



M12

M12 HPT

M12™ SUBKOMPAKTOWA ZACISKARKA DO RUR ELEKTROHYDRAULICZNA FORCE LOGIC™

- Najlżejsza, kompaktowa jednostka na rynku: waży tylko 1,8 kg dla zwiększenia komfortu użytkownika
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Opatentowany, jednoręczny sposób operowania pozwala na pracę w trudnodostępnych miejscach
- Komunikacja narzędzia z akumulatorem: operacja zaciskania nie nastąpi w przypadku rozładowanego akumulatora aby uchronić przed niepełnym naciskiem. Kontrola akumulatora zapewnia odpowiedni ładunek dla pełnego nacisku
- Okresy serwisowania: zaawansowana elektronika zlicza cykle i informuje użytkownika o konieczności kalibracji narzędzia
- Czterostopniowy i precyzyjny wskaźnik naładowania akumulatora
- Wskaźnik siły nacisku zapewnia wizualne potwierdzenie jakości połączenia
- Wysoka żywotność w przemyśle: urządzenie oferuje 40 000 cykli do inspekcji kalibracyjnej (oczywiście narzędzie nie przestanie pracować po osiągnięciu 40 000 cykli pracy)
- Wystarczające zakresy sił nacisku do 35 mm w metalu i 40 mm dla rur kompozytowych
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii

Typ szczęk	Pasuje do następujących rur:	Rozmiar	Numer Artykułu	
M	Geberit: Mapress VSH: X-Press Eurotubi Raccorderie Metallique Rubinetteria Bresciane Sanha: Nirosan Pegler Yorkshire	M12	4932430243	
		M15	4932430245	
		M18	4932430247	
		M22	4932430249	
		M28	4932430251	
		M35	4932430253	
V	Viega Comap IBP Sanha: Nirosan	V12	4932430260	
		V15	4932430262	
		V18	4932430264	
		V22	4932430266	
		V28	4932430268	
		V35	4932430270	
TH	ALB Comap Frankische Henco (TH14 - TH25 only) IPA Sanha Tiemme	TH14	4932430274	
		TH16	4932430276	
		TH18	4932430278	
		TH20	4932430280	
		TH25	4932430282	
		TH26	4932430283	
		TH32	4932430285	
		TH40	4932430287	
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	
		U16	4932430293	
		U18	4932430295	
		U20	4932430297	
		U25	4932430299	
		U32	4932430301	
		U40	4932430303	



Do użycia jedną ręką



Obracana o 360° głowica



Wskaźnik siły nacisku

	M12 HPT-202C	M12 HPT-202C M-KIT	M12 HPT-202C V-KIT	M12 HPT-202C TH-KIT	M12 HPT-202C U-KIT
Pojemność akumulatora (Ah)	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
Ilość akumulatorów	2	2	2	2	2
Ładowarka w wyposażeniu	40 min	40 min	40 min	40 min	40 min
Ilość cykli zacisku	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000
Waga z akumulatorem (kg)	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
Wyposażenie standardowe	–	3 x M-szczęki profilowe (15/22/28 mm)	3 x V-szczęki profilowe (15/22/28 mm)	3 x TH-szczęki profilowe (16/20/32 mm)	3 x U-szczęki profilowe (16/20/25 mm)
Opakowanie	Walizka	Walizka	Walizka	Walizka	Walizka
Numer Artykułu	4933443085	4933443095	4933443100	4933443105	4933443110

M12

#MILWAUKEETOOL WWW.MILWAUKEETOOL.PL

C12 PXP | M12™ SUBKOMPAKTOWE NARZĘDZIE DO ROZSZERZANIA RUR*

- Automatycznie obracana głowica 12 mm do 32 mm (6 bar) do 25 mm (10 bar) zapewnia dokładność i użycie jedną ręką
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Szybki mechanizm krzywkowy umożliwia pojedynczy nacisk i kontynuowanie akcji
- Przekładnia wykonana ze stali i zintegrowana rama
- Wytrzymała rekojęść w formie litery D dla łatwego instalowania
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Na obudowie znajduje się wskaźnik poziomu naładowania akumulatora i oświetlenie diodowe
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- * Nie jest dostępne w Polsce



	C12 PXP-I06202C	C12 PXP-I10202C	C12 PXP-N202C
Pojemność akumulatora (Ah)	2.0	2.0	2.0
Ilość akumulatorów	2	2	2
Ładowarka w wyposażeniu	40 min	40 min	40 min
Długość skoku (mm)	14	14	14
Prędkość (obr/min)	60	60	60
W wyposażeniu głowice	16/ 20/ 25 mm	16/ 20/ 25 mm	15/18/22 mm
Waga z akumulatorem (kg)	1.9	1.9	1.9
Opakowanie	Walizka	Walizka	Walizka
Numer Artykułu			

C12 JSR | M12™ SUBKOMPAKTOWE RADIO Z WEJŚCIEM MP3

- Zaawansowany technologicznie tuner zapewnia optymalny, czysty odbiór
- Zasilane z akumulatora M12™ lub z sieci 230 V
- Czas pracy 8 godzin z akumulatorem Milwaukee® M12™
- Pomocniczy przedział odporny na pogodę, który chroni odtwarzacz MP3 i inne urządzenia audio
- Cyfrowy tuner dla dokładnego sygnału
- Przycisk wyciszania dźwięku
- Adapter 220-240 V i jack 3.5 mm, służy między innymi do podłączenia iPod'a



	C12 JSR-0
Napięcie (DC) (V)	12
Napięcie (AC) (V)	220-240
Typ akumulatora	Li-ion
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Wymiary (mm)	267 x 102 x 178
Waga (kg)	1.8
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933416365

M12 JSSP | M12™ GŁOŚNIK BLUETOOTH®

- Przenośny głośnik w miejscu pracy w zaawansowanej technologii Bluetooth®
- Łączy się bezprzewodowo z przenośnymi urządzeniami elektronicznymi w maksymalnej odległości do 10 m
- Głośny, czysty dźwięk na wszystkich poziomach głośności
- Głośnik Premium z portem basów
- Odporny na upuszczenie, wodę i zanieczyszczenia, wytrzymuje trudne warunki w miejscu pracy i poza nim
- Chropowata obudowa, metalowa maskownica głośnika
- Ładowarka USB 2,1 A, ładowanie telefonów, tabletów i odtwarzaczy multimedialnych
- Do 25 godz. czasu pracy na jednym ładowaniu z baterią M12™ 4,0 Ah



	M12 JSSP-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Wymiary (mm)	105,5 x 153
Moc głośników (W)	5
Waga (kg)	0.5
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933448380



M12

M12

#MILWAUKEETOOL    WWW.MILWAUKEETOOL.PL

C12 PN | M12™ SUBKOMPAKTOWA GWOŹDZIARKA

- Profesjonalna siła skutecznie wbija gwoździe do 100 mm w mniej niż w 3 sekundy
- REDLINK™ elektroniczne zabezpieczenie przed przeciążeniem w maszynie i akumulatorze, zapewnia najwyższą żywotność w swojej klasie
- Komfortowa ergonomia – uchwyt w kształcie dłoni, zapewniający komfort i wspianą kontrolę
- Doskonale do pracy w trudnodostępnych miejscach
- Zwiększony czas pracy: pozwala wbijać gwoździe do 100 szt., do głębokości 90 mm na jednym naładowaniu
- Indywidualne monitorowanie ogniw optymalizuje czas pracy narzędzia i zapewnia długotrwałą żywotność baterii
- Wskaźnik wyświetlacza pokazuje stan naładowania akumulatora
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™



	C12 PN-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Maks. częstotliwość uderu (ud./min)	2700
Maks. rozmiar gwoździ (mm)	90
Waga z akumulatorem (kg)	1.6
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933427182

M12 LL

M12™ TRUEVIEW™ LATARNIA LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- Wiązka regulowana w zakresie 100°-360° - uniwersalna konstrukcja umożliwia użytkownikowi wybór oświetlenia przestrzennego lub bocznego
- Najlepsze osiągi w swojej klasie - niezrównany strumień świetlny 400+ lumenów, przeznaczony do oświetlania dużych obszarów
- Ładowarka z portem USB ładuje tablety, smartfony, odtwarzacze MP3 i inne urządzenia elektroniczne
- Wytrzymałość w miejscu pracy - mocna konstrukcja z odporną na uderzenia soczewką, wytrzymującą trudne warunki w miejscu pracy
- 4 ustawienia mocy: 400 Lumenów przy wysokiej intensywności, 200 lumenów przy średniej oraz 40 lumenów przy niskiej
- Do 8 godzin pracy z akumulatorami M12™ REDLITHIUM-ION™ 4,0 Ah przy ustawionym wysokim poziomie oświetlenia
- 2 haczyki do zawieszenia
- Ochrona przed wodą (IP24)



Wiązka regulowana w zakresie 180°



Wiązka regulowana w zakresie 360°



Ładowarka z portem USB

	M12 LL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
System	M12
Kompatybilność baterii	Akum. Milwaukee® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen)	400 / 200 / 40 / 400
Odległość wiązki (m)	23
Waga z akumulatorem (kg)	0.9
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4932430562

Dalsze dane techniczne, włącznie z danymi dotyczącymi hałasu i drgań, na stronie: www.milwaukeekeetools.eu

M12 SLED | M12™ TRUEVIEW™ REFLEKTOR LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- Zasięg wiązki nawet o 35% dłuższy niż u konkurencji – sięgająca 650 m wiązka intensywnego, bardzo skupionego światła o strumieniu 750 lumenów w trybie High i 350 lumenów w trybie Low
- Szczególnie przydatna do identyfikacji z dużej odległości
- Metalowa obudowa i soczewka z poliwęglanu, odporna na uderzenia, z gumową zaślepką z uszczelką, która chroni przed wilgocią i trudnymi warunkami w miejscu pracy
- Reflektor zaprojektowany przez Milwaukee® wytwarza wiązkę o wąskim centrum z szerokim obrzeżem wiązki
- Ergonomiczny uchwyt z gumową osłonką dla większego komfortu pracy
- Stojak pod kątem 45° z gumową osłonką do kierowania wiązki w górę w czasie długotrwałego użytkowania, kiedy oświetlenie jest wyposażone w akumulator M12™ REDLITHIUM-ION™ 2.0Ah



	M12 SLED-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
System	M12
Kompatybilność baterii	Akum. Milwaukee® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen)	750 / - / 350 / 750
Waga z akumulatorem (kg)	0.8
Opakowanie	Blister
Numer Artykułu	4933451261

M12 TLED | M12™ LATARKA LED

- 120 Lumen LED - 2x jaśniejsze i bielsze światło niż zwykłej żarówki
- M12™ elektronika diody LED - 2x dłuższy czas pracy przy minimalnym nagrzaniu
- Głowica wykonana w całości z aluminium - odporna na warunki atmosferyczne
- Obracana głowica o 90° – światło oświetla powierzchnię roboczą
- Uchwyt magnetyczny do użycia bez rąk
- Elastyczny system akumulatorów: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™ (1.5 Ah, 2.0 Ah, 3.0 Ah, 4.0 Ah, 6.0 Ah)



	M12 TLED-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
System	M12
Kompatybilność baterii	Akum. Milwaukee® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen)	120 / - / - / -
Waga z akumulatorem (kg)	0.5
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4932430360

M12 SL | M12™ TRUEVIEW™ LATARKA KIESZONKOWA LED

- WYSOKOWYDAJNE OŚWIETLENIE TRUEVIEW™ łączy w sobie najbardziej zaawansowaną technologię LED, wszechstronne wzornictwo i baterie REDLITHIUM-ION™, które zapewnią naszym rzemieślnikom większą produktywność, gdy mierzą się z wyzwaniami dnia. Każda latarka TRUEVIEW™ REGULUJE SIĘ, DOBRZE SPEŁNIA ZADANIE i WYTRZYMUJE w przeciwieństwie do innych latarek, które są obecnie używane
- Mocna konstrukcja z trzema diodami LED daje 220 lumenów
- Wymienna płyta obiektywu pozwala użytkownikowi wymienić uszkodzoną płytę obiektywu zamiast wymiany całego urządzenia
- Regulowany metalowy haczyk do zawieszenia w miejscu, w którym latarkę chcemy używać
- Kompaktowy kształt - pracuje w miejscach gdzie inne latarki nie mogą
- Opcjonalne akcesoria w postaci magnesu
- Elastyczny system akumulatorów: współpracuje ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™



	M12 SL-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
System	M12
Kompatybilność baterii	Akum. Milwaukee® M12™
Typ żarówki	dioda LED
Moc strumienia świetlnego (Lumen)	220 / - / - / -
Waga z akumulatorem (kg)	0.5
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4932430178

Dalsze dane techniczne, włącznie z danymi dotyczącymi hałasu i drgań, na stronie: www.milwaukeekeetools.eu

M12 TI

M12™ KAMERA TERMOWIZYJNA

- Ostry obraz termowizyjny o wysokiej rozdzielczości 160x120 pikseli
- Szerszy zakres temperatur (od -10 do 350°C) dla pokrycia kolejnych aplikacji
- Zakryte przyciski kamery termicznej i wizyjnej dla prawidłowego raportowania
- Kompletnie oprogramowanie raportu do łatwej analizy zdjęć
- Wbudowana kamera wizualna i latarka LED do polepszenia analizy
- Bez zacięć, odświeżanie ekranu 60 razy na sekundę
- Wytrzymała, ogumowana rękojeść o dużej trwałości i przyczepności
- 5x szybsze ładowanie baterii w porównaniu (do najlepszych konkurentów)
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x więcej czasu pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- W wyposażeniu znajduje się oprogramowanie do raportowania, karta 2 GB SD, kabel USB oraz czytnik karty SD



	M12 TI-201C
Pojemność akumulatora (Ah)	2.0
Ilość akumulatorów	1
Ładowarka w wyposażeniu	40 min
Zakres temperatur (°C)	-10 - +350
Bazowa dokładność (%)	2
Wyświetlacz	Kolorowy LCD
Rozmiar wyświetlacza (mm)	640 x 480
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	160 x 120
Norma pyło- i wodoszczelności	54
Waga z akumulatorem (kg)	1.0
Opakowanie	Walizka
Numer Artykułu	4933441841



Aby zdiagnozować problemy z bezpiecznikami



Aby zdiagnozować problemy z transformatorami



Aby zdiagnozować problemy z systemem chłodzenia



Aby zdiagnozować problemy z centralami



Aby zdiagnozować problemy z silnikami

M12 IC | M12™ SUBKOMPAKTOWA KAMERA INSPEKCYJNA M-SPECTOR™ Z OBROTOWYM EKRANEM 360°

- Obrotowy ekran obraca się o 270 stopni, co pozwala użytkownikowi na ciągłą kontrolę obrazu
- Zoptymalizowany ekran 68,6 mm LCD: cyfrowy obraz i większy ekran zapewniają ostry i czysty obraz
- 9 mm 640x480 cyfrowy sensor obrazu to najwyższa jakość obrazu zmniejszonym o połowę ekranie
- 4 diody LED - najlepsza w swojej klasie jasność bez cienia lub blasku
- Ulepszony kabel: głowica wykonana z aluminium i poprawa elastyczności zapewniają niezrównaną trwałość i zwrotność rury
- Akumulator REDLITHIUM-ION™ zapewnia do 20% większą siłę, do 2x dłuższy czas pracy, do 2x większą trwałość oraz działanie do -20° C (w porównaniu do innych technologii litowo-jonowych)
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- Akcesoria: haczyk, magnes i załączniki lustrzane pomagają kontrolować i rozwiązywać



	M12 IC-0 (S)	M12 IC-201C (S)
Pojemność akumulatora (Ah)	–	2.0
Ilość akumulatorów	0	1
Ładowarka w wyposażeniu	–	40 min
Rozmiar wyświetlacza (mm)	68	68
Rozdzielczość wyświetlacza (piksele)	320 x 240	320 x 240
Średnica głowicy kamery (mm)	9	9
Długość kabla kamery (mm)	914	914
Waga z akumulatorem (kg)	–	0.6
Opakowanie	–	Walizka
Numer Artykułu	4933431615	4933441680

C12 CMH | M12™ BEZPRZEWODOWY MIERNIK DLA HVAC/R

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V do zwiększenia bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą do zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Funkcje specjalne dla HVAC poprzez interfejs
- Ergonomiczny uchwyt w kształcie pistoletu do łatwego użycia
- Cienki profil szczęk ułatwia pomiar przewodów w panelach lub w wiązkach
- Zawiera funkcję temperatury przez termopary
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy i termopara



	C12 CMH-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Rozmiar szczęk (mm)	40
Prąd AC/ DC (A)	600
Napięcie AC/DC (V)	1000
Odporność (kΩ)	600
Wskaźnik ciągłości	Dźwiękowy
Pojemność (µF)	4000
Temperatura (°C)	-40 - +400
Waga z akumulatorem (kg)	0.8
Opakowanie	Walizka
Numer Artykułu	4933416979

C12 LTGE | M12™ LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY

- 40:1 możliwość pomiaru 1 cm z odległości 40 cm
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Ergonomiczny uchwyt w kształcie pistoletu do łatwego użycia
- Uproszczony interfejs użytkownika
- Dodatkowo maks. i min. wartość średnia dla każdego pomiaru dla dokładnego odczytu
- Opracowany specjalnie dla elektryków
- Wysoka dokładność pomiarów
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- W wyposażeniu termopara (typu k)



	C12 LTGE-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Zakres temperatur (°C)	-30 - +800
Bazowa dokładność (%)	1.5
Temperatura (°C)	-40 - +550
Dokładność	0.1 °C (0.1 °F)
Czas reakcji (mS)	<500
Emisyjność	0.10 - 1.00
Waga z akumulatorem (kg)	0.5
Opakowanie	Walizka
Numer Artykułu	4933416977

C12 FM | M12™ WIDEŁKOWY MIERNIK

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V do zwiększenia bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Funkcje specjalne dla elektryków poprzez interfejs
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy



	C12 FM-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Otwarcie widełek (mm)	16
Prąd AC/ DC (A)	200
Napięcie AC/DC (V)	1000
Pomiar Lo-Z	Tak
Odporność (kΩ)	40
Wskaźnik ciągłości	Dźwiękowy
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933427200

C12 BL2 | M12™ 2 PUNKTOWY SAMOPOZIOMUJĄCY LASER

- Pierwszy laser na rynku zintegrowany z narzędziami akumulatorowymi, dla zapewnienia większej wszechstronności i do stosowania w połączeniu z innymi narzędziami
- Większa dokładność niż metody manualne (0.2 mm na metr)
- Automatyczne poziomowanie ± 0,2 mm zwiększa szybkość i dokładność
- Mocny magnes znajdujący się na tylnej części urządzenia, umożliwia użycie z metalowym stojakiem
- Indykator odchyłek - laser nie da się uruchomić gdy odchyłka jest większa niż ± 4 stopnie
- Łatwy w użytkowaniu jeden przycisk
- Elastyczny system akumulatorów gwarantuje współpracę ze wszystkimi akumulatorami Milwaukee® M12™
- W wyposażeniu pokrowiec



	C12 BL2-0
Pojemność akumulatora (Ah)	–
Ilość akumulatorów	0
Ładowarka w wyposażeniu	–
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Dokładność	± 0.2mm ponad 1m
Zasięg (m)	30
Waga z akumulatorem (kg)	0.6
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933416240

2205-40 | MIERNIK WIDEŁKOWY DLA ELEKTRYKÓW

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V do zwiększenia bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą do zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Funkcje specjalne dla elektryków poprzez interfejs
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy i 2 baterie AA



	2205-40
Otwarcie widełek (mm)	16
Prąd AC (A)	200
Napięcie (AC) (V)	1000
Napięcie (DC) (V)	1000
Pomiar Lo-Z	Tak
Odporność (kΩ)	40
Wskaźnik ciągłości	Dźwiękowy
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933416972

2206-40 | MIERNIK WIDEŁKOWY DLA HVAC/R

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia
- CAT III 1000 V/CAT IV 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększania trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe – oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Funkcje specjalne dla HVAC poprzez interfejs
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy, termopara i 2 baterie AA
- Funkcja pomiaru temperatury za pomocą termopary



	2206-40
Otwarcie widełek (mm)	16
Prąd AC (A)	200
Napięcie (AC) (V)	1000
Napięcie (DC) (V)	1000
Odporność (kΩ)	40
Wskaźnik ciągłości	Dźwiękowy
Pojemność (µF)	1000
Temperatura (°C)	-40 - +400
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933416973

2210-20 | FLUORESCENCYJNY TESTER OŚWIETLENIA

- Testuje lampy, stateczniki i wtyki: kompletne rozwiązanie 3 w 1
- Testuje lampy fluorescencyjne T5, T8 i T12, kompatybilny ze statecznikami elektronicznymi i z podwójnymi wtykami
- Antena 750 mm w pełni wysuwana, o rozszerzonym zasięgu przy testowaniu
- Nieprzewodząca antena pozwala na bezpieczne testowanie
- Wymienny adapter anteny poprawia reakcję testową lampy
- Wizualny i dźwiękowy wynik narzędzia do łatwego potwierdzenia testu
- Wbudowana latarka LED oświetla ciemne przestrzenie robocze
- Przyciski zlokalizowane tak, aby obsługiwać je jedną ręką
- Ogumowana rękojeść dla lepszego trzymania i wytrzymałości
- Żywotność baterii do 35 godz., wyłącza się automatycznie po 20 min.



	2210-20
Typ akumulatora	4 x AA
Maks. nap. wyjś. anteny w trybie LAMPA (V)	3000
Minimalna czułość anteny w trybie BALAST (mm)	25
Maksymalna zdolność testowania wtyków (V)	30
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933433775

2212-20 | AUTOMATYCZNY TESTER NAPIĘCIA/CIĄGŁOŚCI

- Dostarcza pomiary z dokładnością do części dziesiętnych oraz wyświetla je na czytelnym, podświetlanym ekranie LCD
- Automatycznie określa potrzebę badań napięcia lub ciągłości oraz wyświetla wszystkie pomiary z odpowiednią rozdzielczością
- Kompatybilność z akcesoriami do przenoszenia i montażu
- Światło robocze LED przydatne przy pracy w słabo oświetlonych miejscach
- Podwójne diody LED i wskaźniki dźwiękowe zapewniają szybkie i czytelne wyniki pomiarów
- Wymienne przewody pomiarowe zapewniają większą elastyczność
- Wytrzymała, nadlewana powłoka zapewnia ochronę miernika w każdym środowisku



	2212-20
Napięcie AC/DC (V)	600
Zakres temperatur (°C)	0 - 50
Ocena bezpieczeństwa	CAT IV 600 V
Wskaźnik ciągłości	Tak
Typ akumulatora	2 x AAA
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	Pudełko
Numer Artykułu	4933447776



2216-40 | LEKKI PROFESJONALNY MIERNIK

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Funkcje przygotowane dla elektryków – intuicyjne użytkowanie
- Zakres automatyczny do mV
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy i 2 baterie AA



	2216-40
Prąd AC/ DC (A)	10
Napięcie (AC) (V)	6.00 mV - 600
Napięcie (DC) (V)	600
Pomiar Lo-Z	Nie
Odporność (kΩ)	40,000
Wskaźnik ciągłości	Tak
Częstotliwość (Hz)	10 Hz - 50 kHz
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933427309

2217-40 | MIERNIK CYFROWY

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Funkcje przygotowane dla elektryków – intuicyjne użytkowanie
- Lo-Z, zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Wszechstronny system pomiaru temperatury
- Uchwyt do montażu akcesoriów
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy, termopara i 2 baterie AA



	2217-40
Prąd AC/ DC (A)	10
Napięcie AC/DC (V)	600
Pomiar Lo-Z	Tak
Odporność (kΩ)	40,000
Wskaźnik ciągłości	Dźwiękowy
Pojemność (µF)	1000
Temperatura (°C)	-40 - +538
Częstotliwość (Hz)	2.00 Hz - 50.00 kHz
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933416976

2231-20 | MILLIAMPEROMIERZ

- Zacisk pozwala na pomiar sygnałów sterujących (4 - 20 mA) bez przerywania obwodu
- Mierzy od 0 do 99 mA w celu pokrycia szerokiego zakresu sygnałów sterujących
- Wąski profil szczęki zacisku - łatwo zaciśnąć wokół przewodów w ciasnych przestrzeniach
- Wyjątkowo długi przewód zacisku czyni pomiar łatwiejszym również wewnątrz dużych paneli
- Bezpieczny magazynek zacisku
- Duży kontrast, biały napis na czarnym wyświetlaczu
- Uproszczona klawiatura i interfejs użytkownika
- Wbudowane oświetlenie
- W wyposażeniu 2 baterie AA



	2231-20
Prąd DC (A)	0.1
Bazowa dokładność (%)	0.2
Typ akumulatora	2 x AA
Maks. rozmiar sterownika (mm)	6
Opakowanie	–
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Numer Artykułu	4933443361

2235-40 | LEKKI PROFESJONALNY MIERNIK

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe – oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Cienki profil szczęk ułatwia pomiar przewodów w panelach lub wiązkach
- W wyposażeniu elektryczny zestaw pomiarowy i 2 baterie AA



	2235-40
Rozmiar szczęk (mm)	25
AC Amps [A]	400
Napięcie AC/DC (V)	600
Pomiar Lo-Z	Nie
Odporność (kΩ)	0.4
Wskaźnik ciągłości	Tak
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933427315

2236-40 | MIERNIK DLA HVAC/R

- TRMS zawsze gwarantuje dokładny odczyt
- Duży kontrast, łatwość odczytów wyświetlacza
- Wbudowany bezkontaktowy detektor napięcia
- CAT III 600 V dla większego bezpieczeństwa
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wbudowane oświetlenie diodowe oświetla powierzchnię roboczą
- Boczne pokrętło do użycia jedną ręką
- Cienki profil szczęk ułatwia pomiar przewodów w panelach lub w wiązkach
- Funkcje specjalne dla HVAC poprzez interfejs
- W wyposażeniu zestaw pomiarowy, termopara i 2 baterie AA
- Zawiera funkcję temperatury przez termopary



	2236-40
Rozmiar szczęk (mm)	32
Prąd AC/ DC (A)	600
Napięcie AC/DC (V)	600
Pomiar Lo-Z	Nie
Odporność (kΩ)	6
Wskaźnik ciągłości	Tak
Pojemność (µF)	4000
Temperatura (°C)	-40 - +400
Typ akumulatora	2 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933416975

2266-20 | LASEROWY MIERNIK TEMPERATURY

- 12:1 stosunek dl./śr., możliwość pomiaru koła o średnicy 1 metra z odległości 12 metrów
- Duży kontrast, łatwość odczytu wyświetlacza
- Powierzchnia pokryta gumą dla zwiększenia trwałości i uchwytu
- Wejście pomiarowe dla punktowego pomiaru kontaktowego
- Dostarczana z bateriami AA



	2266-20
Zakres temperatur (°C)	-30 - +500
Bazowa dokładność (%)	1.5
Temperatura (°C)	-40 - +450
Powtarzalność (%)	0.50
Dokładność	0.1 °C (0.1 °F)
Czas reakcji (mS)	<500
Emisyjność	0.95
Typ akumulatora	3 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.3
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933416971



2270-20 | MIERNIK TEMPERATURY DOTYKOWY

- Mierzy temperaturę od 1371°C do -200°C co pozwala na pokrycie najpopularniejszych zastosowań
- Podwójny pomiar temperatury dla szybszego pomiaru instalacji grzewczych i chłodniczych
- Funkcja timera ułatwia śledzenie minimum, maksimum i średniej temperatury w czasie
- Dokładny odczyt do 0,1% ± 0,7°C dla poprawnych pomiarów za każdym razem
- Przytrzymaj przycisk w celu zapisania odczytów na ekranie
- Duży kontrast, biały napis na czarnym wyświetlaczu, ułatwiający odczyt we wszystkich warunkach
- Pasek magnetyczny do zawieszania miernika we wszystkich zastosowaniach
- Ogumowany korpus poprawia przyczepność i trwałość
- W wyposażeniu: 2 x termopara typu K, 3 x baterie AA, pasek magnetyczny



	2270-20
Temperatura (°C)	1371 - -200
Bazowa dokładność (%)	0.1
Typ akumulatora	3 x AA
Waga z akumulatorem (kg)	0.5
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933443351

2200-40 | DETEKTOR NAPIĘCIA

- Szeroki zakres napięcia 50-1000 AC
- Najwyższy stopień bezpieczeństwa CAT IV 1000 V
- Wskazówka dla sprawdzania gniazdek
- Zielone światło wskazuje, gdy narzędzie jest włączone
- Głośny sygnalizator wskazuje napięcia
- Migające, czerwone światło sygnalizuje napięcia
- Włącznik On/Off
- Zaczep w celu łatwego przechowywania



	2200-40
Napięcie (AC) (V)	50 - 1000
Ocena bezpieczeństwa	CAT IV 1000 V
Typ akumulatora	2 x AAA
Waga z akumulatorem (kg)	0.4
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4932352561

LDM 80 | DALMIERZ LASEROWY

- Laser punktowy – łatwy pomiar dla jednej osoby, przez naciśnięcie włącznika
- Pomiar powierzchni/objętości/wysokości i szerokości
- Śledzenie pomiaru min./maks.
- Funkcja wytyczania
- Funkcja Pitagorasa: 2-punktowy i 3-punktowy
- Czujnik nachylenia do 360°
- Kalkulator plus/minus
- Duży i czytelny (4-liniowy) wyświetlacz LCD z funkcją podświetlania
- Kątownik stopki do pomiaru od krawędzi i narożnika
- Zapis historii ostatnich 20 pomiarów
- Możliwość zamiany jednostek pomiędzy metrami a stopami/calami
- Odporność na wodę i kurz IP 54
- Automatyczne wyłączanie zasilania i niski wskaźnik
- Nylonowe etui z zatrzaskiem na pasek do łatwego transportu



	LDM 80
Zakres pomiaru (mm)	80
Dokładność	± 1.5
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	117 x 57 x 32
Zasięg (m)	0.05 - 80
Typ akumulatora	2 x AAA
Waga z akumulatorem (kg)	0.1
Funkcja Pitagorasa	2-punktowy i 3-punktowy, wysokość częściowa
Czujnik nachylenia	tak
Śledzenia wysokości	tak
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933446125

LDM 60 | DALMIERZ LASEROWY

- Laser punktowy – łatwy pomiar dla jednej osoby, przez naciśnięcie włącznika
- Pomiar powierzchni/objętości/wysokości i szerokości
- Śledzenie pomiaru min./maks.
- Funkcja wytyczania
- Funkcja Pitagorasa: 2-punktowy i 3-punktowy
- Kalkulator plus/minus
- Duży i czytelny (3-liniowy) wyświetlacz LCD z funkcją podświetlania
- Kątownik stopki do pomiaru od krawędzi i narożnika
- Zapis historii ostatnich 10 pomiarów
- Możliwość zamiany jednostek pomiędzy metrami a stopami/calami
- Odporność na wodę i kurz IP 54
- Automatyczne wyłączanie i wskaźnik niskiego poziomu zasilania
- Nylonowe etui z zatrzaskiem na pasek do łatwego transportu

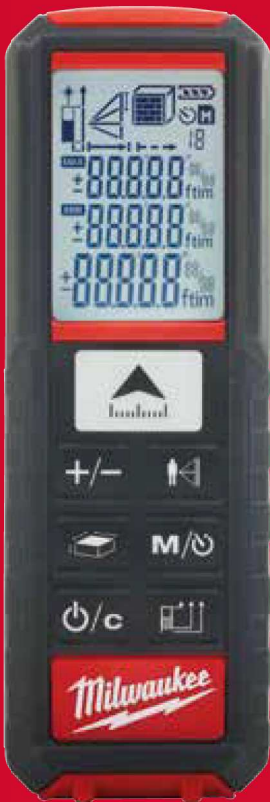


	LDM 60
Zakres pomiaru (mm)	60
Dokładność	± 1.5 mm
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	117 x 57 x 32
Zasięg (m)	0.05 - 60
Typ akumulatora	2 x AAA
Waga z akumulatorem (kg)	0.1
Funkcja Pitagorasa	2-punktowy i 3-punktowy
Czujnik nachylenia	nie
Śledzenia wysokości	nie
Opakowanie	Torba
Numer Artykułu	4933446110

LDM 50 DALMIERZ LASEROWY

- Laser punktowy – łatwy pomiar dla jednej osoby, przez naciśnięcie włącznika
- Bardzo smukła obudowa z klamerką na pas dla łatwego transportu
- Pomiar pola/objętości/pośredni pomiar wysokości oraz pomiar powierzchni* (*dokonano zgłoszenia patentowego)
- Śledzenie pomiaru min./maks. i ciągłego
- Dodawanie i odejmowanie odległości w celu rozplanowywania
- Pośredni pomiar wysokości (Pythagoras 2-punktowy, 3-punktowy, wysokość częściowa)
- Duży (3-liniowy) wyświetlacz LCD z funkcją podświetlania
- Kątownik stopki do pomiaru od krawędzi i narożnika
- Zapis historii ostatnich 20 pomiarów
- Odporność na wodę i kurz IP 54
- Automatyczne wyłączanie zasilania i niski wskaźnik
- Tylko jednostki metryczne pomiaru

	LDM 50
Zakres pomiaru (mm)	50
Dokładność	± 1.5
Klasyfikacja lasera	Klasa 2
Wymiary (mm)	119 x 40 x 32
Zasięg (m)	0.05 - 50
Typ akumulatora	2 x AAA
Waga z akumulatorem (kg)	0.1
Funkcja Pitagorasa	2-punktowy i 3-punktowy, wysokość częściowa
Czujnik nachylenia	nie
Śledzenia wysokości	nie
Opakowanie	–
Numer Artykułu	4933447700



Pośredni pomiar powierzchni



Funkcja Pitagorasa: 2-punktowy, 3-punktowy, wysokość częściowa



Rozkładana część końcowa