Narzędzia elektroinstalacyjne

Szczypce do cięcia i odizolowywania 32
Ściągacze izolacji 34
Noże monterskie 36
Wkrętaki 38
Lutownice 38
Mierniki 39
Taśmy do wciągania kabli 47



Szczypce uniwersalne SUN 160

1000 V



Szczypce do prac monterskich oraz cięcia drutu średnio twardego i twardego.
- średnica drutu o średniej twardości do 2,5 mm
- średnica drutu twardego do 1,8 mm
- średnica kabla Al i Cu do 10,0 mm
- przekrój kabla Al i Cu do 16,0 mm^2

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRC
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 160 mm; Masa: 210 g

Szczypce uniwersalne SUN 180

1000 V



Szczypce do prac monterskich oraz cięcia drutu średnio twardego i twardego.
- średnica drutu o średniej twardości do 2,8 mm
- średnica drutu twardego do 2,5 mm

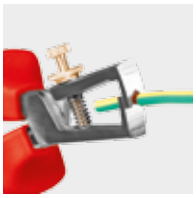
Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRC
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 180 mm; Masa: 265 g

Szczypce SI 10S

1000 V







Szczypce do odizolowywania oraz cięcia przewodów i drutu.
- odizolowywanie przewodów do 10 mm^2

Cechy szczególne:
- łatwa regulacja
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę
- odkute matrycowo

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 160 mm; Masa: 165 g

Szczypce STS 160

1000 V



Szczypce do cięcia drutu miękkiego, średnio twardego i twardego.
- średnica drutu miękkiego do 4 mm
- średnica drutu o średniej twardości do 2,8 mm
- średnica drutu twardego do 2 mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRC
- materiał: stal chromowo-wanadowa
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 160 mm; Masa: 200 g

Szczypce STSI 160

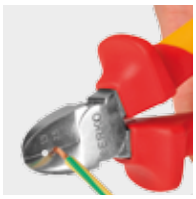
Szczypce do cięcia i odizolowywania drutu miękkiego.
- średnica drutu miękkiego do 2 mm
- średnice odizolowywania: 1,5 mm i 2,5 mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRC
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 160 mm; Masa: 220 g

1000 V





Szczypce STL 200

Szczypce do prac monterskich oraz cięcia drutu miękkiego i średnio twardego.
- średnica drutu miękkiego do 2,8 mm
- średnica drutu o średniej twardości do 1,8 mm

Cechy szczególne:
- twardość ostrzy ok. 60 HRC
- matryce długie, półokrągłe
- powierzchnie chwytające ząbkowane poprzecznie
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru, zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 200 mm; Masa: 190 g

1000 V



Szczypce wygięte STW 160

Szczypce wydłużone wielofunkcyjne do prac elektrycznych.
- średnica drutu miękkiego do 2,5 mm
- średnica drutu o średniej twardości do 1,6 mm

Cechy szczególne:
- półokrągłe matryce
- cięcie przewodów
- materiał: stal chromowo - wanadowa
- długotrwałe użytkowanie, nawet przy intensywnej eksploatacji
- dwukomponentowa izolowana rękojeść z wkładkami z elastomeru zapobiegająca ześlizgnięciu się dłoni oraz przeskokowi iskry z narzędzia na rękę

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Długość: 160 mm; Masa: 145 g

1000 V







Ściągacz izolacji SI 6



Ściągacz izolacji z możliwością cięcia:
- przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych
- z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
- przekrój przewodów 0,2 ÷ 6 mm^2
- regulowana długość odizolowania 5 ÷ 12 mm
- automatyczny regulator siły nacisku noży
- cięcie kabli Cu i Al do 2 mm^2
- automatyczne dostosowanie się noży ściągających do grubości kabla
- obudowa wykonana z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym

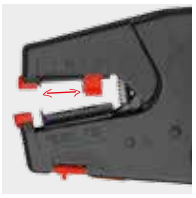
UWAGA: nie stosować do cięcia linek stalowych.
Długość: 200 mm; Masa: 125 g

Ściągacz izolacji SI 10



Ściągacz izolacji z możliwością cięcia:
- przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych
- z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
- przekrój przewodów 0,08 ÷ 10 mm^2
- do kabli płaskich jednowarstwowych o szerokości do 10 mm
- regulowana długość odizolowania 3 ÷ 18 mm
- automatyczny regulator siły nacisku noży
- cięcie kabli Cu i Al do 10 mm^2 (dla kabli jednodrutowych - do 6 mm^2)
- automatyczne dostosowanie się noży ściągających do grubości kabla
- wymienne szczęki zaciskowe oraz noże
- obudowa wykonana z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym

UWAGA: nie stosować do cięcia linek stalowych.
Długość: 195 mm; Masa: 210 g


Ściągacz izolacji SI 10W

NOWOŚĆ



Ściągacz izolacji samoregulujący z możliwością cięcia:
- przewodów jedno-, wielo- i cienkożyłowych
- z izolacją z tworzywa sztucznego lub gumy
- przekrój przewodów 0,02÷16 mm^2
  standardowo sprzedawany z kasetą do odizolowywania przewodów o przekroju 0,02÷10 mm^2, (kaseta do odizolowywania przewodów 4÷16 mm^2 zamawiana dodatkowo)
- wysoka precyzja kaset pozwala na odizolowywanie wszystkich typów izolacji od PVC do PTFE
- ergonomiczna dwukomponentowa rękojeść

Długość: 191 mm; Masa: 136 g






Ściągacz izolacji SI 11

Ściągacz izolacji do przewodów telefonicznych, audiowizualnych i światłowodowych.
- średnica zewnętrzna do 11 mm
- posiada 9 pozycji ustawienia noża pozwalających precyzyjnie ściągnąć izolację bez uszkodzeń żył
- łatwy w obsłudze, lekki i wytrzymały

Długość: 90,5 mm; Masa: 28 g

NOWOŚĆ







Ściągacz izolacji SIO 13

Ściągacz izolacji zewnętrznej.
- przekrój przewodów 8÷13 mm^2
- dwuczęściowy korpus z tworzywa wzmacnianego włóknem szklanym
- sprężyna rozwierająca i blokada otwarcia











Ściągacz izolacji SI 28 Multi

Ściągacz izolacji do wszystkich popularnych przewodów okrągłych.
- przekrój przewodów 4÷28 mm^2
- wymienne, regulowane ostrze wewnętrzne
- korpus wykonany z udaroodpornego tworzywa sztucznego

Długość: 145 mm; Masa: 50 g

NOWOŚĆ









Ściągacz izolacji SI 40

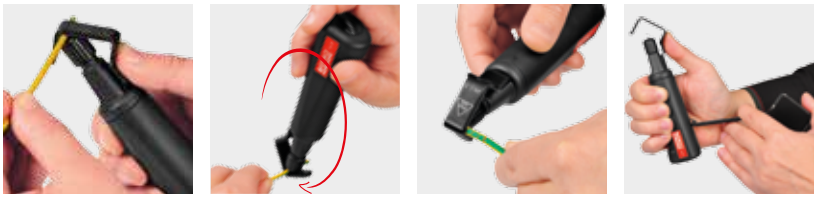
NOWOŚĆ



Ściągacz izolacji do przewodów o różnych typach izolacji.
- standardowo wyposażony w wymienne ramiona do odizolowywania przewodów o średnicach 4,5 ÷ 25 mm i 25 ÷ 40 mm

Cechy szczególne:
- wyposażony w nóż ustawiany w trzech pozycjach
- umożliwia odizolowywanie okrężne, spiralne oraz podłużne

Długość: 167 mm; Masa: 116 g



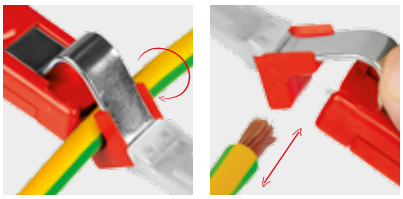
Nóż do zdejmowania izolacji NI 28



Nóż do odizolowywania wszystkich popularnych przewodów okrągłych.
- przekrój przewodów 4 ÷ 28 mm^2

Cechy szczególne:
- korpus z udaroodpornego tworzywa sztucznego
- zapasowe ostrze wewnątrz rękojeści

Długość: 170 mm; Masa: 80g



Nóż monterski NM 30

NOWOŚĆ

1000 V



Nóż monterski do odizolowywania przewodów z izolowaną rekojeścią.

Cechy szczególne:
- ergonomiczna dwukomponentowa rękojeść
- w pełni izolowane ostrze
- kaptur ochronny na ostrze
- wysokiej jakości ostrze ze stali nierdzewnej
- długość ostrza: 30 mm
- długość noża: 180 mm

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V

Masa: 100 g



Nóż monterski NMZS 50

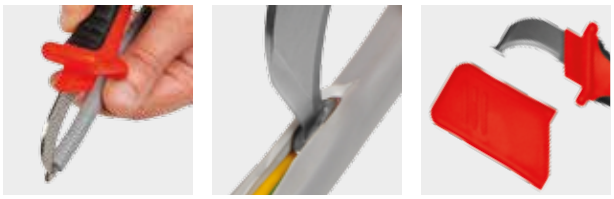
Nóż monterski ze stopką do odizolowywania przewodów i ergonomiczną dwukomponentową rękojeścią.
Cechy szczególne:
- nieosłonięte ostrze ze stali nierdzwnej zakończone stopką ułatwiajace odizolowywanie przewodów
- dodatkowe ostrze na przedniej części noża pozwalające na rozcinanie przewodów w dwie strony
- kaptur ochronny na ostrze
- długość ostrza: 50 mm
- długość noża: 200 mm

UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V
Masa: 100 g

≙1000 V

NOWOŚĆ



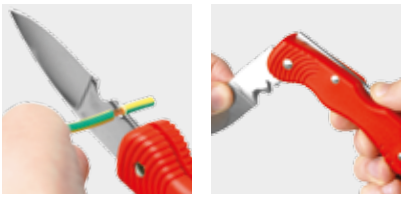


Nóż monterski składany NSE

Nóż monterski do nacinania i odizolowywania przewodów.
Cechy szczególne:
- ostrze ze stali nierdzewnej o podwyższonej twardości
- zawiera dwa miejsca do nacinania i zdejmowania izolacji w formie trojkąta i półkoła
- zatrzask na rękojeści blokujący samoczynne składanie się noża
- jednokomponentowa rękojeść przytwierdzona nitami

Długość: 195 mm; Masa: 50 g



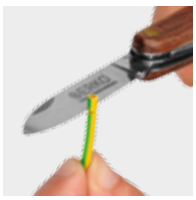


Nóż składany NSD

Nóż składany do nacinania i odizolowywania przewodów.
Cechy szczególne:
- nóż trzyczęściowy (ostrze główne, ostrze odizolowujące, trzpień przebijający)
- ostrza ze stali nierdzewnej
- drewniana okładzina rękojeści

Długość: 172 mm; Masa: 92 g





Wkrętak izolowany płaski WIP

Wkrętak izolowany do wkrętów z rowkiem. Trzpień: czarny, izolowany. Część robocza: DIN 5264-A, czerniona. Rękojeść: dwukomponentowa. Norma: DIN EN 60900.
UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V

≙1000 V



Symbol	Końcówka trzpienia Grubość [mm]	Szerokość [mm]	Długość trzpienia [mm]	Długość rękojeści [mm]
WIP 2,5-80	0,4	2,5	80	84
WIP 3,5-100	0,6	3,5	100	84
WIP 4,0-100	0,8	4,0	100	84
WIP 5,5-125	1,0	5,5	125	98
WIP 6,5-150	1,2	6,5	150	98
WIP 8,0-175	1,2	8,0	175	108



Wkrętak izolowany krzyżowy WIK

≙1000 V

PH Phillips PZ Pozidriv







Wkrętak izolowany krzyżowy do wkrętów z wgłębieniem krzyżowym Phillips/Pozidriv.
Trzpień: czarny, izolowany. Część robocza: DIN 5264-PH/PZ, ISO 8764-PH/PZ, czerniona.
Rękojeść: dwukomponentowa. Norma: DIN EN 60900.
UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V

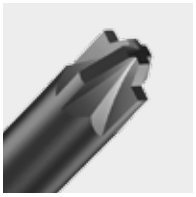
Symbol		Końcówka trzpienia [mm]	Długość trzpienia [mm]	Długość rękojeści [mm]
WIK PH1-80	⊕	PH1	80	84
WIK PH2-100	⊕	PH2	100	98
WIK PZ1-80	✪	PZ1	80	84
WIK PZ2-100	✪	PZ2	100	98

Wkrętak izolowany płasko-krzyżowy WIPK

NOWOŚĆ

≙1000 V





Wkrętak izolowany płasko-krzyżowy dostosowany do wkrętów z wgłębieniem płasko-krzyżowym.
Trzpień: czarny, izolowany, rękojeść: dwukomponentowa.
UWAGA: możliwość pracy pod napięciem do 1000V

Symbol		Końcówka trzpienia [mm]	Długość trzpienia [mm]	Długość rękojeści [mm]
WIPK 80	✪	PZ / FL	80	110
WIPK 100	✪	PZ / FL	100	114

Zestawy wkrętaków

≙1000 V



WIPPH_K

Zestaw zawiera 6 szt. wkrętaków: 4 wkrętaki płaskie WIP i 2 wkrętaki krzyżowe PH Phillips

WIP_2,5-80 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIP_3,5-100 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIP_4,0-100 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIP_5,5-125 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIK_PH1-80 Wkrętak izolowany krzyżowy PH	⊕
WIK_PH2-100 Wkrętak izolowany krzyżowy PH	⊕

WIPPZ_K

Zestaw zawiera 6 szt. wkrętaków: 4 wkrętaki płaskie WIP i 2 wkrętaki krzyżowe PZ Pozidriv

WIP_2,5-80 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIP_3,5-100 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIP_4,0-100 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIP_5,5-125 Wkrętak izolowany płaski	⊖
WIK_PZ1-80 Wkrętak izolowany krzyżowy PZ	✪
WIK_PZ2-100 Wkrętak izolowany krzyżowy PZ	✪

Lutownice transformatorowe LT 75, LT 100 W

NOWOŚĆ



Lutownica transformatorowa do łączenia części metalowych z trwałą końcówką lutowniczą.

- nie powoduje zmęczenia dłoni dzięki właściwemu usytuowaniu środka ciężkości
- napięcie znamionowe: 230V ~ 50Hz
- moc: 75W, 100W
- temperatura grota: 400°
- grot z drutu miedzianego: Ø 1,5 mm
- oświetlenie grota: żarówka 12V / 2W

Masa: 700 g

Typ lutownicy	napięcie znamionowe	moc	temperatura grota	ø drutu miedzianego grota [mm]	żarówka	waga [kg]
LT 75	230V ~ 50Hz	75 W	400°C	1,5	12V / 2W	0,7
LT 100	230V ~ 50Hz	100W	400°C	1,8	12V / 2W	0,72

Miernik Cęgowy UT201

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia AC/DC, prądu zmiennego AC, oraz rezystancji. Ergonomiczny kształt obudowy, której obrzeże wykonane jest z gumopodobnego tworzywa zapewnia pewne przyleganie do dłoni.

- pomiar prądu zmiennego AC: 2A/20A/200A/400A
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V/20V/200V/600V
- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/2V/20V/200V/600V
- pomiar rezystancji: 0-20MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- max. rozmiar szczęk: 28 mm
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja uśpienia
- pełne wyświetlanie ikon
- zasilanie: bateria 2 x 1,5V AAA
- wymiar wyświetlacza: 35,6x18 mm

Wymiary: 210x75,6x30 mm; Masa: 220 g

Miernik cęgowy UT 202

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia AC/DC, prądu zmiennego AC, rezystancji oraz temperatury. Ergonomiczny kształt obudowy, której obrzeże wykonane jest z gumopodobnego tworzywa zapewnia pewne przyleganie do dłoni.

- pomiar prądu zmiennego AC: 2A/20A/200A/400A
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V/20V/200V/600V
- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/2V/20V/200V/600V
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- max. rozmiar szczęk: 28 mm
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- pomiar temperatury w stopniach Celsjusza (od -40°C do +1000°C)
- funkcja uśpienia
- pełne wyświetlanie ikon
- zasilanie: bateria 2 x 1,5V AAA
- wymiar wyświetlacza: 35,6x18 mm

Wymiary: 210x75,6x30 mm; Masa: 220 g

Miernik cęgowy UT 202A

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia AC/DC, prądu zmiennego AC, oraz rezystancji. Ergonomiczny kształt obudowy, której obrzeże wykonane jest z gumopodobnego tworzywa zapewnia pewne przyleganie do dłoni.

- pomiar prądu zmiennego AC: 20A/200A/600A
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V/20V/200V/600V
- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/2V/20V/200V/600V
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- max. rozmiar szczęk: 28 mm
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja uśpienia
- zasilanie: bateria 9V
- wymiar wyświetlacza: 60x54 mm

Wymiary: 210x75,6x30 mm; Masa: 220 g

Miernik cęgowy UT 203

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia AC/DC, prądu zmiennego AC/DC, oraz rezystancji. Ergonomiczny kształt obudowy, której obrzeże wykonane jest z gumopodobnego tworzywa zapewnia pewne przyleganie do dłoni.

- pomiar napięcia stałego DC: 400mV/4V/40V/400V/600V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 4V/40V/400V/600V
- pomiar prądu stałego DC: 40A/400A
- pomiar prądu zmiennego AC: 40A/400A
- pomiar rezystancji: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- pomiar częstotliwości: 10Hz~1MHz
- współczynnik wypełnienia - 0.1%~99.9%
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- max. rozmiar szczęk: średnica 28 mm
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- polaryzacja: wyświetla automatycznie
- przeciążenie: wyświetla OL lub –OL
- prędkość pomiarów: 3 razy/s
- wskaźnik słabej baterii
- pomiar temperatury w stopniach Celsjusza (od -40ºC do +1000ºC)
- funkcja uśpienia
- zasilanie: bateria 9V
- wymiar wyświetlacza: 60x54 mm

Wymiary: 210x75,6x30 mm; Masa: 220 g

Miernik cęgowy UT 204

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia AC/DC, prądu AC/DC, rezystancji, częstotliwości, oraz współczynnika wypełnienia. Ergonomiczny kształt obudowy, której obrzeże wykonane jest z gumopodobnego tworzywa zapewnia pewne przyleganie do dłoni.

- pomiar napięcie stałego DC: 400mV/4V/40V/400V/600V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 4V/40V/400V/600V
- pomiar prądu stałego DC: 40A/400A
- pomiar prądu zmiennego AC: 40A/400A
- pomiar rezystancja: 400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- pomiar częstotliwości: 10Hz~1MHz
- współczynnik wypełnienia: 0.1%~99.9%
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- max. rozmiar szczęk: średnica 28 mm
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciagłości
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja uśpienia
- pełne wyświetlanie ikon
- True RMS
- zasilanie: bateria 9V
- wymiar wyświetlacza: 35,6x18 mm
- odporność na upadki: do 1 m

Wymiary: 210x75,6x30 mm; Masa: 220 g

Miernik uniwersalny UT 10A

NOWOŚĆ



Kieszonkowy multimetr uniwersalny

- pomiar napięcia stałego DC: 400mV/4V/40V/300V (0.8%+1)
- pomiar napięcia zmiennego AC: 4V/40V/300V (1.2%+3)
- pomiar rezystancji: 4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ (1%+2)
- pomiar częstotliwości: 10Hz/100kHz (0.5%+3)
- pojemność: 200 mikro F
- pomiar współczynnika wypełnienia 0.1%~99.9%
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja uspienia
- zasilanie: bateria 3V (CR2032)
- wymiary wyświetlacza LCD: 43x22 mm

Wymiary: 58x108x12 mm; Masa: 62 g

Miernik uniwersalny UT 33A

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia stałego, zmiennego, natężenia przepływu prądu stałego oraz rezystancji.

- pomiar napięcia stałego DC: 400mV/4V/40V/400V/500V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 4V/40V/400V/500V
- pomiar prądu stałego DC: 400uA/4mA/40mA/400mA/4A/10A
- pomiar prądu zmiennego AC: 400uA/4mA/40mA/400mA/4A/10A
- pomiar rezystancji: 4kΩ/40kΩ/400Ω/4MΩ/40MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- akustyczny pomiar ciągłości
- pomiar tranzystorów
- zasilanie: bateria 2 x 1,5V AAA
- wymiary wyświetlacza 48x16 mm

Wymiary: 130x73,5x35 mm; Masa: 156 g

Miernik uniwersalny UT 33B

NOWOŚĆ



Umożliwia pomiar napięcia stałego, zmiennego, natężenia przepływu prądu stałego oraz rezystancji. Posiada podświetlenie ułatwiające odczyt wartości w ciemnych miejscach.

- pomiar napięcia stałego DC: 200m/2000m/20V/200V/500V ±(0,5%+2)
- pomiar napięcia zmiennego AC: 200V/500V, ±(1,2%+10)
- pomiar prądu stałego DC: 200uA/200mA/10A, ±(1%+2)
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/20MΩ, ±(0,8%+2)
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- manualna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja uśpienia
- podświetlenie wyświetlacza
- zasilanie: bateria 9V (6F22)
- wymiary wyświetlacza: 48x16 mm

Wymiary: 130x73,5x35 mm; Masa: 156 g

Miernik uniwersalny UT 33C

NOWOŚĆ



Należy do grupy najlżejszych multimetrów cyfrowych. Ergonomiczny kształt obudowy, której obrzeże wykonane jest z gumopodobnego tworzywa zapewnia doskonałe przyleganie do dłoni.

- można go zawsze mieć przy sobie i dysponować nim w każdej sytuacji awaryjnej.
- pomiar napięcia stałego DC: 200m/2000m/20V/200V/500V (0,5%+2)
- pomiar napięcia zmiennego AC: 200V/500V, (1,2%+10)
- pomiar prądu stałego DC: 2000uA/20m/200mA/10A, (1%+2)
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/20MΩ, (0,8%+2)
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- manualna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciagłosci
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja pomiaru temperatury w stopniach Celsjusza (od -40ºC do +1000ºC)
- podświetlanie wyświetlacza
- wymiary wyświetlacza: 48x16 mm
- zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 130x73,5x35 mm; Masa: 156 g

Miernik uniwersalny UT 33D

NOWOŚĆ



- pomiar napięcia stałego DC: 0.2-500V
- pomiar napięcie zmiennego AC: 200-500V
- pomiar prądu stałego DC: 200uA-10A
- pomiar rezystancji: 200Ω-200MΩ
- impedancja wejściowa do pomiaru napięcia DC ok. 10MΩ
- generator przebiegu prostokątnego
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- podświetlanie wyświetlacza
- zasilanie: bateria 9V (6F22)
- wymiary wyświetlacza: 48x16 mm

Wymiary: 130x73,5x35 mm; Masa: 156 g

Miernik uniwersalny UT 50

NOWOŚĆ



- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/2V/20V/200V/1000V
- pomiar napiecia zmiennego AC: 2V/20V/200V/750V
- pomiar prądu stałego DC: 2mA/200mA/20A
- pomiar prądu zmiennego AC: 20mA/200mA/20A
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
- indukcyjność: 2mH/20mH/200mH/20H
- pojemność: 100 mikro F
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- pomiar temperatury w stopniach Celsjusza (od -40°C do +1000°C)
- funkcja uśpienia
- pełne wyświetlanie ikon
- Auto – wyłączenie
- podświetlanie wyświetlacza
- wymiary wyświetlacza: 59x25 mm
- zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 165x80x38,3 mm; Masa: 257 g

Miernik uniwersalny UT 55

NOWOŚĆ



- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/2V/20V/200V/1000V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V/20V/200V/750V
- pomiar prądu stałego DC: 2mA/20mA/200mA/20A
- pomiar prądu zmiennego AC: 20mA/200mA/20A
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ
- pomiar częstotliwości: 20kHz
- pojemność: 20 mikro F
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- akustyczny pomiar ciągłości
- pomiar temperatury w stopniach Celsjusza (od -20°C do +1000°C)
- funkcja uśpienia
- pomiar tranzystorów
- zasilanie: bateria 9V (6F22)
- wymiary wyświetlacza: 33x65 mm

Wymiary: 190x88x34 mm; Masa: 540 g

Miernik uniwesalny indukcyjny UT 58D

NOWOŚĆ



Posiada czytelną i ergonomiczną obudowę oraz duży czytelny wyświetlacz. Wyświetlanie ikon wraz z podpowiedzią do których zacisków należy podłączyć przewody pomiarowe. Oprócz wszystkich podstawowych funkcji pomiarowych, dodatkowo posiada unikalną funkcję pomiaru indukcyjności aż w czterech podzakresach. Dodatkową zaletą jest również pomiar pojemności.

- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/20V/200V/1000V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V/200V/1000V
- pomiar prądu stałego DC: 2mA/200mA/20A
- pomiar prądu zmiennego AC: 2mA/200mA/20A
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
- pojemność: 20nF/200nF/2uF/100uF
- indukcyjność: 2mH/20mH/200mH/20H
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja uśpienia
- pełne wyświetlenie ikon
- pomiar tranzystorów
- zasilanie: bateria 9V (6F22)
- wymiary wyświetlacza: 60x54 mm

Wymiary: 179x88x39 mm; Masa: 351 g

Miernik uniwersalny UT 132C

NOWOŚĆ



- pomiar napięcia stałego DC: 200mV/2000mV/20V/200V/600V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V/200V/600V
- pomiar prądu stałego DC: 2000μA/20mA/200mA/10A
- pomiar rezystancji: 200Ω/2000Ω/20kΩ/200kΩ/2000kΩ/20MΩ
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciagłości
- funkcja pomiaru temperatury w stopniach Celsjusza (od -40ºC do +1000ºC)
- pomiar tranzystorów
- zasilanie: bateria 9V (6F22)

Wymiary: 72x137x35 mm; Masa: 200 g

Miernik samochodowy UT 105

NOWOŚĆ



- pomiar napięcia stałego DC: 200mV, 2V, 20V, 200V, 1000V
- pomiar napięcia zmiennego AC: 2V, 20V, 200V, 750V
- pomiar prądu stałego: 200mA, 10A
- pomiar rezystancji: 200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ
- pomiar kąta zamknięcia styków przerywacza
- pomiar prędkości obrotowej RPM x 10
- wskaźnik polaryzacji ``-`` gdy jest ujemna
- wskaźnik przeciążenia ``1`` lub ``-1``
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- funkcja HOLD
- akustyczny pomiar ciągłości
- wskaźnik słabej baterii
- automatyczne zerowanie
- pełne wyświetlanie ikon
- zasilanie: bateria 9V (6F22)
- wymiary wyświetlacza: 60x54 mm

Wymiary: 179x88x39 mm; Masa: 351 g

Zastosowanie przy diagnozowaniu pojazdów:

- sprawdzanie bezpieczników
- sprawdzanie włączników
- sprawdzanie cewek
- test napięciowy akumulatora
- pomiar poboru prądu z akumulatora
- pomiar spadków napięcia w instalacji rozruchowej
- sprawdzanie napięcia ładowania
- sprawdzanie cewki zapłonowej
- sprawdzanie przewodów wysokiego napięcia
- sprawdzanie czujnika Halla
- badanie czujnika magnetorezystancyjnego
- pomiar prędkości obrotowej silnika
- sprawdzanie układu zasilania

Miernik rezystancji i pojemności UT 601

NOWOŚĆ



- pomiar rezystancji: 20Ω/200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/2MΩ/20MΩ/200MΩ/2000MΩ
- pojemność: 200pF/2nF/20nF/200nF/2F/20F/200F/2mF/20mF
- ręczna zmiana zakresów pomiarowych
- testowanie diod
- akustyczny pomiar ciagłości
- wskaźnik słabej baterii
- testowanie tranzystorów
- zasilanie: bateria 9V
- wymiar wyświetlacza: 61x32 mm

Wymiary: 172x83x38 mm; Masa: 310 g

Miernik próbnik napięcia UT 15C

NOWOŚĆ



- pomiar napięcia stałego DC 6-690V
- pomiar napiecia zmiennego AC 6-690V
- pomiar rezystancji: 40MW
- testowanie rotacji faz od 100 do 690V dla częstotliwości 45-65Hz
- automatyczna zmiana zakresów pomiarowych
- akustyczny pomiar ciągłości
- akustyczna sygnalizacja przy pomiarze napięć AC/DC
- wskaźnik diodowy
- rozdzielczość diod LED 12. 24. 50. 120. 230. 400. 690 V
- wykrywanie polaryzacji w całym zakresie pomiarowym
- wskaźnik słabej baterii
- funkcja pomiaru temperatury w stopniach Celsjusza (od -40°C do +1000°C)
- zasilanie: 2x1,5V AAA
- wymiary wyświetlacza: 32x12 mm

Wymiary: 275x51x30 mm; Masa: 210 g

Miernik detektor napięcia UT 12A

NOWOŚĆ



Umożliwia bezkontaktową detekcję napięcia zmiennego AC w zakresie od 90 do 1000V.

- wykrywanie przewodów pod napięciem
- akustyczny pomiar ciagłości
- optyczna sygnalizacja obecności napięcia poprzez migającą diodę LED
- zakres napięć: 90 ~ 1000VAC
- częstotliwość: 50/60Hz
- auto – wyłączenie
- wskaźnik słabej baterii
- zasilanie: bateria 2x1,5V AAA

Wymiary: 150 mm; Masa: 49 g



Typ / Charakterystyka miernika	UT33A	UT33B	UT33C	UT33D	UT50D	UT55	UT58D	UT10A	UT132C
Pomiar napięcia stałego (V)	500V	500V	500V	500V	1000V	1000V	1000V	300V	600V
Pomiar napięcia zmiennego (V)	500V	500V	500V	500V	750V	750V	1000V	300V	600V
Pomiar prądu stałego (A)	10A	10A	10A	10A	20A	20A	20A		10A
Pomiar prądu zmiennego (A)	10A				20A	20A	20A		
Pomiar rezystancji (Ω)	40MΩ	20MΩ	20MΩ	200 MΩ	20MΩ	200MΩ	20MΩ	40MΩ	20MΩ
Temperatura (°C)			-40°C ~ 1000°C		-40°C ~ 1000°C	-20°C ~ 1000°C			-40°C ~ 1000°C
Pojemność (F)					100μF	20μF	100μF	200μF	
Indukcyjność (H)					20H		20H		
Pomiar częstotliwości (Hz)						20kHz		100kHz	
Funkcje									
Maksymalna wartość wyświetlacza	3999	1999	1999	1999	1999	1999	1999	3999	1999
Automatyczne/Ręczne zakresy	Auto	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Ręczne	Auto	Ręczne
Akustyczny pomiar ciągłości	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Testowanie diod	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wskaźnik słabej baterii	●	●	●	●	●		●	●	●
Funkcja HOLD		●	●	●	●		●	●	●
Podświetlenie wyświetlacza		●	●	●	●				
Pomiar tranzystorów	●					●	●		●
Testowanie baterii		●							
Auto-wyłączenie					●				
Generator przebiegu prostokątnego				●					
Pełne wyświetlanie ikon					●		●		
Funkcja uśpienia		●			●	●	●	●	
Ogólne									
Zasilanie	bateria 2 x 1,5V AAA	bateria 9V (6F22)	bateria 9V (6F22)	bateria 9V (6F22)	bateria 9V (6F22)	bateria 9V (6F22)	bateria 9V (6F22)	bateria 3V (CR2032)	bateria 9V (6F22)
Wymiary wyświetlacza	48 x 16 mm	48 x 16 mm	48 x 16 mm	48 x 16 mm	59 x 25 mm	33 x 65 mm	60 x 54 mm	43 x 22 mm	
Waga	156g	156g	156g	156g	275g	540g	351g	62g	200g
Wymiary urządzenia	130 x 73.5 x 35 mm	130 x 73.5 x 35 mm	130 x 73.5 x 35 mm	130 x 73.5 x 35 mm	165 x 80 x 38.3 mm	190 x 88 x 34 mm	179 x 88 x 39 mm	58 x 108 x 12 mm	72 x 137 x 35 mm

Typ / Charakterystyka miernika	UT601	UT201	UT202	UT202A	UT203	UT204	UT12A	UT15C	UT105
Pomiar napięcia stałego (V)		600V	600V	600V	600V	600V		690V	1000V
Pomiar napięcia zmiennego (V)		600V	600V	600V	600V	600V	90V - 1000VAC	690V	750V
Pomiar prądu stałego (A)					400A	400A			10A
Pomiar prądu zmiennego (A)		400A	400A	600A	400A	400A			
Pomiar rezystancji (Ω)	2000MΩ	20MΩ	20MΩ	20MΩ	40MΩ	40MΩ		40MW	20MΩ
Temperatura (°C)			-40°C ~ 1000°C		-40°C ~ 1000°C	-40°C ~ 1000°C		-40°C ~ 1000°C	
Pojemność (F)	20mF								
Pomiar częstotliwości (Hz)					10Hz - 1MHz	10Hz - 1MHz			
Funkcje									
Maksymalna wartość wyświetlacza	1999	1999	1999	1999	1999	3999	1999	1999	1999
Automatyczne/Ręczne zakresy	Ręczne	Auto	Auto	Ręczne	Auto	Auto	Ręczne	Auto	Ręczne
Akustyczny pomiar ciągłości	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wskaźnik słabej baterii	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Testowanie diod	●	●	●	●	●	●			●
Funkcja HOLD		●	●	●	●	●			●
Funkcja uśpienia		●	●	●	●	●			
Pełne wyświetlanie ikon		●	●			●			●
Testowanie tranzystorów	●								
Auto-wyłączenie							●		
True RMS						●			
Ogólne									
Zasilanie	bateria 9V	bateria 2 x 1,5V AAA	bateria 2 x 1,5V AAA	bateria 9V	bateria 9V	bateria 9V	bateria 2 x 1,5V AAA	bateria 2 x 1,5V AAA	bateria 9V
Wymiary wyświetlacza	61 x 32 mm	35.6 x 18 mm	35.6 x 18 mm	60 x 54 mm	60 x 54 mm	35.6 x 18 mm		32 x 12 mm	60 x 54 mm
Waga	310g	220g	220g	220g	200g	200g	49g	210g	351g
Wymiary urządzenia	172 x 83 x 38 mm	210 x 75.6 x 30 mm	210 x 75.6 x 30 mm	210 x 75,6 x 30 mm	210 x 75,6 x 30 mm	210 x 75.6 x 30 mm	150 x 109 mm	275 x 51 x 30 mm	179 x 88 x 39 mm

Jednobiegunowy wielofunkcyjny próbnik elektryczny EF 767

NOWOŚĆ





Jednobiegunowy wielofunkcyjny próbnik elektryczny przeznaczony do wykonania podstawowych testów instalacji elektrycznych 230V/380V, instalacji samochodowych oraz poprawności pracy urządzeń elektrycznych.

- wykrywanie fazy/zera przemiennego max 500V
- testowanie ciągłości przewodzenia 1MΩ
- wykrywanie napięć stałych max 60V

Zastosowanie:

- instalacja 230V/380V:
- wykrywanie napięcia stałego max 60V
- wykrywanie przerw i zwarć, sprawdzanie żarówek, bezpieczników itp.
- weryfikacja uziemienia
- detekcja przewodów w wiązce
- umożliwia sprawdzenie lampek choinkowych bez wyjmowania żarówek

Instalacja prądu stałego:

- wykrywanie napięcia stałego, przerw oraz zwarcia
- identyfikacja biegunów +/-
- kontrola wtyku zasilacza
- testy telefoniczne

Elektronika:

- wykrywanie 0/1 w układach elektronicznych
- podstawowe testy elementów elektronicznych: diody, tranzystory, rezystory, kondensatory (poza elektrolitami)

Samochody:

- wykrywanie +12V/masy
- kontrola żarówek, bezpieczników itp.
- ustawianie zapłonu
- wykrywanie wysokiego napięcia

Jednobiegunowy wielofunkcyjny próbnik elektryczny EF 777

NOWOŚĆ





Jednobiegunowy wielofunkcyjny próbnik elektryczny umożliwia bezdotykowe wykrywanie przewodów, przeznaczony jest do wykonywania podstawowych testów instalacji elektrycznych 230V/380V, instalacji samochodowych, poprawności pracy urządzeń elektrycznych.

- wykrywanie przewodów będących pod napięciem (bezdotykowo) od 0,3 cm do 50 cm
- wykrywanie przewodów w ścianach na głębokości do 10 cm
- wykrywanie fazy/zera przemiennego max 500V
- testowanie ciągłości przewodzenia 1MΩ
- wykrywanie napięć stałych max 60V
- regulacja czułości detekcji

ERKO EQUIPMENT

Taśmy perlonowe TPWK

NOWOŚĆ

Taśmy perlonowe do wciągania kabli:
- zasilających
- antenowych
- głośnikowych

Cechy szczególne:
- wysoka wytrzymałość, odporność, elastyczność
- umieszczanie taśmy w rurze o średnicy 20-25 mm
- zakończona wymiennymi stalkami prowadzącymi i ciągnącym



Symbol	Kolor	Ø	Długość	Materiał
TPWK 4-10-B	biały	4mm	10m	perlon, mosiądz
TPWK 4-10-C	czarny	4mm	10m	perlon, mosiądz
TPWK 4-15-B	biały	4mm	15m	perlon, mosiądz
TPWK 4-15-C	czarny	4mm	15m	perlon, mosiądz
TPWK 4-20-B	biały	4mm	20m	perlon, mosiądz
TPWK 4-20-C	czarny	4mm	20m	perlon, mosiądz
TPWK 4-30-B	biały	4mm	30m	perlon, mosiądz
TPWK 4-30-C	czarny	4mm	30m	perlon, mosiądz
TPWK 4-5-B	biały	4mm	5m	perlon, mosiądz
TPWK 4-5-C	czarny	4mm	5m	perlon, mosiądz

Stalka ciągnąca	Do koloru taśmy	Ø	Materiał
SC TPWK-B	biały	4mm	mosiądź
SC TPWK-C	czarny	4mm	mosiądź

Stalka prowadząca	Do koloru taśmy	Ø	Materiał
SP TPWK-B	biały	4mm	mosiądź
SP TPWK-C	czarny	4mm	mosiądź





ERKO EQUIPMENT

Taśmy stalowe TSWK

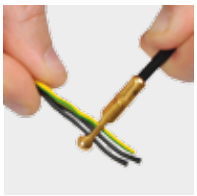
NOWOŚĆ

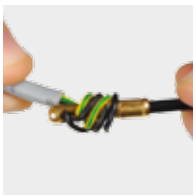
Taśmy stalowe do wciągania kabli:
- zasilających
- antenowych
- głośnikowych

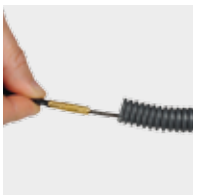
Cechy szczególne:
- wysoka wytrzymałość, odporność, elastyczność
- umieszczanie taśmy w rurze o średnicy 20-25 mm
- zakończona wymiennymi stalkami prowadzącymi i ciągnącym



Symbol	Ø	Długość	Materiał
TSWK 3-10	3mm	10m	stal, mosiądz
TSWK 3-15	3mm	15m	stal, mosiądz
TSWK 3-20	3mm	20m	stal, mosiądz
TSWK 3-30	3mm	30m	stal, mosiądz
TSWK 3-5	3mm	5m	stal, mosiądz









Taśmy stalowo-polipropylenowe TSPPWK

NOWOŚĆ



Taśmy stalowo-polipropylenowe do wciągania kabli:
- zasilających
- antenowych
- głośnikowych

Cechy szczególne:
- wysoka wytrzymałość, odporność, elastyczność
- umieszczanie taśmy w rurze o średnicy 20-25 mm
- zakończona wymiennymi stalkami prowadzącymi i ciągnącym

Symbol	Kolor	Ø	Długość	Materiał
TSPPWK 6-20	żółty	6mm	20mm	stal, polipropylen
TSPPWK 6-40	żółty	6mm	40mm	stal, polipropylen
TSPPWK 6-60	żółty	6mm	60mm	stal, polipropylen

Stalka ciągnąca	Do koloru taśmy	Ø	Materiał
SC TSPPWK	żółty	6	mosiądz

Stalka prowadząca	Do koloru taśmy	Ø	Materiał
SP TSPPWK	żółty	6	mosiądz

Stalka rolkowa	Do koloru taśmy	Ø	Materiał
SP TSPPWK	żółty	6	mosiądz

