

Milwaukee

Sólo Industrial. PUNTO:



PRUEBA Y MEDICIÓN

DETECTOR DE VOLTAJE

Rango de voltaje	50 a 1,000V AC
Largo	6" - 15.24 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 1000V
Indicador audible	Sí
Indicador de Luz Verde	Sí

2200-20 2 baterías AAA e instructivo de seguridad y medición



DETECTORES

DETECTORES DE VOLTAJE Y AMPERÍMETROS

DETECTOR DE VOLTAJE CON LUZ LED

Rango de voltaje	50 a 1,000V AC
Largo	6" - 15.24 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 1000V
Indicador audible	Sí
Indicador de Luz Verde	Sí
Luz de trabajo LED	Sí

2202-20 2 baterías AAA, luz LED de trabajo e instructivo de seguridad y medición



DETECTOR DE VOLTAJE DUAL

Rango de voltaje	10 a 49V & 50 a 1,000V AC
Largo	5.92" - 15.036 cm
Peso	.15 lbs - 68 g
Alto	.91" - 2.311 cm
Ancho	.68" - 1.72 cm
Identificadores de color de voltaje	Sí
Luz de trabajo LED	Sí

2203-20 2 baterías AAA y manual



AMPÉRÍMETRO DE HORQUILLA

Rango de voltaje	1000V AC/DC
Largo	8" - 20.32 cm
Medición en AC	200 Amps
Abertura de la mandíbula	0.63" - 1.60 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 600V/CAT III 1000V
Pantalla	LCD blanco y negro
TRMS	Sí
Medición de Lo-Z	Sí
Resistencia	40MΩ
Continuidad	Audible
Medición sin contacto	Sí
Luz de Trabajo	LED

2205-20 Incluye 2 baterías AA y manual



AMPÉRÍMETRO DE HORQUILLA PARA HVAC/R

Rango de voltaje	1000V AC/DC
Largo	8" - 20.32 cm
Mediciones en AC	200 Amps
Abertura de la mandíbula	0.63" - 1.60 cm
Categoría de seguridad	CAT IV 600V/CAT III 1000V
Pantalla	LCD blanco y negro
TRMS	Sí
Rango de temperatura	-40° F to 752° F (-40° C to 400° C)
Resistencia	40MΩ
Microamperaje	1,000μA
Capacitancia	1,000μF
Continuidad	Audible
Medición sin contacto	Sí
Luz de Trabajo	LED

2206-20 Termopar Dual, 2 baterías AA y manual



PROBADOR DE LÁMPARAS FLUORESCENTES

Indicadores	Audibles y visibles
Medición de lámpara	T2 y T12
Prueba de balastro	Electrónico
Temperatura de operación	-10°C to 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C to 60°C
Antena retráctil	Sí
Luz de trabajo LED	Sí
Prueba de PIN	Lámparas PIN doble

2210-20 Adaptador de antena, 4 baterías AA, manual y maletín para guardar



DETECTOR AUTOMÁTICO DE VOLTAJE Y CONTINUIDAD

Rango de voltaje	600V AC/DC
Luz de trabajo LED	Sí
Pantalla	LCD blanco y negro
Categoría de seguridad	CAT IV 600V AC/DC

2212-20 Clip para cinturón, 2 baterías AAA y manual



DETECTOR DE AUTO VOLTAJE CON RESISTENCIA Y CONTINUIDAD

Rango de voltaje	600V AC/DC
Luz de trabajo LED	Sí
Pantalla	LCD blanco y negro
Categoría de seguridad	CAT IV 600V AC/DC
Resistencia	Hasta 20kΩ

2213-20 Clip para el cinturón, 2 baterías AAA y manual



MULTÍMETRO DIGITAL

TRMS	Sí
Categoría de seguridad	CAT III 600V
Voltaje AC	6.00mV - 600V
Voltaje DC	600.0mV - 600V
Frecuencia	2.00 Hz - 50.00 kHz
Resistencia	40MΩ
Continuidad	Audible
Capacitancia	1,000μF
Corriente AC/DC	10.00A
Pantalla	LCD blanco y negro
Largo	6-1/2" - 16.51 cm

2216-20 Set de cables para testeo (prueba o medición), 2 baterías AA, certificado de calibración NIST con datos y manual





MULTÍMETRO DIGITAL

TRMS	Sí
Categoría de seguridad	CAT III
Voltaje AC/DC	600V
Medición de Lo-Z	Sí
Temperaturas	-40° F to 752° F (-40° C to 400° C)
Medición de corriente	10 Amp
Frecuencia	10 Hz - 50.00 kHz
Resistencia	40MΩ
Continuidad	Audible
Capacidad	1,000μF
Corriente AC/DC	10.00A
Pantalla	LCD blanco y negro
Largo	6-1/2" - 16.51 cm



2217-20 Set de cables para testeo (prueba o medición), termopar dual, 2 baterías AA y manual

KIT DE ELECTRICISTA HERRAMIENTAS INCLUIDAS

Multímetro- TRMS	2217-20
Detector de voltaje con LED	2202-20
Navaja FASTBACK	48-22-1901
Desarmador cuadrado 11 en 1	48-22-2114



2220-20 2 baterías AA, 2 baterías AAA y un clip magnético para el medidor

MEDIDOR DE MILIAMPERIOS

Rango de medición DC	0 a 100 mA
Resolución	4 - 20 mA
Tamaño máximo del conductor (apertura de pinza)	0.23" - 0.58 cm
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	2.5" - 6.35 cm



2231-20 Maletín para guardar, 2 baterías AA y manual

AMPERÍMETRO DE GANCHO 400A 600 VOLTIOS CA

TRMS	Sí
Abertura de la mandíbula	1" - 2.54 cm
Calificador de seguridad	CAT III 600V
Rango de voltaje	600 AC/DC
Mediciones en AC hasta	400 Amps
Resistencia	400Ω
Continuidad	Sí
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	7" - 17.78 cm



2235-20 Juego de conductores de prueba eléctricos, 2 baterías AA y manual

AMPERÍMETRO DE GANCHO PARA HVAC/R

TRMS	Sí
Abertura de la mandíbula	1.3" - 3.302 cm
Calificador de seguridad	CAT III 600V
Rango de voltaje	600 AC/DC
Mediciones en AC hasta	600 Amps
Resistencia	6 kΩ
Continuidad	Sí
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	9-1/2" - 24.13 cm
Temperatura	-40° F to 752° F (-40° C to 400° C)
Microamperaje DC	600μA



2236-20 Set de prueba eléctrica, 1 baterías AAA y 1 manual

AMPERÍMETRO DE GANCHO 600A

TRMS	Sí
Abertura de la mandíbula	1.30" - 3.302 cm
Calificador de seguridad	CAT III 600V
Rango de voltaje	600 AC/DC
Mediciones en AC hasta	600 Amps
Frecuencia	Sí
Resistencia	6 kΩ
Continuidad	Sí
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Luz de trabajo LED	Sí
Largo	9-1/2" - 24.13 cm



2237-20 Set de prueba eléctrica, 2 baterías AAA, certificado NIST y 1 manual

HERRAMIENTAS DE MEDICIÓN

MEDIDOR DE TEMPERATURA DE CONTACTO

Rango de temperatura	-328 to 2500 °F
Precisión	0.1%
Pantalla	Alto contraste blanco y negro
Largo	16" - 40.64 cm
Valores de pantalla	T1,T2, T1-T2

2270-20 3 baterías AA, par termo-eléctrico, correa de imán y manual





MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 65 FT / 19.8 M

Rango de distancia	65 FT - 19.8 M
Botón lateral	Sí
Clasificación	IP54
Presición	+/- 1/8"
Mediciones continuas	Sí
Pantalla retroiluminada	Sí

48-22-9801 Medidor de distancia láser 65 FT - 19.8 M



MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 150 FT / 45.7 M

Rango de distancia	150 FT - 45.7 M
Palanca de autodetección de 2 pos.	Sí
Clasificación	IP54
Presición	+/- 1/16"
Mediciones continuas	Sí
Pantalla retroiluminada	Sí

48-22-9802 Medidor de distancia láser 150 FT - 45.7 M



MEDIDOR DE DISTANCIA LÁSER 330 FT / 100.5 M

Rango de distancia	330 FT - 100.5 M
Palanca de autodetección de 3 pos.	Sí
Clasificación	IP54
Presición	+/- 1/16"
Mediciones continuas	Sí
Pantalla retroiluminada	Sí

48-22-9803 Medidor de distancia láser 330 FT - 100.5 M



PISTOLA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA INFRARROJO 10:1

Distancia de proporción al punto (ft)	10:1
Rango de temperatura	-22° F a 752° F
Rango de temperatura al contacto	-4° F a 140° F
Precisión básica	+/- 2%
Repetibilidad	+/- .08%
Emisividad	Fijo, 0.95
Modos	Hold, Max, Min, Avg, Diff
Alarma (HI/LO)	Sí
Seguro del gatillo	Sí
Prueba de caída	6"
Peso	10 oz. (283.5 gr)

2267-20 Batería alcalina 9V y manual



PISTOLA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA INFRARROJO 12:1

Distancia de proporción al punto (ft)	12:1
Rango de temperatura	-22° F a 1022° F
Rango de temperatura al contacto	-4° F a 140° F
Precisión básica	+/- 1.8%
Repetibilidad	+/- .08%
Emisividad	Fijo, 0.96
Modos	Hold, Max, Min, Avg, Diff
Alarma (HI/LO)	Sí
Seguro del gatillo	Sí
Prueba de caída	6"
Peso	11.5 oz. (326 gr)

2268-20 Batería alcalina 9V y manual



CÁMARA TERMOGRÁFICA

Resolución	7854 pixels (102 x 77)
Rango de temperatura	-10° C - 330° C (14° F-626° F)
Rango de temperatura al contacto	0.1° C a 30° C
Campo de visión	26.8 (Horiz) x 35.4 (Vert)
Distancia de proporción al punto (ft)	83:1
Monitor LCD	2.4" Color Alta Resolución
Resolución del monitor	320 x 240 pixeles
Método de enfoque	Fijo
Oscilación	Automática
Paletas de color	Hierro, Arcoiris, Gris
Formato de imágenes	.PNG y .DAT
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD de hasta 32GB
Prueba de caída	6"

2258-21 1 batería REDLITHIUM M12™, 1 cargador de litio M12™, arranque de protección, 1 tarjeta SD, maletín ligero, cable USB y manual



CÁMARAS

M12

CÁMARAS

CÁMARA TERMOGRÁFICA

Resolución	7854 pixels (102 x 77)
Rango de temperatura	-10° C - 330° C (14° F-626° F)
Rango de temperatura al contacto	0.1° C a 30° C
Campo de visión	26.8 (Horiz) x 35.4 (Vert)
Distancia de proporción al punto (ft)	83:1
Monitor LCD	2.4" Color Alta Resolución
Resolución del monitor	320 x 240 pixeles
Método de enfoque	Fijo
Oscilación	Automática
Paletas de color	Hierro, Arcoiris, Gris
Formato de imágenes	.PNG y .DAT
Almacenamiento de datos	Tarjeta SD de hasta 32GB
Prueba de caída	6"



2258-21 1 batería REDLITHIUM M12™, 1 cargador de litio M12™, arranque de protección, 1 tarjeta SD, maletín ligero, cable USB y manual

CÁMARA MULTIMEDIA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR™ 360°

Resolución de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 9mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolución a color de 2.7"

Diámetro de cabezal de la cámara 9 mm

2313-21 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, gancho, imán y espejo acoplable

2313-20 Herramienta Sola



JUEGO DE CÁMARA DE INSPECCIÓN 360 DE 9 FT (2.74 M)

Resolución de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 9mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolución a color 2.7"
Pantalla Giratoria	Sí
Luz en Cabezal	Sí
4 LEDs con 5 niveles	Sí



2314-21 Incluye 1 batería REDLITHIUM M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, gancho, imán, espejo acoplable y esfera para plomería

2314-20 Herramienta Sola

48-53-0110 M-SPECTOR™ Extensión de cable de cámara digital

48-53-0112 M-SPECTOR 360™ Accesorio amplitud de cabeza

48-53-0113 M-SPECTOR 360™ Accesorio guía de tubería

CÁMARA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR FLEX™ 9' FT

Resolución de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 17mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolución a color de 3.5"

Diámetro de cabezal de la cámara 12,5 mm

2315-21 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, cable USB, tarjeta SD y cable de cámara de inspección de 3'



CÁMARA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR FLEX™ 9' FT

Resolución de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 17mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolución a color de 3.5"

Diámetro de cabezal de la cámara 12,5 mm

2316-21 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, cable USB y tarjeta SD



CÁMARA DE INSPECCIÓN M-SPECTOR FLEX™ 3' FT CON CABLE PIVOTVIEW™

Resolución de pantalla	320 x 240 pixeles
Sensor de pixeles en la imagen	Digital de 17mm (640 x 480)
Longitud del cable	3'- 90cm
Pantalla	Alta resolución a color de 3.5"

Diámetro de cabezal de la cámara 12,5 mm

2317-21 1 batería REDLITHIUM™ M12™, 1 cargador para baterías de litio M12™, maletín para guardar, cable USB y tarjeta SD

