII & CATIV TRUE RMS NCV BATERÍAS 2 AAA



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V CAT IV 600 V
Voltaje	1000 V CA/CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	400A-2000A CA/CD
Capacitancia	40nF-2000 μ F
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

- Gancho con guías para correcta medición.
- Estuche textil que protege durante el almacenaje.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD337	Multímetro digital 1,000 V	1	\$5,794	\$6,373	\$7,010

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII TRUE RMS BATERÍAS 2 AAA



Características	
Protección eléctrica	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750V CA 1000V CD
Resistencia	40M Ω
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

- Gancho con guías para correcta medición.
- Estuche textil que protege durante el almacenaje.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD334	Multímetro digital 1,000 V	1	\$4,120	\$4,532	\$4,985

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO INDUSTRIAL PROTECCIÓN CATII & CATIII NCV BATERÍAS 2 AAA



Características	
Protección	CAT II 1000 V CAT III 600 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	400A-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

- Gancho con guías para correcta medición.
- Estuche textil que protege durante el almacenaje.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD333	Multímetro digital 1,000 V	1	\$3,120	\$3,432	\$3,775

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO PROFESIONAL PROTECCIÓN CATII & CATIII NCV BATERÍAS 3 AAA



Características	
Protección eléctrica	CAT III 1000 V
Voltaje	750 V CA 1000 V CD
Resistencia	40M Ω
Corriente	40A-1000A CA
Capacitancia	40nF-4000 μ F
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

- Estuche textil que protege durante el almacenaje.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
MUL06	Multímetro digital profesional de gancho 1,000 V	1	\$1,247	\$1,372	\$1,509

MULTÍMETRO DIGITAL DE GANCHO

USO PROFESIONAL PROTECCIÓN CATII & CATIII BATERÍAS 2 CR2032



Características	
Protección eléctrica	CAT III 600 V
Voltaje	600 V CA/CD
Resistencia	2k Ω
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

- Estuche textil que protege durante el almacenaje.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
MUL05	Multímetro digital de gancho 600 V	1	\$623	\$685	\$754

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

MULTÍMETROS DIGITALES DE USO AUTOMOTRIZ

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ



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 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



- Carcasa con funda de caucho y soporte integrado.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD88	Multímetro digital 1,000 V	1	\$7,089	\$7,798	\$8,578

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ



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



- Carcasa con funda de caucho y soporte integrado.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD226	Multímetro digital 600 V	1	\$3,125	\$3,438	\$3,782

MULTÍMETRO DIGITAL AUTOMOTRIZ



HERRAMIENTAS AUTOMOTRICES PÁGINA 412

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



- Carcasa con funda de caucho.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
MUL04	Multímetro automotriz 1,000 V	1	\$800	\$880	\$968

ACCESORIOS PARA MULTÍMETROS

PUNTAS DE PRUEBA Y CAIMANES PARA MULTÍMETROS



- 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.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UD71TLAC	Puntas de prueba y caimanes	1	\$289	\$318	\$350

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO



24/1000 V VOLTAJE



- 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	DETECTOR DE CAMPOS MAGNÉTICOS	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
PVU01	24V-1000V	SI	No	1	\$565	\$622	\$684
PVU02	24V-1000V	No	SI	1	\$599	\$659	\$725

PROBADORES DE VOLTAJE SIN CONTACTO



- 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	UNID.	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
PVS01	90V-1000V	No	1	\$281	\$309	\$340
PVS02	24V-1000V	SI	1	\$366	\$403	\$443

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADOR DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA CON LED

USO INDUSTRIAL **6/12 y 24 V** VOLTAJE



- Punta de acero inoxidable.
- Conductores duales de 1,8 m de alta resistencia con pinzas para la batería y liberador de tensión del resorte.
- LED de color dual que indica rojo para corriente y verde para tierra.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD DE PUNTA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
23501	0 - 24 V	90 mm	1	\$561	\$617	\$679

PROBADOR DE CIRCUITO DE CORRIENTE DIRECTA

USO INDUSTRIAL **12/24 V** VOLTAJE



- Punta de acero inoxidable.
- Conductor calibre 20 AWG con clip tipo caimán, aislado.
- Bulbo incandescente reemplazable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2350	12 - 24V	5ft / 150 cm	1	\$397	\$437	\$481

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE

USO INDUSTRIAL **2.5 A** CORRIENTE **BATERÍA 1AA**



- Punta de acero inoxidable.
- Conductor calibre 24 AWG con clip tipo caimán, aislado.
- Baterías no incluidas.

CÓDIGO	AMPERIOS	LONGITUD	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2352	2.5 A	7-7/8" / 185 mm	1	\$175	\$193	\$212

PROBADORES DE CIRCUITOS DE CORRIENTE DIRECTA PUNTA EXTRA LARGA

USO INDUSTRIAL **6/24 V** VOLTAJE **23503** **6/12 V** VOLTAJE **23502**



- Punta aislada extralarga de alta resistencia para verificar circuitos en lugares inaccesibles.
- Conductor extensible hasta 3.6 metros.
- Bulbo incandescente reemplazable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD DE PUNTA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
23503	6 - 24 V	170 mm	1	\$717	\$789	\$868
23502	6 - 12V	180 mm	1	\$493	\$542	\$596

PROBADOR DE CIRCUITO DE CORRIENTE DIRECTA

USO INDUSTRIAL **12 V** VOLTAJE



- Punta de acero inoxidable.
- Conductor calibre 24 AWG con clip tipo caimán, aislado.
- Bulbo incandescente reemplazable.

CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2351	0-12 VCD	7-7/8" / 185 mm	1	\$175	\$193	\$212

PROBADOR DE CHISPA EN LÍNEA

USO INDUSTRIAL



- Punta expuesta 2-1/8" diámetro de punta 1/4".
- Cable aislado calibre 7 AWG.
- 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.

CÓDIGO	LONGITUD	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
2355	9-3/4" / 247 mm	1	\$169	\$186	\$205

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

PROBADORES DE VOLTAJE

PROBADORES DE VOLTAJE DE CORRIENTE ALTERNA

USO PROFESIONAL **100/500 V~**
VOLTAJE

SURTEK



DPC02



DCA19

- Punta de acero.
- Cuerpo plástico que aísla al usuario de descargas eléctricas.
- Cumplen con la NOM-003-SCFI-2014.



CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
DPC02	100-500 V	14 cm	12	\$26	\$29	\$32
DCA14	100-500 V	14 cm	12	\$28	\$31	\$34
DCA19	100-500 V	19 cm	12	\$28	\$31	\$34

PROBADOR DE CONTINUIDAD DE CORRIENTE

USO PROFESIONAL **1.5 V==** BATERÍA 1AA
VOLTAJE

SURTEK



- Punta de acero inoxidable.
- Conductor de 1.22m con clip tipo caimán, aislado.
- Baterías no incluidas.



CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
107311	1.5V	21 cm	6	\$56	\$62	\$68

PROBADORES DE VOLTAJE DE CORRIENTE DIRECTA

USO PROFESIONAL

SURTEK



0/24 V==
VOLTAJE



107358

6/12 V==
VOLTAJE



107303

6/24 V==
VOLTAJE



107304

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

- Indicador de neón.
- Cable calibre 16.

- Punta de acero inoxidable.
- Conductor de 1m con clip tipo caimán, aislado.



CÓDIGO	VOLTAJE	LONGITUD	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
107358	0 - 24V	13 cm	12	\$30	\$33	\$36
107303	6 - 12V	21.5 cm	6	\$53	\$58	\$64
107304	6 - 24V	18 cm	6	\$76	\$84	\$92

TERMÓMETROS INFRARROJOS

TERMÓMETROS INFRARROJOS CON PANTALLA LCD



- 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.

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

UD70



UD80



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

URREA



CÓDIGO	RELACIÓN DISTANCIA/ PUNTO	PUNTOS DE MEMORIA	TIEMPO DE RESPUESTA	RESOLUCIÓN	RANGO DE TEMPERATURA		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
					°C	°F				
UD70	12:01	8	1 s	0.1 °F / 0.1 °C	-60 a 550 °C	-76 a 1,022 °F	1	\$1,966	\$2,163	\$2,379
UD80	12:1	10	500 ms	0.1 °F / 0.1 °C	-50 a 999 °C	-58 a 1,830 °F	1	\$6,683	\$7,351	\$8,086

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETRO

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA MEDICIÓN



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.



URREA



CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JMD5	5	1	\$2,935	\$3,229	\$3,552

MICRÓMETROS DIGITALES



GRADO IP 65 **ACERO INOXIDABLE**



UMM01

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD con auto apagado.
- Cilindro graduado en milímetros.
- Topes fabricados de tungsteno.

URREA



VIDEO



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM				
UMM01	0 - 1"	25.4 mm	±0.03 mm	0.00005"	0.001 mm	1"	25 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$4,055	\$4,461	\$4,907
UMM12	1" - 2"	25.4 - 50.8 mm	±0.03 mm	1"	25 mm	2"	50 mm	0.00005"	0.001 mm	1	\$4,865	\$5,352	\$5,887

MICRÓMETRO DIGITAL



ACERO INOXIDABLE



122230

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Perilla con sistema tipo matraca.
- Pantalla digital de LCD.

SURTEK



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
	PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM				
122230	0 - 1"	25.4	±0.03 mm	1/128"	05	6"	150	0.00005"	0.001 mm	1	\$3,109	\$3,420	\$3,762

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETROS DIGITALES

CALIBRADORES PIE DE REY DIGITALES



UMCD8

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD con auto apagado.
- Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas.
- Cumple con la norma DIN 862.



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		CUBO	SUB. DIST.	MAYOREO	MENEDEO
	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM				
UMCD6	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	6"	150 mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$5,439	\$5,983	\$6,581
UMCD8	0 - 8"	203.2 mm	±0.03 mm	0.01"	0.0005 mm	8"	200 mm	0.01"	0.0005 mm	1	\$6,757	\$7,433	\$8,176

CALIBRADORES PIE DE REY DIGITALES



122200



122204

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.



- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Pantalla digital de LCD.



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		CUBO	SUB. DIST.	MAYOREO	MENEDEO
	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM				
122200	0 - 6"	152.4	±0.03 mm	0.005"	0.1 mm	6"	150	0.001"	0.03 mm	1	\$568	\$625	\$688
122204	0 - 6"	152.4	±0.03 mm	0.005"	0.1 mm	6"	150	0.001"	0.03 mm	1	\$768	\$845	\$930

CALIBRADOR PIE DE REY CARÁTULA



UMCC6

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas."



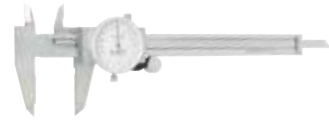
CÓDIGO	MEDIDA		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		CUBO	SUB. DIST.	MAYOREO	MENEDEO
	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM				
UMCC6	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	0.001"	0.02 mm	6"	150 mm	0.001"	0.02 mm	1	\$1,840	\$2,024	\$2,226

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETROS DIGITALES

CALIBRADORES PIE DE REY CARÁTULA



122202



122201

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación en pulgadas.



- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación en milímetros.



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENEUDO
	PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM				
122202	0 - 6"	150	±0015"	001"	02	6"	150	1	\$815	\$897	\$987
122201	0 - 6"	150	±03 mm	001"	02	6"	150	1	\$815	\$897	\$987

CALIBRADOR PIE DE REY ANÁLOGO



UMCV6

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.
- Mandíbulas con acero endurecido y finamente rectificadas.



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENEUDO
	PULG	MM		PULG	MM	PULG	MM	PULG	MM				
UMCV6	0 - 6"	152.4 mm	±0.03 mm	1/128"	0.05 mm	6"	150 mm	1/128"	0.05 mm	1	\$976	\$1,074	\$1,181

Medición
PRECISA

CALIBRADOR PIE DE REY CARÁTULA

urrea.com

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

CALIBRADORES PIE DE REY Y MICRÓMETROS DIGITALES

CALIBRADORES PIE DE REY ANÁLOGO



122206

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.



122203

- Cuerpo fabricado con acero inoxidable que ofrece mayor resistencia a la corrosión.
- Graduación dual en milímetros y pulgadas.



CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM				
122203	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	0.01"	0.2	6"	150	0.007"	0.2 mm	1	\$440	\$484	\$532
122206	0 - 6"	152.4	±0.3 mm	1/128"	0.5	6"	150	0.001"	0.02 mm	1	\$572	\$629	\$692

CALIBRADOR PIE DE REY ANÁLOGO



2 PIEZAS



6" (152.4 mm)



3" (76.2 mm)

- Fabricados en plástico de alta resistencia.

CÓDIGO	CAPACIDAD		TOLERANCIA	CAPACIDAD MÍNIMA		CAPACIDAD MÁXIMA		RESOLUCIÓN		📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
	PULG.	MM		PULG.	MM	PULG.	MM	PULG.	MM				
142070	0 - 6"		±0.2 mm	1/128"	0.5	6"	152.4	0.007"	0.2 mm	12	\$56	\$62	\$68
	0 - 3"		±0.2 mm	1/128"	0.1	3"	76.2						

CINTAS LARGAS METÁLICAS

CINTAS LARGAS METÁLICAS



CL20

CL30

CL50

- Diseño tipo aro que facilita su uso.
- Cinta de acero con impresión a dos tintas para fácil lectura.
- Mecanismo de enrollado 100% plástico que previene de la oxidación.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD	ANCHO DE CINTA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
CL20	20 m	13 mm	1	\$387	\$426	\$469
CL30	30 m	13 mm	1	\$446	\$491	\$540
CL50	50 m	13 mm	1	\$675	\$743	\$817

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO TIPO CRUCETA













CLFX30



CLFX50



CLX30



CLX50



CLX100



142086



Punta reforzada cónica.

- Diseño tipo cruceta que facilita su uso.
- Cinta graduada en ambas caras, elaborada de fibra de vidrio que no se deforma ante los cambios de temperatura.
- Recubrimiento de TPU en mango resistente a altas temperaturas e impactos.

- Diseño tipo cruceta que facilita su uso.
- Cinta elaborada de fibra de vidrio.
- Mecanismo de enrollado 100% plástico que previene de la oxidación.

- Diseño tipo cruceta que facilita su uso.
- Cinta elaborada de fibra de vidrio.

	URREA		SURTEK			FOY
CÓDIGO	CLFX30	CLFX50	CLX30	CLX50	CLX100	142086
LONGITUD DE CINTA	30 m	50 m	30 m	50 m	100 m	100 m
ANCHO CINTA	15 mm	15 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
📦	1	1	1	1	1	1
SUB DIST.	\$468	\$646	\$247	\$296	\$599	\$479
MAYOREO	\$515	\$711	\$272	\$326	\$659	\$527
MENUDEO	\$567	\$782	\$299	\$359	\$725	\$580

CINTAS LARGAS DE FIBRA DE VIDRIO













CLF30

CLF50



CLFV20

CLFV30

CLFV50



142082

142083

- Cinta graduada en ambas caras, elaborada de fibra de vidrio que no se deforma ante los cambios de temperatura.
- Recubrimiento de TPU en mango resistente a altas temperaturas e impactos.

- Cinta elaborada de fibra de vidrio.
- Mecanismo de enrollado 100% plástico que previene de la oxidación.

- Cinta elaborada de fibra de vidrio que no se deforma.

	URREA		SURTEK			FOY	
CÓDIGO	CLF30	CLF50	CLFV20	CLFV30	CLFV50	142082	142083
LONGITUD DE CINTA	30 m	50 m	20 m	30 m	50 m	30 m	50 m
ANCHO CINTA	15 mm	15 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
📦	1	1	1	1	1	1	1
SUB DIST.	\$449	\$621	\$203	\$260	\$422	\$169	\$274
MAYOREO	\$494	\$683	\$223	\$286	\$464	\$186	\$301
MENUDEO	\$543	\$751	\$245	\$315	\$510	\$205	\$331

DISTANCIOMETROS

DISTANCIOMETROS LÁSER RECARGABLES



SURTEK



NUEVO



DI40



DI100

- Botones multifunción.
- Memoria para 300 mediciones.
- Batería recargable.
- Conversión de unidades.
- Unidades de medición en metros, pulgadas y pies.
- Anti-impacto.
- Grado de protección IP 40.
- Medición de volúmenes y áreas.

CÓDIGO	ALCANCE MÁXIMO	BATERÍA	COLOR DE LÁSER	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
DI40	40 m	Recargable	Rojo	1	\$1,111	\$1,222	\$1,344
DI100	100 m	Recargable	Verde	1	\$1,658	\$1,824	\$2,006

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO CON CARCASA DE CAUCHO



URREA



VIDEO



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

Gancho con imán Dual. 4 remaches.

Clip metálico para colgarse.

- Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cinta metálica graduada en ambas caras.
- Exceden la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1586HD	5 m	27 mm	1	\$312	\$343	\$377
1589HD	8 m	27 mm	1	\$393	\$432	\$475



1586HD

1589HD



FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO DE ALTA VISIBILIDAD



URREA



NUEVO

Cinta fluorescente de alta visibilidad recubierta de nailon.

Auto freno.

Clip de acero para sujetarse.

- Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cinta metálica cubierta de nylon, graduada en ambas caras.
- Exceden la NOM-046-SCFI-1999.

Espera fecha de lanzamiento.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO CINTA	📦	SUB DIST.	MAYOREO	MENUDEO
FLXAV3	3 m	27 mm	1	\$150	\$165	\$182
FLXAV5	5 m	27 mm	1	\$290	\$319	\$351
FLXAV8	8 m	19 mm	1	\$365	\$402	\$442



FLXAV3

FLXAV5


FLXAV8



FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS ANTI IMPACTO DE ACERO INOXIDABLE

USO PESADO **NOM** ACERO CAUCHO ANTI-IMPACTO GANCHO MAGNÉTICO IMPRESO EN AMBAS CARAS CINTA DE ACERO GANCHO DOBLE 1 1/8" 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.



1595LSW

1598LSW

1599LSW

- Carcasa cerrada de plástico ABS con refuerzos metálicos que brindan mayor resistencia.
- Cinta metálica cubierta de nylon, graduada en ambas caras.
- Exceden la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1595LSW	5 m	30 mm	1	\$218	\$240	\$264
1598LSW	8 m	30 mm	1	\$275	\$303	\$333
1599LSW	10 m	30 mm	1	\$324	\$356	\$392



FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO CON CARCASA SILVER

USO PROFESIONAL **NOM** ANTI-IMPACTO GANCHO MAGNÉTICO IMPRESO EN AMBAS CARAS

 Gancho con tres remaches.

 Cinta plateada impresa en ambas caras.

 Gancho doble con imán.

 Sistema con amortiguador.

 Botón de pausa de activación rápida.

 Cinta ancha.



B122085

B122086

B122087

- Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Cumplen la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
B122085	3 m	5/8"	6	\$108	\$119	\$131
B122086	5 m	1"	6	\$184	\$202	\$222
B122087	8 m	1"	6	\$244	\$268	\$295




FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL **NOM** ANTI-IMPACTO IMPRESO EN AMBAS CARAS CINTA DE ACERO GANCHO DOBLE


 Gancho con tres remaches.

 Cinta en color amarillo.

 Gancho doble.

 Sistema con amortiguador.

 Botón de pausa de activación rápida.

 Cinta ancha.



B122080

B122081

B122082

- Carcasa cerrada de plástico ABS.
- Cumplen la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
B122080	3 m	5/8"	6	\$57	\$63	\$69
B122081	5 m	1"	6	\$118	\$130	\$143
B122082	8 m	1"	6	\$158	\$174	\$191



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO CON CARCASA SOFT GRIP

USO PROFESIONAL **NOM** IMPRESO EN AMBAS CARAS CINTA DE ACERO GANCHO DOBLE



Gancho con tres remaches.

Cinta blanca impresa en ambas caras.

Cinta en color blanco.

Botón de pausa de activación rápida.



B122063

B122064

B122065

- Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta de TPR.
- Textura suave en el cuerpo que mejora el agarre.
- Cumplen la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
B122063	3 m	5/8"	6	\$55	\$61	\$67
B122064	5 m	3/4"	6	\$88	\$97	\$107
B122065	7.5 m	1"	6	\$152	\$167	\$184



FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO CON CARCASA RUBBER GRIP

USO PROFESIONAL **NOM** IMPRESO EN AMBAS CARAS CINTA DE ACERO GANCHO DOBLE



Clijp metálico reforzado, atornillado a la caja.

Cinta impresa por ambas caras, recubrimiento de nailon.

Gancho con remaches.

Cinta graduada en cm y pulgadas.



B122073

B122074

B122075

- Carcasa cerrada de plástico ABS con cubierta rubber grip.
- Botón de frenado rápido.
- Cumplen la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
B122073	3 m	5/8"	6	\$55	\$61	\$67
B122074	5 m	3/4"	6	\$88	\$97	\$107
B122075	8 m	1"	6	\$152	\$167	\$184



FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO CON CARCASA RUBBER GRIP

USO GENERAL **NOM** CINTA DE ACERO



Cinta ancha.

Gancho con remaches.

Sistema con amortiguador.



142062

142063

142064

- Caja plástica ABS de alto impacto con cubierta de TPR.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUEDO
142062	3 m	1/2"	6	\$39	\$43	\$47
142063	5 m	3/4"	6	\$83	\$91	\$100
142064	7.5 m	1"	6	\$111	\$122	\$134



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

FLEXÓMETROS

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO

- USO PESADO
- NOM
- 1/2" TABLA DE CONVERSIONES
- CAJA DE ABS ALTA RESISTENCIA
- IMPRESO EN AMBAS CARAS
- CINTA DE ACERO
- GANCHO DOBLE



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

Gancho metálico. 3 remaches.

Clip metálico para colgarse

- Carcasa cerrada de plástico ABS.
- Cinta metálica graduada en ambas caras.
- Exceden la NOM-046-SCFI-1999.



CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
1583LH	3 m	19 mm	1	\$118	\$130	\$143
1586LH	6 m	25 mm	1	\$216	\$238	\$262
1589LH	9 m	30 mm	1	\$343	\$377	\$415
1583LHG	3 m	19 mm	1	\$101	\$111	\$122
1586LHG	6 m	25 mm	1	\$184	\$202	\$222
1589LHG	9 m	30 mm	1	\$291	\$320	\$352

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO INVENCIBLES

- USO GENERAL
- NOM
- IMPRESO EN AMBAS CARAS
- GANCHO DOBLE



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



- Carcasa cerrada de plástico ABS.
- Cumplen la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
B122070	3 m	3/4"	6	\$54	\$59	\$65
B122071	5 m	1"	6	\$87	\$96	\$106
B122072	8 m	1"	6	\$150	\$165	\$182

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES

- USO DOMÉSTICO
- NOM
- CINTA DE ACERO



- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.

CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	COLOR	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142120	3 m	1/2"	●	6	\$30	\$33	\$36
142121	5 m	3/4"	●	6	\$46	\$51	\$56
142122	8 m	1"	●	6	\$88	\$97	\$107
142123	3 m	1/2"	●	6	\$30	\$33	\$36
142124	5 m	3/4"	●	6	\$46	\$51	\$56
142125	3 m	1/2"	●	6	\$30	\$33	\$36
142126	5 m	3/4"	●	6	\$46	\$51	\$56
142127	3 m	1/2"	●	6	\$30	\$33	\$36
142128	5 m	3/4"	●	6	\$46	\$51	\$56



FLEXÓMETROS

TIRA DE IMPULSO CON FLEXÓMETROS ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL

13
PIEZAS



SURTEK



TIRA DE IMPULSO CON FLEXÓMETROS INVENCIBLES

USO PROFESIONAL

13
PIEZAS



SURTEK



Contenido	
B122081	Flexómetro con carcasa anti-impacto 5 m x 1" 12
TIMPU100	Tira de impulso 1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
126448	12 flexómetros más tira de impulso	1	\$1,392	\$1,531	\$1,684

Contenido	
B122071	Flexómetro invencible 5 m x 1" 12
TIMPU100	Tira de impulso 1

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
126449	12 flexómetros más tira de impulso	1	\$1,029	\$1,132	\$1,245

FLEXÓMETROS CON CARCASA DE PLÁSTICO DE COLORES EN DISPLAY

USO DOMÉSTICO NOM CINTA DE ACERO

FOY

\$ PVL



142129



142131

- Caja plástica ABS de alto impacto.
- Cumplen con la NOM-046-SCFI-1999.



CÓDIGO	LONGITUD DE CINTA	ANCHO DE CINTA	COLOR			📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142129	3 m	1/2"	●	●	●	24	\$26	\$29	\$32
142130	5 m	3/4"	●	●	●	12	\$41	\$45	\$50
142131	3 m	1/2"	●	●	●	24	\$26	\$29	\$32
142132	5 m	3/4"	●	●	●	12	\$41	\$45	\$50

ODÓMETROS

ODÓMETRO CON FRENO EN MANGO



DIÁMETRO DE RUEDA
12" (30.5 CM)

SURTEK



Freno en mango tipo pistola.



- Longitud máxima: 110 cm.
- Longitud plegado: 56 cm.
- Tubo plegable de aluminio.
- Indicador de punto cero para una medición más precisa.
- El contador suma hacia adelante y resta en reversa.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122270	10,000 m	12" (30,5 cm)	1	\$1,541	\$1,695	\$1,865



ODÓMETRO CON LUZ



DIÁMETRO DE RUEDA
12-1/2" (31.8 CM)

SURTEK



Contador de distancia con luz y botón de reinicio.



- Longitud máxima: 110 cm.
- Longitud plegado: 56 cm.
- Tubo plegable de aluminio.
- Contador de distancia con luz y botón de reinicio.
- Incluye funda que facilita su transporte.
- Con soporte adaptable.
- Soporte para pie.

CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122271	10,000 m	12-1/2" (31,8 cm)	1	\$1,305	\$1,436	\$1,580



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO,
MEDICIÓN Y TRAZO

ODÓMETROS

ODÓMETRO PARA INTERIORES



DIÁMETRO DE RUEDA
6" (15.2 CM)

SURTEK



122268

- Longitud máxima: 106 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Tubo plegable de aluminio.
- Incluye funda que facilita su transporte.
- Maneral con mango rubber grip.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122268	10,000 m	6" (15,2 cm)	1	\$1,012	\$1,113	\$1,224

ODÓMETRO DOBLE RUEDA



DIÁMETRO DE RUEDA
6" (15.2 CM)

SURTEK



122269

- Longitud máxima: 106 cm
- Longitud plegado: 56 cm
- Tubo plegable de aluminio.
- Doble rueda facilita la medición de tramos rectos.
- Maneral con mango rubber grip.



CÓDIGO	CAPACIDAD MÁXIMA DE MEDICIÓN	DIÁMETRO DE LA RUEDA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122269	10,000 m	6" (15,2 cm)	1	\$679	\$747	\$822

COMPASES

JUEGO COMBINADO DE COMPASES PROFESIONALES 8"



URREA



3
PIEZAS



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



CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JC03	3	1	\$1,080	\$1,188	\$1,307

COMPASES PARA MEDICIÓN INTERIOR



MEDICIÓN
INTERIOR

URREA



80018IN

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



CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
80016IN	6"	1	\$264	\$290	\$319
80018IN	8"	1	\$379	\$417	\$459
800110IN	10"	1	\$541	\$595	\$655
800112IN	12"	1	\$633	\$696	\$766

COMPASES

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.



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.



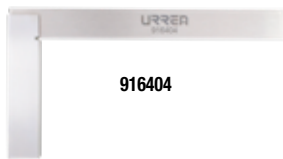
CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
80016EX	6"	1	\$264	\$290	\$319
80018EX	8"	1	\$379	\$417	\$459
800110EX	10"	1	\$541	\$595	\$655
800112EX	12"	1	\$633	\$696	\$766

CÓDIGO	ABERTURA MÁXIMA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
80016DV	6"	1	\$264	\$290	\$319
80018DV	8"	1	\$379	\$417	\$459
800110DV	10"	1	\$541	\$595	\$655
800112DV	12"	1	\$633	\$696	\$766

ESCUADRAS

ESCUADRAS DE PRECISIÓN

USO INDUSTRIAL



916404

- Fabricadas en acero SAE5160.
- Hoja de precisión en paralelismo y rectitud.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	MEDIDAS	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
916404	8"	1	\$883	\$971	\$1,068
916406	12"	1	\$1,962	\$2,158	\$2,374



ESCUADRA COMBINACIÓN MAGNÉTICA CABEZA DE ZAMAC

USO INDUSTRIAL AJUSTE MAGNÉTICO ACERO INOXIDABLE



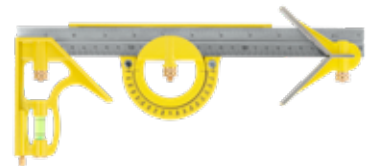
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia con cantos rectificadas de máxima exactitud.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Incluye estuche.

CÓDIGO	MEDIDA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
800212	12"	1	\$963	\$1,059	\$1,165



ESCUADRA COMBINACIÓN CON CABEZAS MAQUINADAS

USO PROFESIONAL ACERO INOXIDABLE



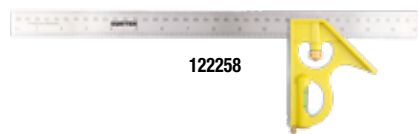
- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Ideal para medir horizontalidad, verticalidad, escuadra interna y externa, nivel 45°, calibre de trazo y alturas.

CÓDIGO	MEDIDA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122255	12"	1	\$842	\$926	\$1,019



ESCUADRAS COMBINACIÓN CABEZA DE ZAMAC

USO PROFESIONAL ACERO INOXIDABLE



122258

- Cuerpo de inyección de zamac de alta resistencia.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122257	6"	6	\$104	\$114	\$125
122254	12"	6	\$204	\$224	\$246
122258	16"	6	\$216	\$238	\$262



ESCUADRA DE COMBINACIÓN CABEZA PLÁSTICA

USO PROFESIONAL ACERO INOXIDABLE



- Cuerpo de plástico de alta resistencia.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122265	12"	6	\$157	\$173	\$190



ESCUADRA DE COMBINACIÓN CABEZA DE ZAMAC

USO DOMÉSTICO



- Cuerpo de inyección de zamac.
- Graduada en centímetros y pulgadas.

CÓDIGO	MEDIDA	⊞	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142073	12"	6	\$136	\$150	\$165



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

ESCUADRAS

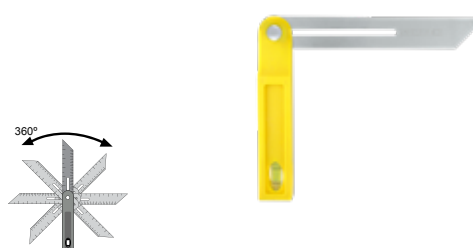
ESCUADRA FALSA CON MANGO PLÁSTICO



- Regleta deslizable de acero.
- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Marcado que permite establecer el ángulo adecuado 15°, 30°, 45° y 60°.
- Mango de plástico polipropileno de alto impacto.

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
80047	7"	1	\$216	\$238	\$262

ESCUADRA FALSA CON MANGO PLÁSTICO



- Regleta deslizable de acero.
- Burbuja cilíndrica de fácil lectura.
- Mango de plástico.

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122264	8"	1	\$88	\$97	\$107

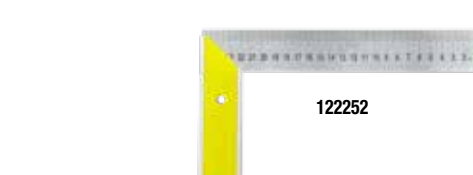
ESCUADRAS DE CARPINTERO CON MANGO PLÁSTICO



- Escuadra fabricada en acero inoxidable que protege de la corrosión.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de plástico polipropileno de alto impacto.
- Soporte único en el mango que permite detener la escuadra en la posición requerida sin necesidad de sujetarla con la mano.

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
80038	8"	1	\$205	\$226	\$249
800310	10"	1	\$216	\$238	\$262
800312	12"	1	\$277	\$305	\$336
800316	16"	1	\$346	\$381	\$419

ESCUADRAS DE CARPINTERO CON MANGO PLÁSTICO



- Escuadra fabricada en acero inoxidable que protege de la corrosión.
- Graduada en centímetros y pulgadas.
- Mango de plástico.

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122250	6"	1	\$87	\$96	\$106
122251	8"	1	\$92	\$101	\$111
122252	10"	1	\$116	\$128	\$141
122253	12"	1	\$128	\$141	\$155

ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO AL ALTO CARBONO



- 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°.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122280	8" x 12"	1	\$69	\$76	\$84
122281	16" x 24"	1	\$173	\$190	\$209

ESCUADRAS DE CANTERO DE ACERO CUBIERTA DE PINTURA ELECTROESTÁTICA



- Fabricadas en acero alto carbono con recubrimiento de pintura.
- Graduación en centímetros y pulgadas en bajo relieve.
- Lamina delgada que lo vuelve mas ligero para su transporte.

GRANEL

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142071	8" x 12"	6	\$66	\$73	\$80
142072	16" x 24"	6	\$164	\$180	\$198

REGLAS DE ACERO INOXIDABLE



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



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

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122210	6" (15 cm)	6	\$25	\$28	\$31
122211	12" (30 cm)	6	\$58	\$64	\$70

EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

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 tipo caja de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Empuñadura moldeada para mejor sujeción.
- Extremos extra reforzados para proteger de impactos.
- Perfil acanalado que facilita su uso en áreas irregulares.

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UNI24	24"	1	\$693	\$762	\$838
UNI48	48"	1	\$1,094	\$1,203	\$1,323

NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO



3 GOTAS
0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI12A

- Cuerpo de perfil tipo I de aluminio que lo vuelve mas ligero.
- Extremos reforzados para proteger de impactos.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UNI12A	12"	2	1	\$272	\$299	\$329
UNI14A	14"	3	1	\$298	\$328	\$361
UNI18A	18"	3	1	\$332	\$365	\$402
UNI24A	24"	3	1	\$375	\$413	\$454
UNI36A	36"	3	1	\$484	\$532	\$585
UNI48A	48"	3	1	\$591	\$650	\$715

NIVELES ANTI-IMPACTO DUAL VIEW



3 GOTAS
0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



UNI48D

- Cuerpo de perfil tipo I de aluminio que lo vuelve mas ligero.
- Empuñadura moldeada para mejor sujeción.
- Extremos reforzados para proteger de impactos.
- Diseño dual view que permite una mejor apreciación de gotas.

CÓDIGO	MEDIDA	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UNI24D	24"	1	\$618	\$680	\$748
UNI48D	48"	1	\$976	\$1,074	\$1,181

NIVELES ANTI-IMPACTO ACANALADOS TIPO V



3 GOTAS
0°, 45° Y 90°

EXTREMOS DE CAUCHO ANTI-IMPACTO



ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS



Con mirilla en el lomo para facilitar la lectura.



122122

- Cuerpo de perfil tipo I de aluminio que lo vuelve mas ligero.
- Empuñadura moldeada para mejor sujeción.
- Extremos reforzados para proteger de impactos.
- Perfil acanalado que facilita su uso en áreas irregulares.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	📏	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122121	24"	3	1	\$284	\$312	\$343
122122	36"	3	1	\$375	\$413	\$454
122123	48"	3	1	\$457	\$503	\$553



EQUIPOS DE DIAGNÓSTICO, MEDICIÓN Y TRAZO

NIVELES

NIVELES ANTI-IMPACTO DE ALUMINIO

USO GENERAL 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



122103

- Cuerpo de perfil tipo I de aluminio que lo vuelve mas ligero.
- Extremos reforzados para proteger de impactos.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
*122100	10"	2	1	\$97	\$107	\$118
*122101	12"	2	1	\$102	\$112	\$123
122102	14"	3	1	\$114	\$125	\$138
122103	18"	3	1	\$156	\$172	\$189
122104	24"	3	1	\$183	\$201	\$221
122105	36"	3	1	\$258	\$284	\$312
122106	48"	3	1	\$338	\$372	\$409

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



- Cuerpo de perfil tipo caja de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Extremos extra reforzados para proteger de impactos.
- Perfil acanalado que facilita su uso en áreas irregulares.
- Diseño dual view que permite una mejor apreciación de gotas.

CÓDIGO	MEDIDA	NÚMERO DE GOTAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
UNT12	9"	3	1	\$416	\$458	\$504

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°

2 PIEZAS



- Cuerpo de perfil tipo caja de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142600	9"	3	1	\$46	\$51	\$56

RACK EXHIBIDOR CON NIVELES DE ALUMINIO

40 PIEZAS



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
126121	37 Niveles de aluminio más exhibidor	1	\$7,065	\$7,772	\$8,549

NIVELES 3 GOTAS DE ALUMINIO

USO DOMÉSTICO 3 GOTAS 0°, 45° Y 90°



142601

- Cuerpo de perfil tipo I de aluminio que lo vuelve mas ligero.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142601	14"	2	1	\$76	\$84	\$92
142602	18"	3	1	\$88	\$97	\$107
142603	24"	3	1	\$103	\$113	\$124

NIVEL TORPEDO MAGNÉTICO ANTI-IMPACTO

USO PROFESIONAL 3 GOTAS ACANALADO TIPO V PARA SUPERFICIES CURVAS

BASE MAGNÉTICA



- Cuerpo de perfil tipo caja de aluminio brinda mayor exactitud y durabilidad.
- Extremos reforzados para proteger de impactos.
- Perfil acanalado que facilita su uso en áreas irregulares.

CÓDIGO	MEDIDA	NO. DE GOTAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122110	9"	3	1	\$125	\$138	\$152

JUEGO DE NIVELES

USO GENERAL

2 PIEZAS



MANGUERA DE NIVEL PAGINA 699

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

CÓDIGO	MEDIDA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
122115	3"	10	\$23	\$25	\$28



NIVELES LÁSER

JUEGO DE HERRAMIENTA PARA MEDICIÓN



**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 torpedó 9" 1

CÓDIGO	PIEZAS	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
JMP5	5	1	\$5,890	\$6,479	\$7,127

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO



**2 PLANOS
2 LINEAS**

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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
NL2A	Nivel laser automático de 2 líneas	1	\$3,207	\$3,528	\$3,881

NIVEL LÁSER AUTOMÁTICO



**2 PLANOS
2 LINEAS** ➡ **ALCANCE
DE LÁSER
10 M**

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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
NL2	Nivel laser semi-automático de 2 líneas	1	\$1,807	\$1,988	\$2,187

NIVEL LÁSER LÍNEA Y PUNTO



**2 PLANOS
2 LINEAS** ➡ **ALCANCE
DE PUNTO
3 M**

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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
NL1	Nivel laser de línea y punto	1	\$1,051	\$1,156	\$1,272

BASE PARA NIVEL LÁSER



**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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
BNL	Base para nivel laser	1	\$240	\$264	\$290

TIRALÍNEAS

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO



**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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
T50	50 m	600 g / 21 oz	1	\$922	\$1,014	\$1,115

TIRALÍNEAS

TIRALÍNEAS CON CUERPO BIMATERIAL









- 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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
TL30B	30 m	113 g / 4 oz	1	\$410	\$451	\$496

TIRALÍNEAS CON CUERPO METÁLICO CON TIZA








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



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
130561	30 m	113 g / 4 oz	6	\$211	\$232	\$255

REPUESTOS PARA TIZAS





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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
130570	●	227 g / 8 oz	6	\$30	\$33	\$36
130575	●	227 g / 8 oz	6	\$30	\$33	\$36

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO CON TIZA









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



CÓDIGO	LONGITUD DE HILO	CAPACIDAD DE TIZA	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
TL30P	30 m	86 g / 3 oz	1	\$341	\$375	\$413

TIRALÍNEAS CON CUERPO DE PLÁSTICO CON TIZA








- 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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
130562	15 m	113 g / 4 oz	6	\$97	\$107	\$118
130569	30 m	113 g / 4 oz	1	\$162	\$178	\$196

JUEGOS DE TIRALÍNEAS PLÁSTICO CON TIZA








\$ PVL



- 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	📦	SUB. DIST.	MAYOREO	MENUDEO
142612	15 m	113 g / 4 oz	1	\$100	\$110	\$121
142611	30 m	113 g / 4 oz	6	\$135	\$149	\$164