

# SOLUCIONES MILWAUKEE® PARA TODAS LAS ESTACIONES

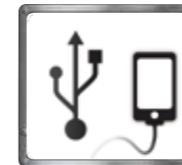


REDLITHIUM-ION™ 2.0/4.0/6.0Ah

## M12 HJ BL2

### CHAQUETA CALEFACTABLE PREMIUM M12™

- Óptimo aislamiento con mínimo peso y aumentando al máximo la retención de calor
- Múltiples zonas de calor - 5 zonas de calor cosidas con fibra de carbono para distribuir el calor por toda el área
- Gran autonomía - hasta 8 horas continuas de calor por carga
- Múltiples zonas de calor - 5 zonas de calor cosidas con fibra de carbono
- Fácil control de la temperatura a través de un botón - con tres ajustes de calor: alto, medio y bajo
- Conector de batería M12™ - diseño de bolsillo elegante que interfiere lo más mínimo al usuario
- Puerto USB para cargar los dispositivos electrónicos - para cargar teléfonos /MP3 mientras está en movimiento
- Bolsillos laterales + un bolsillo situado en el pecho para guardar el móvil, iPod, MP3, etc.
- Resistente al agua y al viento proporciona comodidad y durabilidad en los ambientes más hostiles
- Bolsillo expandible para la batería para uso de todas las baterías M12™ REDLITHIUM-ION™
- Lavado y secado a máquina



**CARGADOR USB:** Carga dispositivos electrónicos portátiles. Indicador de carga incorporado



**AISLANTE:** Aislamiento mejorado con mínimo mientras maximiza la retención de calor



**APTO PARA LAVADORA Y SECADORA:** Todos los modelos se pueden lavar a máquina y secar en secadora



**RESISTENTE AL VIENTO Y AGUA:** Solapa y recubrimiento interior térmico



**3 NIVELES:** Alto, medio y bajo para un óptimo confort



**ZONAS DE CALOR:** 5 zonas de calor de fibra de carbono cosidas



**AUTONOMÍA SUPERIOR:** Más de 8 horas de calor con una única batería

	M12 HJBL2-0 (S)	M12 HJBL2-0 (M)	M12 HJBL2-0 (L)	M12 HJBL2-0 (XL)	M12 HJBL2-0 (2XL)	M12 HJBL2-201 (S)	M12 HJBL2-201 (M)	M12 HJBL2-201 (L)	M12 HJBL2-201 (XL)	M12 HJBL2-201 (2XL)
Voltaje (V)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-	-	-	-	-	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Nº baterías suministradas	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
Cargador suministrado	-	-	-	-	-	40 min	40 min	40 min	40 min	40 min
Tamaño	S	M	L	XL	XXL	S	M	L	XL	XXL
Material	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester
Peso con batería (kg)	-	-	-	-	-	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5
Se suministra en	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Referencia	4933451170	4933433778	4933433779	4933433776	4933451171	4933451183	4933447907	4933447908	4933447909	4933451184
Código EAN	4002395138395	4002395199822	4002395199839	4002395199808	4002395259625	4002395138715	4002395006687	4002395006694	4002395006700	4002395138722

## M12 HJ RED2

### CHAQUETA CALEFACTABLE PREMIUM M12™

- Óptimo aislamiento con mínimo peso y aumentando al máximo la retención de calor
- Múltiples zonas de calor - 5 zonas de calor cosidas con fibra de carbono para distribuir el calor por toda el área
- Gran autonomía - hasta 8 horas continuas de calor por carga
- Fácil control de la temperatura a través de un botón - con tres ajustes de calor: alto, medio y bajo
- Conector de batería M12™ - diseño de bolsillo elegante que interfiere lo más mínimo al usuario
- Puerto USB para cargar los dispositivos electrónicos - para cargar teléfonos /MP3 mientras está en movimiento
- Bolsillos laterales + un bolsillo situado en el pecho para guardar el móvil, iPod, MP3, etc.
- Resistente al agua y al viento proporciona comodidad y durabilidad en los ambientes más hostiles
- Bolsillo expandible para la batería para uso de todas las baterías M12™ REDLITHIUM-ION™
- Lavado y secado a máquina



- CARGADOR USB:** Carga dispositivos electrónicos portátiles. Indicador de carga incorporado
- ASLANTE:** Aislamiento mejorado con mínimo mientras maximiza la retención de calor
- APTO PARA LAVADORA Y SECADORA:** Todos los modelos se pueden lavar a máquina y secar en secadora
- RESISTENTE AL VIENTO Y AGUA:** Solapa y recubrimiento interior térmico
- 3 NIVELES:** Alto, medio y bajo para un óptimo confort
- ZONAS DE CALOR:** 5 zonas de calor de fibra de carbono cosidas
- AUTONOMÍA SUPERIOR:** Más de 8 horas de calor con una única batería

	M12 HJ RED2-0 (M)	M12 HJ RED2-0 (L)	M12 HJ RED2-0 (XL)	M12 HJ RED2-201 (M)	M12 HJ RED2-201 (L)	M12 HJ RED2-201 (XL)
Voltaje (V)	12	12	12	12	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-	-	-	2.0	2.0	2.0
Nº baterías suministradas	0	0	0	1	1	1
Cargador suministrado	-	-	-	40 min	40 min	40 min
Tamaño	M	L	XL	M	L	XL
Material	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester
Peso con batería (kg)	-	-	-	1.3	1.3	1.4
Se suministra en	-	-	-	-	-	-
Referencia	4933443817	4933443820	4933443823	4933443833	4933443837	4933443841
Código EAN	4002395003877	4002395003884	4002395003891	4002395003938	4002395003952	4002395003969

## M12 HJ CM03

### CHAQUETA CALEFACTABLE PREMIUM CAMUFLAJE M12™

- Patrón Realtree AP™ y mezcla específica de tejidos para reducir el ruido durante el movimiento
- Múltiples zonas de calor - 5 zonas de calor cosidas con fibra de carbono para distribuir el calor por toda el área
- Gran autonomía - hasta 8 horas continuas de calor por carga
- Fácil control de la temperatura a través de un botón colocado en el interior de la solapa con 3 niveles de ajuste de calor
- Conector de batería M12™ - diseño de bolsillo elegante que interfiere lo más mínimo al usuario
- Puerto USB para cargar los dispositivos electrónicos - para cargar teléfonos /MP3 mientras está en movimiento
- Resistente al agua y al viento proporciona comodidad y durabilidad en los ambientes más fríos
- Bolsillo expandible para la batería para uso de todas las baterías M12™ REDLITHIUM-ION™
- Lavado y secado a máquina



- CARGADOR USB:** Carga dispositivos electrónicos portátiles. Indicador de carga incorporado
- ASLANTE:** Aislamiento mejorado con mínimo mientras maximiza la retención de calor
- APTO PARA LAVADORA Y SECADORA:** Todos los modelos se pueden lavar a máquina y secar en secadora
- RESISTENTE AL VIENTO Y AGUA:** Solapa y recubrimiento interior térmico
- 3 NIVELES:** Alto, medio y bajo para un óptimo confort
- ZONAS DE CALOR:** 5 zonas de calor de fibra de carbono cosidas
- AUTONOMÍA SUPERIOR:** Más de 8 horas de calor con una única batería

	M12 HJ CM03-0 (M)	M12 HJ CM03-0 (L)	M12 HJ CM03-0 (XL)	M12 HJ CM03-201 (M)	M12 HJ CM03-201 (L)	M12 HJ CM03-201 (XL)
Voltaje (V)	12	12	12	12	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-	-	-	2.0	2.0	2.0
Nº baterías suministradas	0	0	0	1	1	1
Cargador suministrado	-	-	-	40 min	40 min	40 min
Tamaño	M	L	XL	M	L	XL
Material	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester
Peso con batería (kg)	-	-	-	1.4	1.5	1.5
Se suministra en	-	-	-	-	-	-
Referencia	4933443853	4933443856	4933443859	4933443869	4933443873	4933443877
Código EAN	4002395004027	4002395004034	4002395004041	4002395004089	4002395004102	4002395004126

## M12 HBW

### CHALECO CALEFACTADO M12™

- Versátil, chaleco de trabajo resistente con cuello de punto, bolsillos para las manos reforzados en poliéster de 900 denier y una cremallera totalmente metálica.
- El ajuste optimizado maximiza el rendimiento de la calefacción sin limitar el movimiento o la capacidad interior
- Gran autonomía - hasta 8 horas continuas de calor por carga (2.0 Ah)
- Múltiples zonas de calor - 3 zonas de calor cosidas con fibra de carbono para distribuir el calor por toda el área
- Fácil control de la temperatura a través de un botón - con tres ajustes de calor: alto, medio y bajo
- Soporte de batería M12™ - bolsillo para la batería oculto para no molestar al usuario
- Resistente al agua y al viento proporciona comodidad y durabilidad en los ambientes más hostiles
- Lavado y secado a máquina



**MATERIAL:** Poliéster trenzado de 900 deniers reforzado en todas las zonas de alto desgaste  
**ASILANTE:** Gran capacidad de protección  
**POLAR:** forro polar térmico  
**APTO PARA LAVADORA Y SECADORA:** Todos los modelos se pueden lavar a máquina y secar en secadora



**RESISTENTE AL VIENTO Y AGUA:** Solapa y recubrimiento interior térmico  
**3 NIVELES:** Alto, medio, bajo para un óptimo confort  
**ZONAS DE CALOR:** 3 zonas de calor de fibra de carbón cosidas  
**AUTOMÍA SUPERIOR:** Más de 8 horas de calor con una única batería

	M12 HBW-0 (S)	M12 HBW-0 (M)	M12 HBW-0 (L)	M12 HBW-0 (XL)	M12 HBW-0 (2XL)
Voltaje (V)	12	12	12	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-	-	-	-	-
Nº baterías suministradas	0	0	0	0	0
Cargador suministrado	-	-	-	-	-
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Material	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester	100% Polyester
Peso con batería (kg)	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1
Se suministra en	-	-	-	-	-
Referencia	4933451165	4933451166	4933451167	4933451168	4933451169
Código EAN	4002395138340	4002395138357	4002395138364	4002395138371	4002395138388

## M12 HHGREY

### SUDADERA CON GORRO CALEFACTADA M12™

- Sudadera con exterior de algodón y con forro interior, para soportar las condiciones exteriores y mantener el calor cerca del cuerpo.
- La sudadera con capucha se puede utilizar en otoño y primavera. En invierno, es mejor como abrigo interior, así permite utilizar prendas voluminosas manteniendo de calor cerca del cuerpo.
- Gran autonomía - hasta 8 horas continuas de calor por carga (2.0 Ah)
- Múltiples zonas de calor - 3 zonas de calor cosidas con fibra de carbono para distribuir el calor por toda el área
- Fácil control de la temperatura a través de un botón - con tres ajustes de calor: alto, medio y bajo
- Soporte de batería M12™ - esta se coloca en interior de un bolsillo de la sudadera para mejorar la comodidad
- Lavado y secado a máquina
- La capucha se puede colocar fácilmente sobre un casco



**ASILANTE:** Algodón de gran durabilidad exterior con 280 gr de algodón y aislamiento térmico  
**APTO PARA LAVADORA Y SECADORA:** Todos los modelos se pueden lavar a máquina y secar en secadora  
**3 NIVELES:** Alto, Medio, bajo para un óptimo confort  
**ZONAS DE CALOR:** 3 zonas de calor de fibra de carbón cosidas  
**AUTOMÍA SUPERIOR:** Más de 8 horas de calor con una única batería

	M12 HHGREY-0(S)	M12 HHGREY-0(M)	M12 HHGREY-0(L)	M12 HHGREY-0(XL)	M12 HHGREY-0(XXL)
Voltaje (V)	12	12	12	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-	-	-	-	-
Nº baterías suministradas	0	0	0	0	0
Cargador suministrado	-	-	-	-	-
Tamaño	S	M	L	XL	XXL
Material	Zona exterior: 53% Algodón 47% Poliéster; Zona interior: 60% Algodón 40% Poliéster	Zona exterior: 53% Algodón 47% Poliéster; Zona interior: 60% Algodón 40% Poliéster	Zona exterior: 53% Algodón 47% Poliéster; Zona interior: 60% Algodón 40% Poliéster	Zona exterior: 53% Algodón 47% Poliéster; Zona interior: 60% Algodón 40% Poliéster	Zona exterior: 53% Algodón 47% Poliéster; Zona interior: 60% Algodón 40% Poliéster
Peso con batería (kg)	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2
Se suministra en	-	-	-	-	-
Referencia	4933443813	4933451272	4933451274	4933451276	4933451278
Código EAN	4002395003860	4002395169832	4002395169856	4002395169870	4002395169894

## M12 HPT

### PRENSADORA HIDRAULICA SUB COMPACTA M12™ FORCE LOGIC™

- La prensadora más pequeña y ligera del mercado: pesa sólo 1.8 kg para un buen manejo
- Electrónica REDLINK™ que protege a la máquina y a la batería contra la sobrecarga
- Diseño patentado con una sola mano que permite trabajar en zonas restrictivas
- Comunicación entre la batería y la máquina: el prensado no va a comenzar en caso de poca carga en la batería para prevenir ante prensado incompletos. Se realiza un chequeo del estado de carga de la batería para asegurar que se realiza un prensado completo
- Intervalos de mantenimiento: electrónica avanzada que cuenta los ciclos de prensado e informa al usuario de cuándo hay que equilibrar la herramienta
- Indicador de 4 niveles e indica el estado de la batería
- Indicador de presión: Confirma que la conexión se ha realizado correctamente
- Fiabilidad a largo plazo: 40.000 ciclos entre cada inspección, líder de la industria. La herramienta no dejará de funcionar una vez llegue a los 40.000 ciclos
- Rango de presión de hasta 35 mm en metal y 40 mm en tuberías de composite
- Monitorización individual de las celdas de la batería optimiza la autonomía de la máquina y asegura una gran durabilidad de la batería
- Indicador del nivel de carga
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología



	M12 HPT-202C	M12 HPT-202C M-KIT	M12 HPT-202C V-KIT	M12 HPT-202C TH-KIT	M12 HPT-202C U-KIT
Voltaje (V)	12	12	12	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Nº baterías suministradas	2	2	2	2	2
Cargador suministrado	40 min	40 min	40 min	40 min	40 min
Ciclos de prensado	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
Peso con batería (kg)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Equipamiento estándar	-	3 Tenazas M (15/22/28 mm)	3 Tenazas V (15/22/28 mm)	3 Tenazas TH (16/20/32 mm)	3 Tenazas U (16/20/25 mm)
Se suministra en	Kitbox	Kitbox	Kitbox	Kitbox	Kitbox
Referencia	4933443085	4933443095	4933443100	4933443105	4933443110
Código EAN	4002395003037	4002395003044	4002395003051	4002395003068	4002395003075

Tipo de mordaza	Compatible con los siguientes fabricantes de tubo	Tamaño	Referencia	Código EAN	
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetteria Bresciane Sanha: Nirosoan Pegler Yorkshire	M12	4932430243	4002395379040	
		M15	4932430245	4002395379064	
		M18	4932430247	4002395379088	
		M22	4932430249	4002395379101	
		M28	4932430251	4002395379125	
		M35	4932430253	4002395379149	
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosoan	V12	4932430260	4002395379217	
		V15	4932430262	4002395379231	
		V18	4932430264	4002395379255	
		V22	4932430266	4002395379279	
		V28	4932430268	4002395379293	
		V35	4932430270	4002395379316	
TH	ALB Comap Frankische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH14	4932430274	4002395379354	
		TH16	4932430276	4002395379378	
		TH18	4932430278	4002395379392	
		TH20	4932430280	4002395379415	
		TH25	4932430282	4002395379439	
		TH26	4932430283	4002395379446	
		TH32	4932430285	4002395379460	
		TH40	4932430287	4002395379484	
U	ALB Uponor: Unipipe, Airpipe Kan: Kan-therm Wavin: Press-Systeme Frankische: Alpex F50 Profi DW Verbundrohr Multitubo IBP: >B<Flex KE Kelit: Kelit Kelox Jupiter: Heizsystem	U14	4932430291	4002395379521	
		U16	4932430293	4002395379545	
		U18	4932430295	4002395379569	
		U20	4932430297	4002395379583	
		U25	4932430299	4002395379606	
		U32	4932430301	4002395379620	
		U40	4932430303	4002395379644	

## C12 JSR

### RADIO M12™ SUB COMPACTO CON CONEXIÓN MP3



- Avanzada tecnología para una recepción óptima y clara
- Funciona con baterías M12™ o con corriente de 230 V
- 8 horas de autonomía con una batería estándar M12™
- Compartimento auxiliar sellado para proteger al MP3 y a otros dispositivos de audio
- Display digital de búsqueda de canales para una selección segura de la señal
- Botón "mute" quita el volumen instantáneamente
- Adaptador 220 - 240 V, conector auxiliar y cable para iPods

C12 JSR-0	
Voltaje (DC) (V)	12
Voltaje (AC) (V)	220-240
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
Dimensiones (mm)	267 x 102 x 178
Peso (kg)	1.8
Se suministra en	-
Referencia	4933416365
Código EAN	4002395237098

## M12 JSSP

### ALTAVOZ M12™ BLUETOOTH®



- Altavoz de obra con Bluetooth® de última generación
- Conectividad sin cables con otros aparatos electrónicos hasta 10m
- Sonido claro en todos los niveles de volumen
- Altavoz de gran calidad con una salida para bajos
- Resistente a las caídas, agua y al polvo que hay en el lugar de trabajo
- Carcasa engomada y rejilla del altavoz metálica
- Cargador USB de 2.1 Ah, carga móviles, tabletas y reproductores
- Hasta un 25% más de duración por carga en baterías M12™ 4.0 Ah

M12 JSSP-0	
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
Dimensiones (mm)	105.5 x 153
Salida del altavoz (W)	5
Peso (kg)	0.5
Se suministra en	-
Referencia	4933448380
Código EAN	4002395262892

## M12 LL

### LINTERNA M12™ TRUEVIEW™ L



- Milwaukee® TRUEVIEW™ es una luz de alta definición que hace las zonas de trabajos más productivas, representa con precisión los colores y los detalles verdaderos. Reduce el deslumbramiento, fatiga y tensión ocular
- 180° - 360° de haz regulable - diseño versátil, permite al usuario seleccionar entre la iluminación del área y iluminación de la trabajo
- El mejor rendimiento de su clase - incomparable salida de luz con 400 lúmenes, diseñado para iluminar áreas grandes
- Conector USB de alta potencia para cargar tabletas, teléfonos inteligentes, reproductores MP3 y otros aparatos eléctricos
- Durabilidad de empleo - diseño robusto con lente resistente al impacto que resiste las condiciones abusivas del lugar de trabajo
- Selector de 4 intensidades - proporciona 400 lúmenes de alta y estroboscópicas (100%), 200 lúmenes sobre Medio (50%), 40 lúmenes en baja (10%)
- Más de 8 horas de autonomía con la batería M12™ REDLITHIUM-ION™ 4.0 Ah
- 2 ganchos para colgar
- Protegido contra salpicaduras de agua en todos los ángulos (IP24)

	M12 LL-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
sistema	M12
Baterías compatibles	Todas las baterías Milwaukee® M12™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	400 / 200 / 40 / 400
Distancia entre haces de luz (m)	23
Peso con batería (kg)	0.9
Se suministra en	-
Referencia	4932430562
Código EAN	4002395382231

## M12 TLED

### LINTERNA LED M12™



- Luz LED 120 Lumen- 2x brillante y más blanca que las incandescentes
- M12™ LED electrónica - 2 veces más autonomía con menos calor
- Cabezal de aluminio sellado - resistente al tiempo y a los impactos
- Cabezal rotativo 90° - alumbrar cualquier zona de trabajo
- Imán - libera las manos para poder trabajar
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™

	M12 TLED-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
sistema	M12
Baterías compatibles	Todas las baterías Milwaukee® M12™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	120 / - / - / -
Peso con batería (kg)	0.5
Se suministra en	-
Referencia	4932430360
Código EAN	4002395380213

## M12 SL

### LINTERNA DE TRABAJO M12™



- LINTERNA DE ALTA POTENCIA TRUEVIEW™, diseñado como la solución de tecnología LED más avanzada, versátil, y con baterías REDLITHIUM-ION™ que ofrecen el mayor grado de productividad. La linterna TRUEVIEW™ se ADAPTA, exprime todo el RENDIMIENTO, marcando la diferencia que un utilizador profesional necesita
- Diseño con 3 potentes LED que suministran 220 Lúmenes
- Lentes intercambiables que permiten al usuario sustituirlas en lugar de reemplazar toda la unidad
- Gancho de metal ajustable que permite que la linterna se cuelgue en múltiples orientaciones cuando se utiliza
- Diseño compacto - puede ser utilizadas en lugares donde otras linternas no
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™

	M12 SL-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
sistema	M12
Baterías compatibles	Todas las baterías Milwaukee® M12™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	220 / - / - / -
Peso con batería (kg)	0.5
Se suministra en	-
Referencia	4932430178
Código EAN	4002395378395

## M12 SLED

### M12™ TRUEVIEW™ LUZ LED



- LINTERNA DE ALTA POTENCIA TRUEVIEW™, diseñado como la solución de tecnología LED más avanzada, versátil, y con baterías REDLITHIUM-ION™ que ofrecen el mayor grado de productividad. La linterna TRUEVIEW™ se ADAPTA, exprime todo el RENDIMIENTO, marcando la diferencia que un utilizador profesional necesita
- Hasta un 35% de distancia del haz de luz que la competencia - 650 m de intensidad y un haz de luz en modo alto de 750 lúmenes y 350 lúmenes en modo baja
- Especialmente útil para la identificación de largo alcance - postes de electricidad / inspección de cables de alta tensión, la inspección de las carreras, grandes conductos, tubos de cobre, trabajos bajo de tierra o trabajos en puentes
- Carcasa metálica con lente de policarbonato resistente a impactos con junta de goma en el cabezal para protegerse de la humedad bajo las condiciones reales, duras de trabajo
- Reflector Milwaukee® diseñado para general un punto de iluminación o una visión periférica
- Empuñadura engomada que asegura un uso más cómodo y mayor agarre
- Recubrimiento engomado que permite fijar la linterna con un ángulo 45° para alumbrar de manera prolongada con una batería de M12™ REDLITHIUM-ION™ 2.0 Ah
- Más de 8 horas de autonomía con batería M12™ REDLITHIUM-ION™ 4.0 Ah
- Interruptor dual con bloqueo

	M12 SLED-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
sistema	M12
Baterías compatibles	Todas las baterías Milwaukee® M12™
Tipo de bombilla	LED
Máx. salida de luz (Lúmenes)	750 / - / 350 / 750
Peso con batería (kg)	0.8
Se suministra en	Blister
Referencia	4933451261
Código EAN	4002395170159

## M12 TI

### CÁMARA TERMOGRÁFICA M12™



- Resolución alta y nítida de 160 x 120 píxeles de imágenes térmicas para una mejor definición y claridad
- Gama más amplia de temperatura (-10 a 350° C) para cubrir más aplicaciones
- Captura de imágenes térmicas y visuales en cada pulsación del gatillo para un informe más amplio
- Software de informe completo para analizar imágenes fácilmente
- Linterna incorporada para una mejor visión
- Display de visión continua, 60 actualizaciones por segundo
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Cargador de batería 5 veces más rápido que cualquiera de la competencia
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™
- Suministrado con programa para realizar el reporte de trabajo, tarjeta 2 GB SD, cable USB y lector de tarjeta SD

#### M12 TI-201C

Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	2.0
Nº baterías suministradas	1
Cargador suministrado	40 min
Rango de temperatura (°C)	-10 - +350
Precisión básica (%)	2
Pantalla	LCD a color
Tamaño de la pantalla (mm)	640 x 480
Resolución de la pantalla (pixels)	160 x 120
Protección IP clase	54
Peso con batería (kg)	1.0
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933441841
Código EAN	4002395002405

## M12 IC

### CÁMARA DE BATERÍA DE 360° M-SPECTOR M12™



- Pantalla rotativa: la pantalla gira para dar una imagen fluida
- LCD optimizado 68,6 mm: la imagen digital y la pantalla más grande proporciona una imagen nítida y clara
- Sensor de imagen digital de 9 mm 640 x 480: calidad de imagen superior
- 4 luces LED alrededor de la pantalla: la mejor de su clase en cuanto a brillo sin sombras y sin resplandor.
- Cable mejorado: la cabeza de aluminio y una mayor flexibilidad proporcionan una durabilidad y maniobrabilidad inigualable.
- Batería REDLITHIUM-ION™ proporciona 2 veces más autonomía, un 20% más de potencia, 2 veces mayor durabilidad y esta tecnología permite trabajar a temperaturas extremas hasta -20°C
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™
- Accesorios: gancho, imán, y espejo que ayuda la inspección

#### M12 IC-0 (S) M12 IC-201C (S)

Voltaje (V)	12	12
Tipo de batería	Li-ion	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-	2.0
Nº baterías suministradas	0	1
Cargador suministrado	-	40 min
Tamaño de la pantalla (mm)	68	68
Resolución de la pantalla (pixels)	320 x 240	320 x 240
Diámetro del cabezal de la cámara (mm)	9	9
Largo de cable de la cámara (mm)	914	914
Peso con batería (kg)	-	0.6
Se suministra en	-	Kitbox
Referencia	4933431615	4933441680
Código EAN	4002395241774	4002395001910

## C12 CMH

### PINZA AMPERIMÉTRICA PARA FONTANERÍA E INSTALADORES DE AIRE ACONDICIONADO M12™



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para instaladores
- Empuñadura ergonómica para un fácil agarre y utilización
- Pinza fina para trabajar en lugares de difícil acceso
- Incluye función de temperatura a través del termopar
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™
- Suministrado con juego de cables de prueba y 1 termopar (tipo banana)

#### C12 CMH-0

Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
Tamaño de la garra (mm)	40
Corriente CA/DC (amp)	600
Voltaje AC/DC (V)	1000
Resistencia (kΩ)	600
Contenidos	Audible
Capacitancia (µF)	4000
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +400
Peso con batería (kg)	0.8
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933416979
Código EAN	4002395238095

## C12 LTGE

### TERMÓMETRO LÁSER M12™



- 40 : 1 – distancia de ratio de medición de 1 a 40 cm
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Empuñadura ergonómica para un fácil agarre y utilización
- Interfaz del usuario simplificado
- Además de mostrar la temperatura absoluta, también registra la media, la mínima y la máxima en cada lectura
- Especialmente diseñado para electricistas
- Gran exactitud de medida
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™
- Suministrado con un termopar (tipo K)

#### C12 LTGE-0

Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
Rango de temperatura (°C)	-30 - +800
Precisión básica (%)	1.5
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +550
Exactitud	0.1 °C (0.1 °F)
Tiempo de respuesta (mS)	<500
Emisividad	0.10 - 1.00
Peso con batería (kg)	0.5
Se suministra en	Kitbox
Referencia	4933416977
Código EAN	4002395238071

## C12 FM

### PINZA AMPERIMÉTRICA M12™



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Sistema flexible de batería: Trabaja con todas las baterías Milwaukee® M12™
- Suministrado con juego de cables de prueba

	C12 FM-0
Voltaje (V)	12
Tipo de batería	Li-ion
Capacidad de la batería (Ah)	-
Nº baterías suministradas	0
Cargador suministrado	-
Abertura de las garras (mm)	16
Corriente CA/CD (amp)	200
Voltaje AC/DC (V)	1000
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (kΩ)	40
Contenidos	Audible
Peso con batería (kg)	0.4
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933427200
Código EAN	4002395239214

## 2205-40

### PINZA AMPERIMÉTRICA PARA ELECTRICISTAS



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA

	2205-40
Abertura de las garras (mm)	16
Corriente alterna (amp)	200
Voltaje (AC) (V)	1000
Voltaje (DC) (V)	1000
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (kΩ)	40
Contenidos	Audible
Tipo de batería	2 x AA
Peso con batería (kg)	0.3
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933416972
Código EAN	4002395238026

## 2206-40

### PINZA AMPERIMÉTRICA PARA INSTALADORES



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 1000 V / CAT IV 600 para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para instaladores
- Suministrado con juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA y bolsa
- Incluye función de temperatura a través del termopar

	2206-40
Abertura de las garras (mm)	16
Corriente alterna (amp)	200
Voltaje (AC) (V)	1000
Voltaje (DC) (V)	1000
Resistencia (kΩ)	40
Contenidos	Audible
Capacitancia (μF)	1000
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +400
Tipo de batería	2 x AA
Peso con batería (kg)	0.3
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933416973
Código EAN	4002395238033

## 2210-20

### COMPROBADOR DE TUBOS FLUORESCENTES

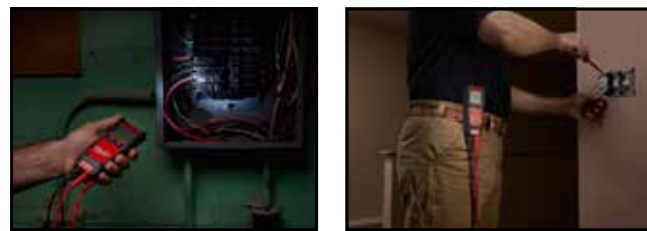


- Comprueba las lámparas, los cebadores y los pasadores: solución completa 3-en-1
- Comprobador de lámparas, válido para todos los fluorescentes T5, T8 y T12 con cebadores
- Antena completamente retráctil de 750 mm
- Antena no-conductora, permite hacer la prueba de manera segura
- Adaptador de antena extraíble para una mejor respuesta del test
- Indicadores visuales y sonoros de confirmación
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial y botones posicionados para utilizar con una sola mano
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Duración de la batería de 35 horas, se apaga automáticamente después de 20 minutos

	2210-20
Tipo de batería	4 x AA
Máx. salida de antena en el modo LAMP (V)	3000
Máx. sensibilidad de antena en el modo BALLAST (mm)	25
Máx capacidad de comprobación en el modo PIN (V)	30
Peso con batería (kg)	0.4
Se suministra en	-
Referencia	4933433775
Código EAN	4002395199983

## 2212-20

### MULTÍMETRO DIGITAL DE AJUSTE AUTOMÁTICO



- Proporciona mediciones con decimales y las muestra en una pantalla LCD retroiluminada de lectura fácil
- Determina automáticamente el ajuste necesario para la medición de voltaje o continuidad, con la resolución correcta
- Compatible con accesorios para transportar y montar
- Iluminación LED para área con baja luminosidad
- 2 LED e indicadores sonoros para unos resultados rápidos
- Cables reemplazables para una mayor flexibilidad
- Carcasa engomada para proteger el medidor en cualquier ambiente

	2212-20
Voltaje AC/DC (V)	600
Rango de temperatura (°C)	0 - 50
Rango de seguridad	CAT IV 600 V
Contenidos	Si
Tipo de batería	2 x AAA
Peso con batería (kg)	0.3
Se suministra en	Gift box
Referencia	4933447776
Código EAN	4002395006526

## 2216-40

### MULTÍMETRO DIGITAL



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- CAT III 600 V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Autoajuste del voltaje en mV
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA

	2216-40
Corriente CA/CD (amp)	10
Voltaje (AC) (V)	6.00 mV - 600
Voltaje (DC) (V)	600
Medición Lo-Z	No
Resistencia (k $\Omega$ )	40,000
Contenidos	Si
Frecuencia (Hz)	10 Hz - 50 kHz
Tipo de batería	2 x AA
Peso con batería (kg)	0.4
Se suministra en	-
Referencia	4933427309
Código EAN	4002395240128

## 2217-40

### MULTÍMETRO DIGITAL



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- CAT III 600 V para mayor seguridad
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para electricistas
- Baja Impedancia - garantiza siempre una lectura precisa
- Medidor de temperatura
- Guía deslizante para montaje de accesorios
- Suministrado con juego de cables de prueba, 1 termopar (tipo banana), 2 baterías AA y bolsa

	2217-40
Corriente CA/CD (amp)	10
Voltaje AC/DC (V)	600
Medición Lo-Z	Si
Resistencia (k $\Omega$ )	40,000
Contenidos	Audible
Capacitancia ( $\mu$ F)	1000
Temperatura de contacto (°C)	-40 - +538
Frecuencia (Hz)	2.00 HZ - 50.00 kHz
Tipo de batería	2 x AA
Peso con batería (kg)	0.4
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933416976
Código EAN	4002395238064

## 2231-20

### PINZA AMPERIMÉTRICA DE MILIAMPERIOS



- La pinza permite medir el control de señal (4 - 20 mA) sin interrumpir el circuito
- Mide de 0 a 99 mA cubre una amplia gama de señales de control
- Pinza en forma de flecha - facilita la colocación de la pinza alrededor de cables en espacios reducidos
- Pinza extra larga, hace más sencilla la medición dentro de los cuadros
- Abrazadera segura para la pinza
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Teclado simplificado y fácil de usar
- Con luz integrada
- Suministrado con 2 baterías tipo AA

	2231-20
Corriente continua (amp)	0.1
Precisión básica (%)	0.2
Tipo de batería	2 x AA
Máx. tamaño del conductor (mm)	6
Se suministra en	-
Peso con batería (kg)	0.4
Referencia	4933443361
Código EAN	4002395003785



## 2235-40

### PINZA AMPERIMÉTRICA PARA LA INDUSTRIA



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- CAT III 600 V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Pinza fina para agarrar fácilmente haces de cables en paneles
- Suministrado con juego de cables de prueba y 2 baterías AA

## 2236-40

### PINZA AMPERIMÉTRICA PARA INSTALADORES



- TRMS garantiza siempre una lectura precisa
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Detector de tensión integrado
- CAT III 600 V para mayor seguridad
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- LED integrado para iluminar el área de trabajo
- Dial lateral para utilizar con una sola mano
- Pinza fina para trabajar en lugares de difícil acceso
- Fácil de manejar con conjunto de características específicas para instaladores
- Suministrado con un juego de cables de prueba, 1 termopar y 2 baterías AA
- Incluye función de temperatura a través del termopar

## 2266-20

### TERMÓMETRO LÁSER



- 12 : 1 – distancia de ratio de medición, Mide la circunferencia de 1 m a 12 m de distancia
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Incluye función de temperatura mediante termopar
- Incluye baterías AA

## 2270-20

### TERMÓMETRO DE CONTACTO



- Mide temperaturas desde 1.372°C a -200°C para cubrir las aplicaciones más comunes
- Medición dual de temperatura para una fácil medición de sistemas de calefacción y refrigeración
- Uso sencillo del temporizador capaz de medir pistas de mínimo, máximo y temperatura media
- Margen de error de 0.1%, es decir,  $\pm 0.7^\circ\text{C}$ . Mediciones correctas de temperatura cada vez
- Mantenga pulsado el botón para capturar las lecturas de la pantalla
- Pantalla de alto contraste para facilitar la lectura números blancos sobre fondo negro que facilita la lectura
- Correa con imán incorporado en la parte trasera
- Carcasa engomada para una mayor durabilidad y un mejor agarre
- Suministrado con 2 termopar tipo K, 3 baterías AA, correa magnética

	2235-40
Tamaño de la garra (mm)	25
AC Amps [A]	400
Voltaje AC/DC (V)	600
Medición Lo-Z	No
Resistencia (k $\Omega$ )	0.4
Contenidos	Si
Tipo de batería	2 x AA
Peso con batería (kg)	0.3
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933427315
Código EAN	4002395240135

	2236-40
Tamaño de la garra (mm)	32
Corriente CA/CD (amp)	600
Voltaje AC/DC (V)	600
Medición Lo-Z	No
Resistencia (k $\Omega$ )	6
Contenidos	Si
Capacitancia ( $\mu\text{F}$ )	4000
Temperatura de contacto ( $^\circ\text{C}$ )	-40 - +400
Tipo de batería	2 x AA
Peso con batería (kg)	0.4
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933416975
Código EAN	4002395238057

	2266-20
Rango de temperatura ( $^\circ\text{C}$ )	-30 - +500
Precisión básica (%)	1.5
Temperatura de contacto ( $^\circ\text{C}$ )	-40 - +450
Repeatability [%]	0.50
Exactitud	0.1 $^\circ\text{C}$ (0.1 $^\circ\text{F}$ )
Tiempo de respuesta (mS)	<500
Emisividad	0.95
Tipo de batería	3 x AA
Peso con batería (kg)	0.3
Se suministra en	-
Referencia	4933416971
Código EAN	4002395238019

	2270-20
Temperatura de contacto ( $^\circ\text{C}$ )	1371 - -200
Precisión básica (%)	0.1
Tipo de batería	3 x AA
Peso con batería (kg)	0.5
Se suministra en	-
Referencia	4933443351
Código EAN	4002395003778

## 2200-40

### DETECTOR DE VOLTAJE



- Rango de voltaje de 1000 AC - ancho 50
- CAT IV 1000 V, el mayor ratio de seguridad
- Verifica la presencia de tensión en la instalación eléctrica con y sin contacto
- Luz verde que indica que la máquina está conectada
- Pitido que indica que existe voltaje
- Luz roja intermitente indica voltaje
- Botón On/Off
- Clip de bolsillo para fácil transporte

## LDM 80

### MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA



- Sistema de apuntar y medir - una persona puede realizar la medición con sólo paretar un simple botón
- Área / volumen / medida indirecta de altura y ancho
- Función de barrido min/máx y seguimiento continuo
- Función de replanteo para la maquetación
- Pitágoras 2 puntos, 3 punto, medición parcial
- Sensor de inclinación hasta ángulos de 360°
- Calculadora más/menos
- Pantalla gráfica LCD de 4 líneas de grandes dimensiones de fácil lectura con retroiluminación blanca automática
- Pieza basculante en la base de la máquina para hacer mediciones en bordes o esquinas
- Memoria de las 20 últimas mediciones
- Las unidades de medida pueden ser metros o pulgadas
- Protección agua y polvo IP54
- Auto desconexión e indicador de carga
- Bolsa de nylon con enganche del cinturón para un fácil transporte

## LDM 60

### MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA



- Sistema de apuntar y medir - una persona puede realizar la medición con sólo paretar un simple botón
- Área / volumen / medida indirecta de altura y ancho
- Función de barrido min/máx y seguimiento continuo
- Función de replanteo para la maquetación
- Pitágoras 2 puntos, 3 puntos
- Calculadora más/menos
- Pantalla gráfica LCD de 3 líneas de grandes dimensiones de fácil lectura con retroiluminación blanca automática
- Pieza basculante en la base de la máquina para hacer mediciones en bordes o esquinas
- Memoria de las 10 últimas mediciones
- Las unidades de medida pueden ser metros o pulgadas
- Protección agua y polvo IP54
- Auto desconexión e indicador de carga
- Bolsa de nylon con enganche del cinturón para un fácil transporte

## LDM 50

### MEDIDOR LÁSER DE DISTANCIA



- Fácil de usar por una persona, sistema de apuntar y medir
- Diseño de la carcasa muy compacta con clip de cinturón para fácil transporte
- Área / volumen / medida indirecta de altura y superficie indirecta
- Función de barrido min/máx y seguimiento continuo
- Adicionar y sustraer distancias en mediciones
- Medición indirecta (Pitágoras 2 puntos, 3 puntos y medición parcial)
- Pantalla gráfica LCD de 3 líneas de grandes dimensiones de fácil lectura con retroiluminación blanca automática
- Pieza basculante en la base de la máquina para hacer mediciones en bordes o esquinas
- Memoria de las 20 últimas mediciones
- Protección agua y polvo IP54
- Auto desconexión e indicador de carga
- Medición sólo en métrica

	2200-40
Voltaje (AC) (V)	50 - 1000
Rango de seguridad	CAT IV 1000 V
Tipo de batería	2 x AAA
Peso con batería (kg)	0.4
Se suministra en	-
Referencia	4932352561
Código EAN	4002395372195

	LDM 80
Máx. Rango de medición (m)	80
Exactitud	± 1.5
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	117 x 57 x 32
Autonomía (m)	0.05 - 80
Tipo de batería	2 x AAA
Peso con batería (kg)	0.1
Pitágoras	2 puntos, 3 puntos y medición parcial
Sensor de inclinación	Si
Seguimiento de altura	Si
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933446125
Código EAN	4002395004737

	LDM 60
Máx. Rango de medición (m)	60
Exactitud	± 1.5 mm
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	117 x 57 x 32
Autonomía (m)	0.05 - 60
Tipo de batería	2 x AAA
Peso con batería (kg)	0.1
Pitágoras	2 puntos, 3 puntos
Sensor de inclinación	Si
Seguimiento de altura	Si
Se suministra en	Bolsa de transporte
Referencia	4933446110
Código EAN	4002395004720

	LDM 50
Máx. Rango de medición (m)	50
Exactitud	± 1.5
Clasificación de láser	Clase 2
Dimensiones (mm)	119 x 40 x 32
Autonomía (m)	0.05 - 50
Tipo de batería	2 x AAA
Peso con batería (kg)	0.1
Pitágoras	2 puntos, 3 puntos, medición parcial
Sensor de inclinación	Si
Seguimiento de altura	Si
Se suministra en	-
Referencia	4933447700
Código EAN	4002395006540