

Mierniki uniwersalne	386
Mierniki cęgowe	397
Mierniki laboratoryjne	400
Zasilacze laboratoryjne	401
Mierniki profesjonalne dla elektryków	402
Mierniki wartości nieelektrycznych	406
Alkomaty	410
Oscyloskopy	411
Przewody pomiarowe do mierników	413
Stacje pogodowe	414
Czasomierze, programatory, termostaty	415
Reflektometry	416
Wskaźniki	416





MIE0002



MIE0003



MIE0004



MIE0005



MIE0006



NR KATALOGOWY:	MIE0002	MIE0003	MIE0004	MIE0005	MIE0006
MODEL:	M830B	M830BUZ	M890C	M890F	M890G
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~750 V	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~20 A	0~20 A	0~20 A
PRĄD AC	-	-	0~20 A	0~20 A	0~20 A
POJEMNOŚĆ	-	-	0~20 μ F	0~20 μ F	0~20 μ F
CZĘSTOTLIWOŚĆ	-	-	-	0~20 kHz	0~20 kHz
TEMPERATURA	-	-	-40°C~1000°C	-	-40°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~2 M Ω	0~2 M Ω	0~200 M Ω	0~200 M Ω	0~20 M Ω
POMIAR HFE TRANZYSTORÓW	•	•	•	•	•
TEST DIOD	•	•	•	•	•
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•	•	•	•	•
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	15x46 mm	15x46 mm	26x61 mm	26x61 mm	26x61 mm
MASA	150 g	150 g	330 g	330 g	330 g
WYMIARY	162x86x33 mm	162x86x33 mm	175x88x40 mm	175x88x40 mm	175x88x40 mm



NR KATALOGOWY:	MIE0088	MIE0061
MODEL:	UT10A	UT20B
NAPIĘCIE DC	0~300 V	0~300 V
NAPIĘCIE AC	0~300 V	0~300 V
PRĄD DC	-	0~200 mA
POJEMNOŚĆ	0~200 μ F	-
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~100 kHz	-
REZYSTANCJA	0~40 M Ω	0~2 M Ω
FUNKCJE DODATKOWE	Auto-zakres, współczynnik wypełnienia, diody, ciągłość obwodu, pomiar względny, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Test baterii (1,5V; 9V), diody, generator przebiegu prostokątnego, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	3V (CR2032)	12V (A23)
WYMIARY LCD	43x22 mm	31x13 mm
MASA	62 g	125 g
WYMIARY	58x108x12 mm	95x52x26 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja

MIE0117

MIE0116

MIE0134



MODEL:	UT12A
CZUŁOŚĆ	90~1000 V AC
PASMO	50/60 Hz
TRYB NORMALNY	Beep + LED
TRYB CICHY	LED
AUTO POWER OFF	po 30 minutach
ZASILANIE	2x 1.5V (AAA)
MASA	49 g
WYMIARY	150x109 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Baterie, instrukcja

MODEL:	UT15C
NAPIĘCIE DC	0~690 V
NAPIĘCIE AC	0~690 V
CZĘSTOTLIWOŚĆ FAZY	50~60 Hz
AUTO ZAKRESY	•
POLARYZACJA	+ / -
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•
POMIAR PRZESUNIĘCIA FAZY	•
WYŚWIETLACZ (AC/DC)	24~690 V
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•
ZASILANIE	2x 1.5V (AAA)
WYMIARY LCD	23x12 mm
MASA	210 g
WYMIARY	275x51x30 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Baterie, instrukcja

MODEL:	UT118B	
TRYB:	SCAN MODE	AUTO MODE
NAPIĘCIE DC	0~300 V	0~300 V
NAPIĘCIE AC	0~300 V	0~300 V
POJEMNOŚĆ	0~300 μ F	0~3 mF
REZYSTANCJA	0~3 M Ω	0~30 M Ω
FUNKCJE DODATKOWE	Ef, diody, ciągłość obwodu, sleep mode (ok. 10 min), podtrzymanie odczytu, tryb Max/Min, wskaźnik słabej baterii	
ZASILANIE	3V Li-Mn	
WYMIARY LCD	28x14 mm	
MASA	90 g	
WYMIARY	20x27x182 mm	
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja,	



NR KATALOGOWY:	MIE0062	MIE0043	MIE0044	MIE0045
MODEL:	UT33A	UT33B	UT33C	UT33D
NAPIĘCIE DC	0~500 V	0~500 V	0~500 V	0~500 V
NAPIĘCIE AC	0~500 V	0~500 V	0~500 V	0~500 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	-	-	-
TEMPERATURA	-	-	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-
REZYSTANCJA	0~40 MΩ	0~20 MΩ	0~20 MΩ	0~200 MΩ
FUNKCJE DODATKOWE	Auto-zakres, diody, tranzystory, ciągłość obwodu, wskaźnik słabej baterii	Test baterii (1,5V; 9V; 12V), diody, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii	Diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii	Diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, generator przebiegu prostokątnego, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	1.5V (2x AAA)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	48x16 mm	48x16 mm	48x16 mm	48x16 mm
MASA	156 g	156 g	156 g	156 g
WYMIARY	130x73.5x35 mm	130x73.5x35 mm	130x73.5x35 mm	130x73.5x35 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, holster	Przewody, bateria, instrukcja, holster



NR KATALOGOWY:	MIE0082	MIE0081	MIE0063
MODEL:	UT50A	UT50C	UT50D
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~20 A	0~20 A	0~20 A
PRĄD AC	0~20 A	0~20 A	0~20 A
POJEMNOŚĆ	0~100 μF	0~100 μF	0~100 μF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	-	0~20 kHz	-
TEMPERATURA	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-	-40°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~200 MΩ	0~200 MΩ	0~20 MΩ
INDUKCYJNOŚĆ	-	-	0~20 H
FUNKCJE DODATKOWE	Diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	59x25 mm	59x25 mm	59x25 mm
MASA	275 g	275 g	275 g
WYMIARY	165x80x38.3 mm	165x80x38.3 mm	165x80x38.3 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, klip	Przewody, bateria, instrukcja, klip	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, klip



NR KATALOGOWY:	MIE0014	MIE0015	MIE0016
MODEL:	UT51	UT52	UT53
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A	0~20 A	0~20 A
PRĄD AC	0~10 A	0~20 A	0~20 A
POJEMNOŚĆ	-	0~20 μF	0~20 μF
TEMPERATURA	-	-	-20°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~200 MΩ	0~200 MΩ	0~200 MΩ
FUNKCJE DODATKOWE	Bezpiecznik 10 A, diody, tranzystory, ciągłość obwodu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, wskaźnik słabej baterii	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	33x65 mm	33x65 mm	33x65 mm
MASA	560 g	560 g	580 g
WYMIARY	190x88x34 mm	190x88x34 mm	190x88x34 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, holster



NR KATALOGOWY:	MIE0017	MIE0018	MIE0019
MODEL:	UT54	UT55	UT56
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~20 A	0~20 A	0~20 A
PRĄD AC	0~20 A	0~20 A	0~20 A
POJEMNOŚĆ	0~20 μF	0~20 μF	0~20 μF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	2~20 kHz	0~20 kHz	0~20 kHz
TEMPERATURA	-	-20°C~1000°C	-
REZYSTANCJA	0~200 MΩ	0~200 MΩ	0~200 MΩ
FUNKCJE DODATKOWE	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	33x65 mm	33x65 mm	33x65 mm
MASA	580 g	580 g	580 g
WYMIARY	190x88x34 mm	190x88x34 mm	190x88x34 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, holster	Przewody, bateria, instrukcja, holster

NR KATALOGOWY:	MIE0083	MIE0064
MODEL:	UT58C	UT58D
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~1000 V
PRĄD DC	0~20 A	0~20 A
PRĄD AC	0~20 A	0~20 A
POJEMNOŚĆ	0~100 μ F	0~100 μ F
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~20 kHz	-
TEMPERATURA	-40°C~1000°C	-
REZYSTANCJA	0~20 M Ω	0~20 M Ω
INDUKCYJNOŚĆ	-	0~20 H
TEST DIOD	•	•
POMIAR HFE TRANZYSTORÓW	•	•
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•	•
PODRZYMANIE ODCZYTU	•	•
SLEEP MODE	•	•
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•	•
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	60x54 mm	60x54 mm
MASA	350 g	350 g
WYMIARY	179x88x39 mm	179x88x39 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, multi-purpose socket, holster	Przewody, bateria, instrukcja, multi-purpose socket, holster, klip



MIE0083



MIE0064



SERIA UT60

MIE0084



MIE0024



MIE0086



MIE0023



MIE0065



NR KATALOGOWY:	MIE0084	MIE0024	MIE0086	MIE0023	MIE0065
MODEL:	UT60A	UT60B	UT60C	UT60E	UT60G
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~750 V	0~750 V	0~1000 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A
POJEMNOŚĆ	0~100 μ F	0~100 μ F	0~100 μ F	0~100 μ F	0~6 mF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~10 MHz	0~10 MHz	0~10 MHz	0~10 MHz	0~60 MHz
TEMPERATURA	-	-	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~40 M Ω	0~40 M Ω	0~40 M Ω	0~40 M Ω	0~60 M Ω
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	-
FUNKCJE DODATKOWE	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, diody, ciągłość obwodu, pomiar względny, podtrzymanie odczytu, RS232C, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, diody, ciągłość obwodu, pomiar względny, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, diody, ciągłość obwodu, pomiar względny, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, diody, ciągłość obwodu, True RMS, pomiar względny, podtrzymanie odczytu, RS232C, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, RS232C, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	63x31 mm	63x31 mm	63x31 mm	63x31 mm	63x31 mm
MASA	340 g	340 g	340 g	320 g	312 g
WYMIARY	177x85x40 mm	177x85x40 mm	177x85x40 mm	177x85x40 mm	177x73.5x35 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, kabel RS232C, klip, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, klip	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, klip	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, kabel RS232C, klip, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, kabel RS232C, klip, oprogramowanie

SERIA UT61



NR KATALOGOWY:	MIE0121	MIE0120
MODEL:	UT61C	UT61E
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	0~10 A
POJEMNOŚĆ	0~4000 μ F	0~220 mF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~10 MHz	0~220 MHz
TEMPERATURA	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-
REZYSTANCJA	0~60 M Ω	0~220 M Ω
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	0.1~99.9%	0.1~99.9%
RMS	-	•
TRYB MAX/MIN	•	-
WARTOŚĆ SZCZYTOWA	-	•
FUNKCJE DODATKOWE	Zakres auto/manual, diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, REL, analogowy Bar-Graph, sleep mode, RS232C, zabezpieczenie wejścia, wskaźnik słabej baterii	
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	65x43 mm	65x43 mm
MASA	370 g	370 g
WYMIARY	180x87x47 mm	180x87x47 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, multi-purpose socket, kabel RS232C, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, multi-purpose socket, kabel RS232C, oprogramowanie



SERIA UT70



NR KATALOGOWY:	MIE0025	MIE0026	MIE0028	MIE0027
MODEL:	UT70A	UT70B	UT70C	UT70D
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~1000 V	0~1000 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~10 A
POJEMNOŚĆ	0~100 μ F	0~40 mF	0~100 μ F	0~100 μ F
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~10 MHz (auto)	0~400 MHz	0~1 MHz	0~1 MHz
TEMPERATURA	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-	-
REZYSTANCJA	0~2000 M Ω	0~40 M Ω	0~80 M Ω	0~80 M Ω
INDUKCYJNOŚĆ	0~20 H	-	-	-
STANY LOGICZNE	TTL (High > 2.0 V, Low < 0.8 V)	-	-	-
RPM	-	40 kRPM	-	-
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	-	-	0.1~99.9%	0.1~99.9%
KONDUKTANCJA	-	-	80 nS	80 nS
FUNKCJE DODATKOWE	Bezpiecznik 10 A, diody, ciągłość obwodu, tranzystory, podtrzymanie pomiaru, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, RS232C, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar-Graph	Bezpiecznik 10 A, auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, Peak/Min/Max, Max/Min/Avg, wartość względna, podtrzymanie odczytu, RS232C, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar-Graph	Bezpiecznik 10 A, auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, true RMS, Peak/Min/Max, Max/Min/Avg, wartość względna, podtrzymanie odczytu, RS232C, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar-Graph
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	62x53 mm	62x53 mm	62x53 mm	62x53 mm
MASA	620 g	560 g	600 g	600 g
WYMIARY	195x90x40 mm	195x90x40 mm	195x90x40 mm	195x90x40 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, multi-purpose socket, holster, klip	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, kabel RS232C, holster, klip, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, kabel RS232C, holster, klip, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, kabel RS232C, holster, klip, oprogramowanie



NR KATALOGOWY:	MIE0091	MIE0092	MIE0093
MODEL:	UT71A	UT71D	UT71E
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
PASMO AC	100 kHz	100 kHz	100 kHz
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
POJEMNOŚĆ	0~20 mF	0~40 mF	0~40 mF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~200 MHz	0~400 MHz	0~400 MHz
TEMPERATURA	-	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-40°C~1000°C -40°F~1832°F
REZYSTANCJA	0~20 MΩ	0~40 MΩ	0~40 MΩ
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	10~90%	10~90%	10~90%
4~20 mA LOOP	0~100%	0~100%	0~100%
POMIAR MOCY	-	-	•
FUNKCJE DODATKOWE	Bezpiecznik 10 A, auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, True RMS, Peak Hold, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar-Graph	Bezpiecznik 10 A, auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, zapis pomiarów, odczyt danych, True RMS, Peak Hold, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar-Graph	Bezpiecznik 10 A, auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, zapis pomiarów, odczyt danych, True RMS, Peak Hold, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar-Graph
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	73x50 mm	73x50 mm	73x50 mm
MASA	384 g	384 g	384 g
WYMIARY	200x93x40 mm	200x93x40 mm	200x93x40 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, krokodyle, kabel USB, pokrowiec, klip, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, krokodyle, kabel USB, pokrowiec, klip, oprogramowanie	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, krokodyle, kabel USB, pokrowiec, klip, zasilacz, oprogramowanie

MIE0077



MODEL:	UT90A
NAPIĘCIE DC	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A
REZYSTANCJA	0~20 MΩ
FUNKCJE DODATKOWE	Bezpiecznik 10 A, test baterii (1,5V; 9V), diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22)
WYMIARY LCD	60x54 mm
MASA	351 g
WYMIARY	179x88x39 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster



NR KATALOGOWY:	MIE0066	MIE0089	MIE0090
MODEL:	UT105	UT106	UT107
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ	-	0~2 kHz	0~2 kHz
TEMPERATURA	-	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~20 MΩ	0~20 MΩ	0~20 MΩ
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	-	-	1~90%
FUNKCJE DODATKOWE	Bezpiecznik 10 A, Dwell (4Cyl/6Cyl/8Cyl), Tach (4Cyl/6Cyl/8Cyl), diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, Dwell (4Cyl/6Cyl/8Cyl), Tach (4Cyl/6Cyl/8Cyl), diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, test baterii (12V), Dwell (4Cyl/6Cyl/8Cyl), Tach (4Cyl/6Cyl/8Cyl), diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	60x54 mm	60x54 mm	60x54 mm
MASA	352 g	352 g	352 g
WYMIARY	179x88x39 mm	179x88x39 mm	179x88x39 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, holster	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, holster



NR KATALOGOWY:	MIE0143	MIE0144
MODEL:	UT120A	UT120C
NAPIĘCIE DC	0~600 V	0~600 V
NAPIĘCIE AC	0~600 V	0~600 V
PRĄD DC	-	0~400 mA
PRĄD AC	-	0~400 mA
POJEMNOŚĆ	-	0~100 μF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~10 MHz	0~10 MHz
REZYSTANCJA	0~40 MΩ	0~40 MΩ
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	0.1~99.9%	0.1~99.9%
FUNKCJE DODATKOWE	Auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, Auto Power Off, wartość względna, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii	
ZASILANIE	3V (CR2032)	3V (CR2032)
WYMIARY LCD	43x22 mm	43x22 mm
MASA	76 g	76 g
WYMIARY	110x58.2x10.8 mm	110x58.2x10.8 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Bateria, instrukcja, pokrowiec	



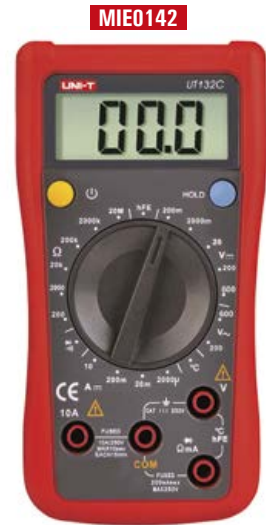


SERIA UT139



NR KATALOGOWY:	MIE0154	MIE0155	MIE0156
MODEL:	UT139A	UT139B	UT139C
NAPIĘCIE DC	0~600 V	0~600 V	0~600 V
NAPIĘCIE AC	0~600 V	0~600 V	0~600 V
PASMO AC	0~400 Hz	0~400 Hz	0~1000 Hz
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ	-	0~10 MHz	0~10 MHz
TEMPERATURA	-	-	-40°C~1000°C -40°F~1832°F
REZYSTANCJA	0~20 MΩ	0~40 MΩ	0~60 MΩ
POJEMNOŚĆ	-	9,999 nF~99,99 mF	9,999 nF~99,99 mF
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	-	0,1~99,9%	0,1~99,9%
FUNKCJE DODATKOWE	Auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, True RMS, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii, auto power off, test baterii	Auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, True RMS, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii, auto power off	Auto-zakres, diody, ciągłość obwodu, True RMS, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii, auto power off
ZASILANIE	1.5V (2x AA)	1.5V (2x AA)	1.5V (2x AA)
WYMIARY LCD	58x36 mm	58x36 mm	58x36 mm
MASA	370 g	370 g	370 g
WYMIARY	175x81x48,5 mm	175x81x48,5 mm	175x81x48,5 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja	Przewody, bateria, instrukcja	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury

NR KATALOGOWY:	MIE0141	MIE0142
MODEL:	UT132B	UT132C
NAPIĘCIE DC	0~250 V	0~250 V
NAPIĘCIE AC	0~250 V	0~250 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A
TEMPERATURA	-	-40°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~20 MΩ	0~20 MΩ
TEST DIOD	•	•
POMIAR HFE TRANZYSTORÓW	•	•
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•	•
PODRZYMANIE ODCZYTU	•	•
ZAKRES - RĘCZNY	•	•
TEST BATERII	1.5V; 9V	-
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•	•
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	49x18 mm	49x18 mm
MASA	200 g	200 g
WYMIARY	72x137x35 mm	72x137x35 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, multi-purpose socket	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, multi-purpose socket



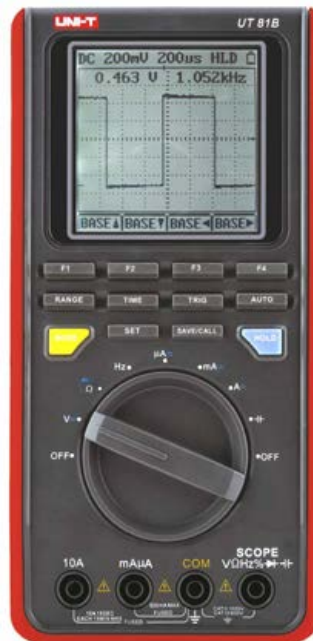
SERIA UT600

NR KATALOGOWY:	MIE0095	MIE0096
MODEL:	UT601	UT602
REZYSTANCJA	0~2000 MΩ	0~2000 MΩ
POJEMNOŚĆ	0~20 mF	-
INDUKCYJNOŚĆ	-	0~200 H
TEST DIOD	•	•
POMIAR HFE TRANZYSTORÓW	•	•
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•	•
PODRZYMANIE ODCZYTU	-	•
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•	•
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	61x32 mm	61x32 mm
MASA	310 g	310 g
WYMIARY	172x83x38 mm	172x83x38 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, holster



MIE0094

MODEL:	UT81B
NAPIĘCIE DC	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A
REZYSTANCJA	0~40 MΩ
POJEMNOŚĆ	0~100 μF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~10 MHz
DOKŁADNOŚĆ PIONOWA	± (5% + 1)
CZUŁOŚĆ WEJŚCIOWA	20 mV/div~500 V/div (1-2-5)
DOKŁADNOŚĆ POZIOMA	± (0.01% + 1)
PODSTAWA CZASU	100 ns/div~5 s/div (1-2-5)
PASMO	8 MHz
PRÓBKOWANIE	40 MSa/s
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	0.1~99.9%
FUNKCJE DODATKOWE	Diody, ciągłość obwodu, trigery, pamięć, sleep mode, USB, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	6x 1.5V (R6)
WYMIARY LCD	60x60 mm 160x160 px
MASA	498 g
WYMIARY	200x100x48 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, krokodyle, kabel USB, oprogramowanie, zasilacz



Mierniki uniwersalne

URZĄDZENIA POMIAROWE I INSTALACYJNE

MODEL:	UT632			
NAPIĘCIE AC	ZAKRES	DOKŁADNOŚĆ		
		1 kHz	200 Hz~500 kHz	10~200 Hz 500 kHz~2 MHz
	4 mV	± (1.0%+15)	± (1%+0.1 mV)	± (2%+0.1 mV)
	40 mV	± (0.5%+15)	± (3.0%+20)	± (5%+20)
	400 mV	± (0.5%+15)	± (3.0%+20)	± (5%+20)
	4 V	± (0.5%+15)	± (3.0%+20)	± (5%+20)
	40 V	± (0.5%+15)	± (3.0%+20)	± (5%+20)
	400 V	± (0.5%+15)	± (3.0%+20)	± (5%+20)
PASMO PRZENOSZENIA	5 Hz~2 MHz			
SZUMY	≤18 Digits			
IMPEDANCJA WEJŚCIOWA	$R^{\wedge} \geq 10 \text{ M}\Omega$, $C^{\wedge} \leq 47 \text{ pF}$			
USB	•			
ZAKRES AUTO/MANUAL	•			
DUAL CHANNEL	•			
ZASILANIE	220 V ± 10%, 50 Hz ± 4%, 7 VA			
WYMIARY LCD	157x36 mm			
MASA	3 kg			
WYMIARY	370x222x106 mm			
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, instrukcja, kabel USB, oprogramowanie			



KEMOT



MIE0212



MIE0213



MIE0210



MIE0211

NR KATALOGOWY:	MIE0212	MIE0213	MIE0210	MIE0211
MODEL:	KT30	KT33	KT830BUZ	KT890
NAPIĘCIE DC	0~500 V	0~500 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~500 V	0~500 V	0~750 V	0~750 V
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A	0~20 A
PRĄD AC	-	-	-	0~20 A
POJEMNOŚĆ	-	-	-	0~20 μ F
CZĘSTOTLIWOŚĆ	-	-	-	0~20 kHz
TEMPERATURA	-	-	-	-40°C~1000°C
REZYSTANCJA	0~20 M Ω	0~200 M Ω	0~2 M Ω	0~20 M Ω
POMIAR HFE TRANZYSTORÓW	•	-	•	•
TEST DIOD	•	•	•	•
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•	•	•	•
FUNKCJE DODATKOWE	Podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Podtrzymanie odczytu, generator przebiegu prostokątnego, wskaźnik słabej baterii	Generator, wskaźnik słabej baterii	Auto power off, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	1.5V (2x AAA)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	48x16 mm	48x16 mm	15x46 mm	26x61 mm
MASA	144 g	156 g	150 g	330 g
WYMIARY	130x74x14 mm	130x74x35 mm	162x86x33 mm	175x88x40 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja, holster	Przewody, bateria, instrukcja	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury,



MIE0104



MIE0105



MIE0242-B

NR KATALOGOWY:	MIE0104	MIE0105	MIE0242-B
MODEL:	UT231	UT232	DT266 Master
NAPIĘCIE DC	-	-	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~600 V	0~600 V	0~750 V
PRĄD AC	0~1000 A	0~1000 A	0~1000 A
MOC CZYNNNA	0.01~600 kW	0.01~600 kW	-
MOC POZORNA	0.01~600 kVA	0.01~600 kVA	-
MOC BIERNA	0.01~600 kVAr	0.01~600 kVAr	-
WSPÓŁCZYNNIK MOCY	0.3~1(Capacitive or Inductive)	0.3~1(Capacitive or Inductive)	-
PRZESUNIĘCIE FAZOWE	0°~360°	0°~360°	-
ENERGIA CZYNNNA	1~9999 kWh	1~9999 kWh	-
CZĘSTOTLIWOŚĆ	20~500 Hz	20~500 Hz	-
TEMPERATURA	-50°C~1000°C -50°F~1832°F	-	-
REZYSTANCJA	-	-	0~20 kΩ
FUNKCJE DODATKOWE	Auto zakres, true RMS, kalibracja, zapis/odczyt 99 pomiarów, tryb Max/Min, podtrzymanie odczytu, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar Graph, pomiar prądu jednofazowego	Auto zakres, true RMS, kalibracja, zapis/odczyt 99 pomiarów, tryb Max/Min, podtrzymanie odczytu, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar Graph, pomiar prądu jednofazowego	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, test izolacji, podtrzymanie odczytu, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	1.5V (4x LR6)	1.5V (4x LR6)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	46x42 mm	46x42 mm	48x16 mm
MASA	601 g	601 g	350 g
WYMIARY	303x112x39 mm	303x112x39 mm	230x70x37 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, baterie, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, krokodyle, kabel USB, oprogramowanie, walizka	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyle, kabel USB, oprogramowanie, walizka	Przewody, bateria, instrukcja, pokrowiec



MIE0067



MIE0068



MIE0146



MIE0074



MIE0087



Mierniki cegowe

NR KATALOGOWY:	MIE0067	MIE0068	MIE0146	MIE0074	MIE0087
MODEL:	UT201	UT202	UT202A	UT203	UT204
NAPIĘCIE DC	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V
NAPIĘCIE AC	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V
PRĄD DC	-	-	-	0~400 A	0~400 A
PRĄD AC	0~400 A	0~400 A	0~600 A	0~400 A	0~400 A
CZĘSTOTLIWOŚĆ	-	-	-	0~1 MHz	0~1 MHz
TEMPERATURA	-	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-	-	-
REZYSTANCJA	0~20 MΩ	0~20 MΩ	0~20 MΩ	0~40 MΩ	0~40 MΩ
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	-	-	-	0.1~99.9%	0.1~99.9%
FUNKCJE DODATKOWE	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, pomiar max., podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, pomiar max., podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Diody, ciągłość obwodu, podtrzymanie odczytu, tryb Max/Min, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, wartość względna, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, true RMS, wartość względna, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	3V (2x AAA)	3V (2x AAA)	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	35.6x18 mm	35.6x18 mm	36x18 mm	36x18 mm	36x18 mm
MASA	220 g	220 g	200 g	200 g	200 g
WYMIARY	210x75.6x30 mm	210x75.6x30 mm	210x76x30 mm	210x76x30 mm	210x76x30 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, baterie, instrukcja, pokrowiec	Przewody, baterie, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, pokrowiec	Przewody, bateria, instrukcja, pokrowiec	Przewody, bateria, instrukcja, pokrowiec	Przewody, bateria, instrukcja, pokrowiec



MIE0040



MIE0041



MIE0099



MIE0114



MIE0113



NR KATALOGOWY:	MIE0040	MIE0114	MIE0041	MIE0113	MIE0099
MODEL:	UT205	UT205A	UT206	UT206A	UT207
NAPIĘCIE DC	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V
NAPIĘCIE AC	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V	0~600 V
PRĄD DC	-	-	-	-	0~1000 A
PRĄD AC	0~1000 A	0~1000 A	0~1000 A	0~1000 A	0~1000 A
POJEMNOŚĆ	0~200 μ F	-	0~200 μ F	-	-
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~10 MHz	0~10 MHz	0~10 MHz	0~10 MHz	0~66 MHz
TEMPERATURA	-	-	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C -40°F~1832°F
REZYSTANCJA	0~40 M Ω	0~40 M Ω	0~40 M Ω	0~40 M Ω	0~66 M Ω
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	0.1~99.9%	0.1~99.9%	0.1~99.9%	-	0.1~99.9%
FUNKCJE DODATKOWE	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, wartość względna, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, wartość względna, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, wartość względna, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, wartość względna, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Auto zakres, diody, ciągłość obwodu, true RMS, surge current, tryb Max/Min, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	9V (6F22) 3V (2x AAA)	9V (6F22)	9V (6F22) 3V (2x AAA)	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	52x27 mm	37x18 mm	52x27 mm	37x18 mm	47x30 mm
MASA	540 g	350 g	540 g	350 g	533 g
WYMIARY	260x90x45 mm	236x97x40 mm	260x90x45 mm	236x97x40 mm	286x105x45 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, baterie, instrukcja, walizka	Przewody, bateria, instrukcja, pokrowiec	Przewody, baterie, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, walizka	Przewody, bateria, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, pokrowiec	Przewody, bateria, instrukcja, walizka



MIE0145



MIE0075



MIE0097



NR KATALOGOWY:	MIE0145	MIE0075	MIE0097
MODEL:	UT801	UT803	UT804
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~1000 V	0~1000 V	0~1000 V
PASMO AC	-	-	100 kHz
PRĄD DC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
PRĄD AC	0~10 A	0~10 A	0~10 A
POJEMNOŚĆ	0~200 μ F	0~6 mF	0~40 mF
CZĘSTOTLIWOŚĆ	0~200 kHz	0~60 MHz	0~400 MHz
TEMPERATURA	-40°C~1000°C	-40°C~1000°C -40°F~1832°F	-40°C~1000°C -40°F~1832°F
REZYSTANCJA	0~20 M Ω	0~60 M Ω	0~40 M Ω
WSPÓŁCZYNNIK WYPEŁNIENIA	-	-	100%
4~20 mA LOOP	-	-	0~100%
FUNKCJE DODATKOWE	Diody, tranzystory, ciągłość obwodu, tryb Max/Min, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, pomiar AC+DC, częstotliwość AC: 100 kHz True RMS, diody, tranzystory, ciągłość obwodu, tryb Max/Min, podtrzymanie odczytu, RS232C, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii	Bezpiecznik 10 A, auto zakres, pomiar AC+DC, częstotliwość AC: 100 kHz True RMS, diody, zapis/odczyt pomiarów, ciągłość obwodu, true RMS, peak hold, tryb Max/Min, wartość względna, podtrzymanie odczytu, RS232C, USB, sleep mode, wskaźnik słabej baterii, analogowy Bar Graph
ZASILANIE	AC 220 V / 50 Hz 1.5V (6x R14)	AC 220 V / 50 Hz 1.5V (6x R14)	AC 220 V / 50 Hz 1.5V (6x R14)
WYMIARY LCD	108x35 mm	128x28 mm	128x28 mm
MASA	1500 g	2400 g	2200 g
WYMIARY	300x245x105 mm	310x240x105 mm	310x240x105 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, krokodyle, multi-purpose socket	Przewody, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, krokodyle, multi-purpose socket, kabel RS232C, kabel USB, oprogramowanie	Przewody, baterie, instrukcja, sonda pomiaru temperatury, krokodyle, kabel RS232C, kabel USB, oprogramowanie, klip

MIE0152



MIE0153



MIE0137



NR KATALOGOWY:		MIE0152	MIE0153	MIE0137
MODEL:		UTP3703S	UTP3704S	UTP3705S
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	KANAŁ 1	0~32 V	0~32 V	0~32 V
	KANAŁ 2	0~32 V	0~32 V	0~32 V
	KANAŁ 3	5 V	5 V	-
PRĄD WYJŚCIOWY	KANAŁ 1	0~2 A	0~3 A	0~5 A
	KANAŁ 2	0~2 A	0~3 A	0~5 A
	KANAŁ 3	2 A	2 A	-
REGULACJA	CV - 20 mV (wartość typowa), CC - 50 mV (wartość typowa)			
STABILIZACJA NAPIĘCIA	5x 10 ⁻³ + 2 mV			
PEWNOŚĆ POMIARÓW	MTBF (e): ≥ 2000 h			
FUNKCJE DODATKOWE	3 kanały wyjściowe, praca równoległa lub szeregowo, ograniczenie prąd, automatyczne przełączanie pomiędzy prądem i napięciem			
ZASILANIE	AC 220 V / 50 Hz	AC 220 V / 50 Hz	AC 220 V / 50 Hz	AC 220 V / 50 Hz
MASA	około 4000 g	około 4000 g	około 4000 g	około 4000 g
WYMIARY	210x152x305 mm	210x152x305 mm	210x152x305 mm	210x152x305 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi	Instrukcja obsługi



MIE0098



MIE0131



MIE0166



NR KATALOGOWY:	MIE0098	MIE0131	MIE0166
MODEL:	UT511	UT512	UT513A
REZYSTANCJA IZOLACJI	500 kΩ~10 GΩ	500 kΩ~1000 GΩ	500 kΩ~1000 GΩ
MAŁA REZYSTANCJA	0.1Ω~1000 Ω	-	-
NAPIĘCIE PROBIERCZE	100~1000 V	500~2500 V	500~5000 V
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~600 V	0~600 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~600 V	0~600 V
NATĘŻENIE ZWARCIA PRĄDU WYJŚCIOWEGO	<2 mA	<1.8 mA	<3.5 mA
AUTO-ZAKRESY	•	•	•
ZAPIS POMIARÓW	18	18	18
ODCZYT ZAPISANYCH POMIARÓW	•	•	•
SLEEP MODE	•	•	•
INDEKSACJA POLARYZACJI	•	•	•
DIELECTRIC ABSORPTION (DAR)	•	•	•
TIMER	30 minut	15 minut	15 minut
POMIAR PORÓWNAWCZY	•	•	•
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•	•	•
OSTRZEŻENIA O WYSOKIM NAPIĘCIU	•	•	•
USB	-	•	•
ANALOGOWY BAR-GRAPH	•	•	•
ZASILANIE	1.5V (8x R14)	1.5V (8x R14)	1.5V (8x R14)
WYMIARY LCD	123x58 mm	123x58 mm	123x58 mm
MASA	1200 g	1800 g	2000 g
WYMIARY	202x155x94 mm	202x155x94 mm	202x155x94 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyl	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyl, kabel USB, oprogramowanie, zasilacz	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyl, kabel USB, oprogramowanie, zasilacz



MIE0126



MIE0133



NR KATALOGOWY:	MIE0126	MIE0133
MODEL:	UT502	UT526
REZYSTANCJA IZOLACJI	500 V: 3 MΩ~2000 MΩ 500 V: 5 MΩ~4000 MΩ 2500 V: 30 MΩ~20 GΩ	250 V: 0.05 MΩ~200 MΩ 500 V: 0.05 MΩ~300 MΩ 1000 V: 0.05 MΩ~500 MΩ
PRĄD NOMINALNY	250/500 V; 1 mA 500/1000 V; 1 mA 1000/2500 V; 1 mA	-
NAPIĘCIE PROBIERCZE	500~2500 V	250~1000 V
NATĘŻENIE PRĄDU TESTUJĄCEGO	-	100 V (R=100 kΩ); 1 mA 250 V (R=250 kΩ); 1 mA 500 V (R=500 kΩ); 1 mA 1000 V (R=1 MΩ); 1 mA
NATĘŻENIE ZWARCIA PRĄDU WYJŚCIOWEGO	<2 mA	<2 mA
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY (RCD)	-	Napięcie sieci: 220 V (45~65 Hz) Natężenie prądu testującego: 10~300 mA Zakres czasu wyłączenia: 0~2000 ms, 1Δn General (10 mA)
REZYSTANCJA UZIEMIENIA	-	Napięcie probiercze: ok. 5 V Natężenie prądu testującego: >200 mA (R<2Ω) Zakres: 0~2000 Ω
NAPIĘCIE DC	0~1000 V	0~440 V
NAPIĘCIE AC	0~750 V	0~440 V
AUTO ZAKRES	•	-
RĘCZNY ZAKRES	-	•
ALARM	•	-
PRZELĄCZNIK FAZY (RCD)	-	•
CZERWONA LAMPKA KONTROLNA	-	•
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•	•
ZASILANIE	1.5V (6x LR6)	1.5V (6x LR6)
WYMIARY LCD	71x34 mm	71x34 mm
MASA	500 g	380 g
WYMIARY	150x100x71 mm	160x100x71 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyle, pokrowiec	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyle, pokrowiec

Mierniki profesjonalne dla elektryków

URZĄDZENIA POMIAROWE I INSTALACYJNE



NR KATALOGOWY:	MIE0163	MIE0164	MIE0165
MODEL:	UT592	UT593	UT595
REZYSTANCJA IZOLACJI	250 V: 0.05 MΩ~250 MΩ 500 V: 0.05 MΩ~500 MΩ 1000 V: 0.05 MΩ~1000 MΩ	250 V: 0.05 MΩ~250 MΩ 500 V: 0.05 MΩ~500 MΩ 1000 V: 0.05 MΩ~1000 MΩ	250 V: 0.05 MΩ~250 MΩ 500 V: 0.05 MΩ~500 MΩ 1000 V: 0.05 MΩ~1000 MΩ
NATĘŻENIE ZWARCIA PRĄDU WYJŚCIOWEGO	<2 mA	<2 mA	<2 mA
TEST CIĄGŁOŚCI INSTALACJI UZIEMIĄJĄCEJ	Zakres: 0 Ω ~199 Ω Natężenie prądu testującego: 0~2 Ω >200 mA		
IMPEDANCJA LINII	Zakres: 0.01 Ω ~2000 Ω	Zakres: 0.01 Ω ~2000 Ω	Zakres: 0.01 Ω ~2000 Ω
	Napięcie sieci: 195 V~440 V (45~65 Hz)	Napięcie sieci: 195 V~440 V (45~65 Hz)	Napięcie sieci: 195 V~440 V (45~65 Hz)
	Natężenie prądu testującego: 20 A	Natężenie prądu testującego: 20 A	Natężenie prądu testującego: 20 A
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA	Zakres PFC: 0 kA~26 kA	Zakres PFC: 0 kA~26 kA	Zakres PFC: 0 kA~26 kA
	Zakres: 0.01 Ω ~2000 Ω	Zakres: 0.01 Ω ~2000 Ω	Zakres: 0.01 Ω ~2000 Ω
	Napięcie sieci: 195 V~253 V (45~65 Hz)	Napięcie sieci: 195 V~253 V (45~65 Hz)	Napięcie sieci: 195 V~253 V (45~65 Hz)
IMPEDANCJA PĘTLI ZWARCIA BEZ ZADZIAŁANIA RCD	Natężenie prądu testującego: 20 A	Natężenie prądu testującego: 20 A	Natężenie prądu testującego: 20 A
	Zakres PFC: 0 kA~26 kA	Zakres PFC: 0 kA~26 kA	Zakres PFC: 0 kA~26 kA
	Zakres: 1 Ω ~2000 Ω	Zakres: 1 Ω ~2000 Ω	Zakres: 1 Ω ~2000 Ω
WYŁĄCZNIK RÓŻNICOWO PRĄDOWY (RCD)	Napięcie sieci: 195 V~253 V (45~65 Hz)	Napięcie sieci: 195 V~253 V (45~65 Hz)	Napięcie sieci: 195 V~253 V (45~65 Hz)
	Natężenie prądu testującego: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	Natężenie prądu testującego: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	Natężenie prądu testującego: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA
	Zakres czasu wyłączenia: x 1/2 *IΔn zakres: 0~2000 ms x 1 *IΔn zakres: 0~300 ms x 1 *IΔn zakres: 0~500 ms (typ selektywny) x 5 *IΔn zakres: 0~40 ms	Zakres czasu wyłączenia: x 1/2 *IΔn zakres: 0~2000 ms x 1 *IΔn zakres: 0~300 ms x 1 *IΔn zakres: 0~500 ms (typ selektywny) x 2 *IΔn zakres: 0~500 ms (typ selektywny) x 5 *IΔn zakres: 0~40 ms	Zakres czasu wyłączenia: x 1/2 *IΔn zakres: 0~2000 ms x 1 *IΔn zakres: 0~300 ms x 1 *IΔn zakres: 0~500 ms (typ selektywny) x 2 *IΔn zakres: 0~300 ms x 2 *IΔn zakres: 0~500 ms (typ selektywny) x 5 *IΔn zakres: 0~40 ms
TEST KOLEJNOŚCI FAZ	-	Napięcie sieci: 100 V~440 V (45~65 Hz) Rezultat pomiaru: L1→L2→L3 – rotacja prawa, L1→L3→L2 – rotacja lewa	
POMIAR PRĄDU WYŁĄCZANIA RCD	Natężenie prądu testującego: 10 mA, 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA		
NAPIĘCIE AC/DC	Zakres: 0 V~440 V	Zakres: 0 V~440 V	Zakres: 0 V~440 V
	Częstotliwość: 45~65 Hz Rozdzielczość: 1 V	Częstotliwość: 45~65 Hz Rozdzielczość: 1 V	Częstotliwość: 45~65 Hz Rozdzielczość: 1 V
ZASILANIE	1.5V (8x LR6)	1.5V (8x LR6)	1.5V (8x LR6)
WYMIARY LCD	125x37 mm	125x37 mm	125x37 mm
MASA	1000 g	1000 g	1000 g
WYMIARY	210x175x90 mm	210x175x90 mm	210x175x90 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyle	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyle	Przewody, baterie, instrukcja, krokodyle



MIE0163



MIE0164



MIE0165



URZĄDZENIA POMIAROWE I INSTALACYJNE

Mierniki profesjonalne dla elektryków



NR KATALOGOWY:	MIE0123	MIE0122
MODEL:	UT361	UT362
PRĘDKOŚĆ WIATRU	2~30 m/s	2~30 m/s
CMM	0.001~9999 x100	0.001~9999 x100
CFM	0.001~9999 x100	0.001~9999 x100
POMIAR TEMPERATURY	0°C~40°C 32°F~104°F	0°C~40°C 32°F~104°F
PODRZYMANIE ODCZYTU	•	•
PRĘDKOŚĆ WIATRU / OBROTU	VEL / FLOW	VEL / FLOW
TRYB MAX/MIN	•	•
SLEEP MODE	ok. 10 minut	ok. 10 minut
PRZEŁĄCZNIK JEDNOSTEK	•	•
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	•	•
USB	-	•
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)
WYMIARY LCD	57x37 mm	57x37 mm
MASA	375 g	375 g
WYMIARY	162x78x30 mm	162x78x30 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Bateria, instrukcja, pokrowiec	Bateria, instrukcja, kabel USB, oprogramowanie, pokrowiec

CYFROWY TERMOMETR MIE0128

MODEL:	UT325
TEMPERATURA (TYP-K)	-200°C~-1372°C -328°F~-2501°F
TEMPERATURA (TYP-J)	-210°C~-1200°C -346°F~-2192°F
TEMPERATURA (TYP-T)	-250°C~400°C -418°F~752°F
TEMPERATURA (TYP-E)	-150°C~1000°C -238°F~1832°F
TEMPERATURA (TYP-R)	0°C~1767°C 32°F~3212°F
TEMPERATURA (TYP-S)	0°C~1767°C 32°F~3212°F
TEMPERATURA (TYP-N)	-200°C~-1300°C -328°F~-2372°F
DOKŁADNOŚĆ	Typ (K, J, T, E): 0.2% ± 0.6°C Typ (R, S): 0.2% ± 2°C Typ (N): 0.2% ± 1.5°C
ROZDZIELCZOŚĆ	0.1°C (wartość >999.9°C: 1°C)
DUAL INPUT (T1, T2)	•
WYBÓR (°C/°F/°K)	•
USB	•
FUNKCJE DODATKOWE	Auto kalibracja, zapis 100 pomiarów, tryb Max/Min/Avg, High/Low signal output, high/low alarm, podtrzymanie odczytu, sleep mode, wskaźnik słabej baterii
ZASILANIE	port USB 9V (6F22)
WYMIARY LCD	30x32 mm
MASA	270 g
WYMIARY	175x85x30 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Bateria, instrukcja, kabel USB, oprogramowanie, sonda pomiaru temperatury (typ K)





NR KATALOGOWY:	MIE0147	MIE0148	MIE0127
MODEL:	UT300A	UT300B	UT305C
ZAKRES TEMPERATUR	-18°C~280°C 0°F~536°F	-18°C~380°C 0°F~716°F	-50°C~1550°C -58°F~2822°F
DOKŁADNOŚĆ	±2°C / 2%	±2°C / 2%	±1.8°C / 1.8%
POWTARZALNOŚĆ	< ±0.5°C / < ±0.5%	< ±0.5°C / < ±0.5%	< ±0.5°C / < ±0.5%
ROZDZIELCZOŚĆ	0.1°C / 0.1°F	0.1°C / 0.1°F	0.1°C (wartość < 10°C: 0.2°C)
ODLEGŁOŚĆ	10:1	10:1	50:1
CZAS ODCZYTU	500 mS	500 mS	250 mS
EMISYJNOŚĆ	0.95	0.95	0.10~1.0
LASER	Class 2 (II); < 1 mW; 630~670 nm	Class 2 (II); < 1 mW; 630~670 nm	Class 2 (II); < 1 mW; 630~670 nm
WIDMO	8~14 μm	8~14 μm	8~14 μm
FUNKCJE DODATKOWE	Przełącznik (°C/°F), podtrzymanie odczytu, sleep mode, tryb Max/Min, wskaźnik słabej baterii	Przełącznik (°C/°F), podtrzymanie odczytu, sleep mode, tryb Max/Min, wskaźnik słabej baterii	Przełącznik (°C/°F), podtrzymanie odczytu, sleep mode, tryb Max/Min/DIFF/AVG, zapis 99 pomiarów, high/low alarm, wskaźnik słabej baterii, uchwyt do statywu, USB
ZASILANIE	9V (6F22)	9V (6F22)	9V (6F22) zasilacz
WYMIARY LCD	22x22 mm	22x22 mm	33x38 mm
MASA	185 g	185 g	320 g
WYMIARY	153x85x40 mm	153x85x40 mm	183x147x57 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Bateria, instrukcja	Bateria, instrukcja	Baterie, instrukcja, kabel USB, oprogramowanie, zasilacz, walizka



MIE0129



MIERNIK POZIOMU DŹWIĘKU

MODEL:	UT352
ZAKRES	30~130 dB
POZIOM MAX	130 dB
DOKŁADNOŚĆ	±1.5 dB
WYBÓR ZAKRESÓW	30~80 dB 50~100 dB 60~110 dB 80~130 dB
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI	31.5~8000 Hz
WSPÓŁCZYNNIK CZĘSTOTLIWOŚCI	A / C
CZAS	FAST (125 ms) SLOW (1 s)
ANALOGOWY BAR GRAPH	30~130 dB
OSTRZEŻENIA	OVER / UNDER
WYJŚCIE ANALOGOWE	AC: 0.707 Vrms; 600 Ω DC: 2 Vrms; 10mV/dB; 100Ω
TRYB MAX/MIN	•
PODRZYMANIE ODCZYTU	•
SLEEP MODE	•
ZAPIS POMIARÓW	63
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	4.8 V
ZASILANIE	1.5V (4x AA)
WYMIARY LCD	53x41 mm
MASA	330 g
WYMIARY	273x70x39 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Baterie, instrukcja



MIE0130



TACHOMETR

MODEL:	UT372
POMIAR	10~99,999 RPM
WYBÓR ZAKRESÓW	10~99 RPM 100~999 RPM 1000~9999 RPM 10000~99999 RPM
DOKŁADNOŚĆ	0.04% ± 2 dgt
ODLEGŁOŚĆ DOCELOWA	50~200 mm
START/HOLD	•
MAX/MIN/AVE/ZERO	•
SLEEP MODE	15 minut
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	4.8 V
USB	•
ZASILANIE	1.5V (4x AA)
WYMIARY LCD	53x41 mm
MASA	100 g
WYMIARY	184x56x34 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Baterie, instrukcja, kabel USB, reflecting tape



MIE0149



DALMIERZ LASEROWY

MODEL:	UT391
ZAKRES	0.1 m~60 m 4 in~197 ft
JEDNOSTKI	m / in / ft
OBLICZANIE OBSZARU	m ² / ft ² / m ³ / ft ³
POMIARY POŚREDNIE Z PITAGORASA	•
DODAWANIE / ODEJMOWANIE	•
POMIAR CIĄGŁY	•
TRYB MAX/MIN	•
PODRZYMANIE ODCZYTU	•
ZAPIS POMIARÓW	20
CLEAR	•
SLEEP MODE	3 minuty
LASER	Class II; <1 mW; 635 nm
WSKAŹNIK SŁABEJ BATERII	full / medium / low
ZASILANIE	1.5V (2x AAA)
WYMIARY LCD	32x32 mm
MASA	100 g
WYMIARY	120x47x28 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	Baterie, instrukcja, pokrowiec



MIERNIK - SZUKACZ PAR PRZEWODÓW MASTECH MS6812

- Wyszukiwanie przerwanych przewodów
- Wyszukiwanie punktu uszkodzenia przewodu
- Wykrywanie sygnału dzwonienia na liniach telefonicznych
- Identyfikacja stanu linii telefonicznych
- Wysyłanie sygnału stałego lub modulowanego w celu identyfikacji wybranego przewodu spośród wiązek.
- Zasilanie nadajnika, odbiornika: bateria 9 V

NAR0040



TESTER DO KABLI G248 RJ-45, BNC

NAR0167



TESTER DO KABLI TL-468 RJ-11, RJ-45

MIE0160



MIERNIK GRUBOŚCI LAKIERU GL-1 Fe

- Pomiar na blachach stalowych i stalowych ocynkowanych
- Rozdzielczość pomiaru: 1 μm
- Zakres pomiaru (grubość lakieru): 0 ~ 1100 μm
- Możliwość zerowania urządzenia (kalibracja) - płytka w zestawie
- Podręczna pamięć 100 pomiarów
- Podświetlenie wyświetlacza LCD
- Intuicyjna obsługa za pomocą 5-pozycyjnego MENU
- Automatyczne wyłączenie miernika po 3 minutach bezczynności
- Zasilanie: bateria alkaliczna 9V (np. 6LR61) lub akumulatorów 9V
- Klawiatura poliwęglanowa oparta na mikroprzełącznikach
- Średnica sondy pomiarowej: 15 mm
- Pobór prądu: < 40 mA
- Gwarancja 12 miesięcy
- Produkt polski

MIE0161



MIERNIK GRUBOŚCI LAKIERU GL-2B Fe&Al

- Pomiar na blachach stalowych, stalowych ocynkowanych, aluminiowych
- Rozdzielczość pomiaru: 10 μm ;
- Zakres pomiaru (grubość lakieru): 0 ~ 1100 μm
- Możliwość zerowania urządzenia (kalibracja) - płytka w zestawie
- Podświetlenie wyświetlacza LCD
- Intuicyjna obsługa za pomocą 4-pozycyjnego MENU
- Podręczna pamięć 100 pomiarów
- Automatyczne wyłączenie miernika po dłuższej bezczynności
- Wskaźnik stanu baterii
- Zasilanie: bateria alkaliczna 9V (np. 6LR61) lub akumulatorów 9V
- Klawiatura poliwęglanowa oparta na mikroprzełącznikach
- Średnica sondy pomiarowej: 15 mm
- Pobór prądu: ok. 50 mA

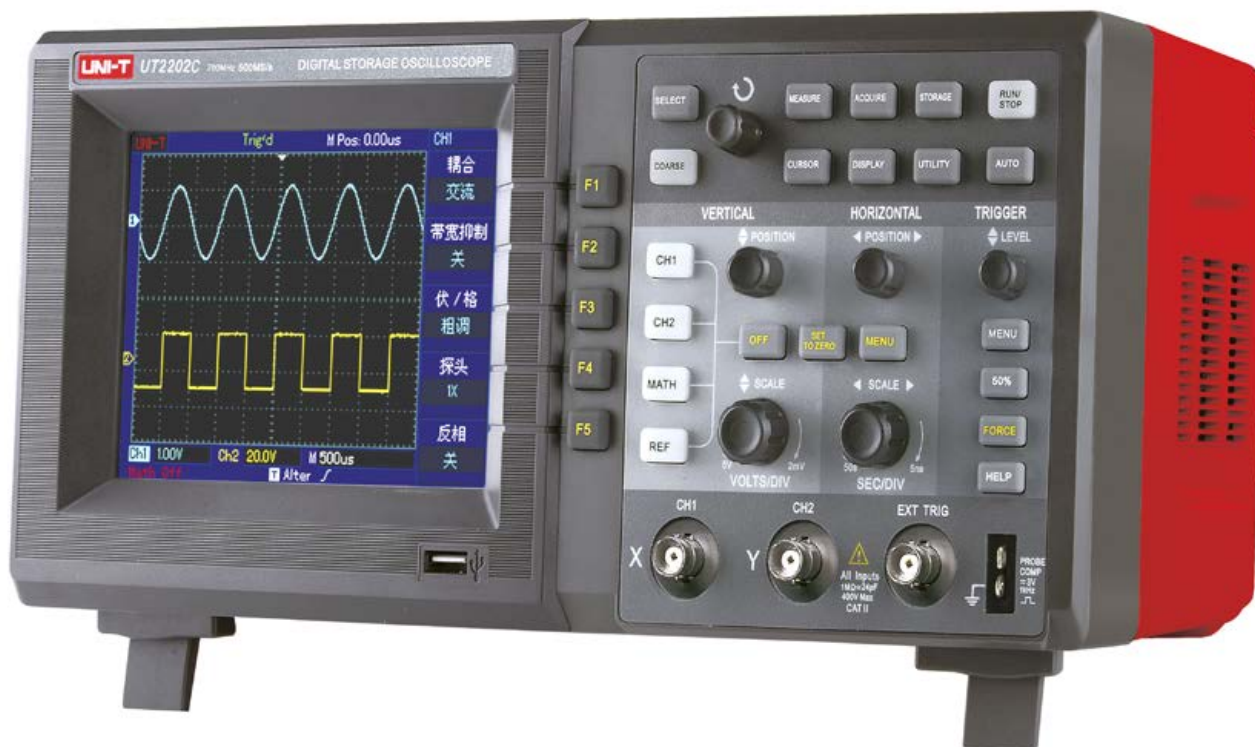
**KEMOT - ALKOMAT KT-571**

- Czujnik elektrochemiczny
- Czas wydechu przy pomiarze: 6 sekund
- Przepływ powietrza 10 L/min
- Czujnik przerwania przepływu powietrza (wydechu)
- Licznik pomiaru
- 4 cyfry wyświetlacza z podświetleniem
- Zakres wyświetlania: 0.00 ~ 0.20% zawartości alkoholu we krwi (2.00‰ lub 1.00 mg/L)
- Wskaźnik "HI" po przekroczeniu zakresu pomiaru
- Dokładność: +/-0.005% przy 0.05%
- Pamięć: 5 ostatnich pomiarów
- 5 ustników w zestawie
- Czas włączenia: 10 ~ 15 sekund
- Czas pomiaru: 10 sekund
- Powtórzenie testu: mniej niż 60 sekund
- Sygnał dźwiękowy i zmiana koloru wyświetlacza, po przekroczeniu punktu alarmowego
- Zasilanie: 2 baterie alkaliczne AAA 1.5V
- Wytrzymałość baterii: około 300 pomiarów
- Wskaźnik niskiego stanu naładowania baterii i funkcja automatycznego wyłączenia
- Temperatura pracy: 10°C ~ 40°C; 50°F ~ 104°F
- Temperatura przechowywania: 0°C ~ 50°C; 32°F ~ 122°F
- Wymiary: 115x60x23 mm

**KEMOT - ALKOMAT KT-560**

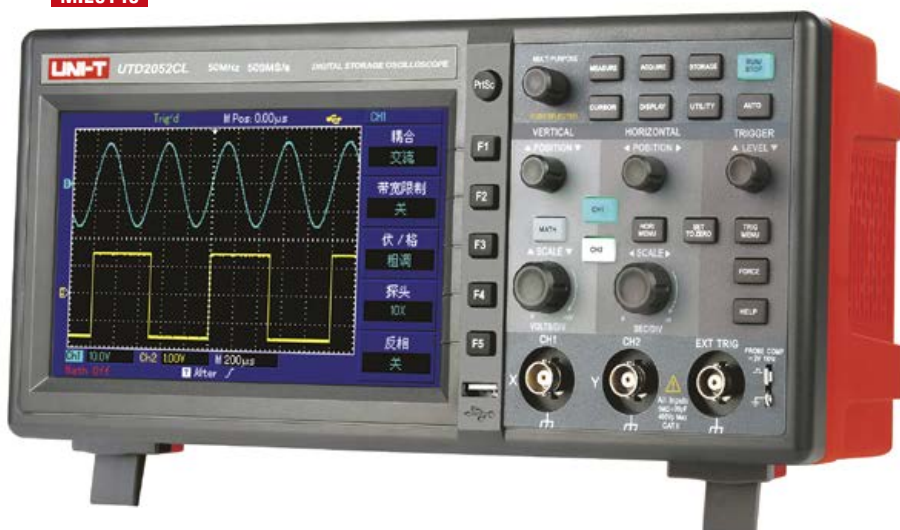
- Sensor półprzewodnikowy
- Zakres wskazań: 0.00 ~ 0.40 mg/L BrAC (0.08% BAC, 0.80‰ BAC)
- Tester wskaże na wyświetlaczu "Hi", jeśli poziom będzie powyżej zakresu
- Dokładność: +/-0.05 mg/L przy 0.25 mg/L (+/- 0.01% przy 0.05%; +/- 0.10‰ przy 0.50‰)
- Pamięć 20 ostatnich pomiarów
- 5 ustników w zestawie
- Czas nagrzewania: 20 ~ 40 sekund
- Czas testu: 10 sekund
- Powtórzenie testu: mniej niż 60 sekund
- Powyżej 0,25 mg/L BrAC (0.05% BAC lub 0.50‰ BAC) alarm dźwiękowy
- Wyświetlacz LCD z podświetleniem.
- Zasilanie: bateria 9V
- Wytrzymałość baterii: około 200 pomiarów
- Wskaźnik niskiego poziomu baterii
- Temperatura pracy: 10°C ~ 40°C
- Temperatura przechowywania: 0°C ~ 50°C

**SENSOR DO ALKOMATU AT560**



NR KATALOGOWY:	MIE0132	MIE0118	MIE0110	MIE0112
MODEL:	UTD2025C	UTD2082C	UTD2102C	UTD2202C
PASMO	25 MHz	80 MHz	100 MHz	200 MHz
CZAS NARASTANIA	≤14 ns	≤4.5 ns	≤3.5 ns	≤1.8 ns
PRÓBKOWANIE	250 MS/s	500 MS/s	500 MS/s	500 MS/s
CZUŁOŚĆ PIONOWA	2 mV~10 V /div	2 mV~5 V /div	2 mV~5 V /div	2 mV~5 V /div
DŁUGOŚĆ NAGRANEGO POMIARU (MAX)	2x 512 k			
SZYBKOŚĆ PRÓBKOWANIA	Real time 250 MS/s	Real time 500 MS/s, Equivalent: 25 GS/s		
PRZESZUKIWANIE	20 ns~50 s /div	5 ns~50 s /div	5 ns~50 s /div	2 ns~50 s /div
WYZWALANIE	Edge, Pulse, Video & Alternate	Edge, Pulse, Video & Alternate	Edge, Pulse, Video & Alternate	Edge, Pulse, Video & Alternate
AUTOMATIC WAVEFORM MEASUREMENTS	28			
PORTY	Standard: USB Device, USB Host, PASS/FAIL; Optional: LAN	Standard: USB Device, USB Host, RS232; Optional: LAN		
OPERACJE MATEMATYCZNE	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, FFT			
OPROGRAMOWANIE	College Education, R&D, Electronic product assemble line, Industrial Control etc.			
ZASILANIE	100~240 VAC, 45~440 Hz			
WYŚWIETLACZ LCD	64k, Full color LCD, 320x240, 5.7"			
MASA	2500 g			
WYMIARY	320x150x130 mm			
DOŁĄCZONE AKCESORIA	2x sonda (1x, 10x), przewód zasilający, instrukcja obsługi			

MIE0140

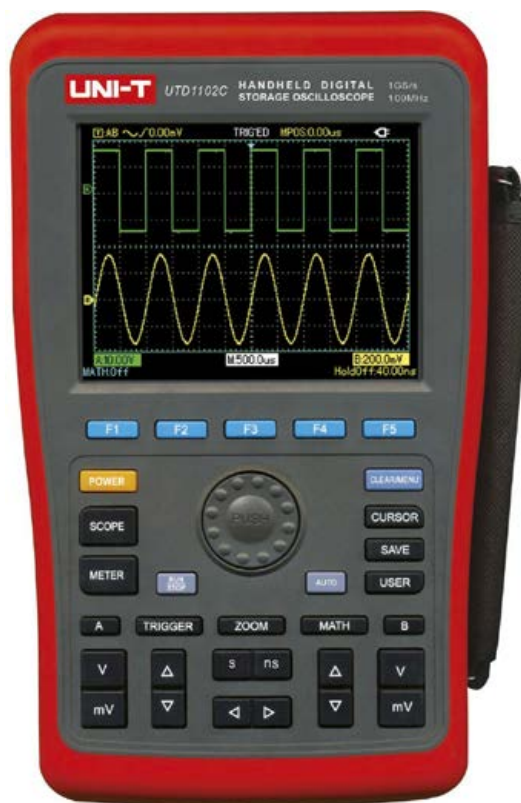


MIE0119



NR KATALOGOWY:	MIE0140	MIE0119
MODEL:	UTD2052CL	UTD4202C
PASMO	50 MHz	200 MHz
CZAS NARASTANIA	≤7 ns	≤1.8 ns
PRÓBKOWANIE	500 MS/s	2 GS/s
CZUŁOŚĆ PIONOWA	1 mV~20 V/div	2 mV~5 V/div
DŁUGOŚĆ NAGRANEGO POMIARU (MAX)	2x 600 k	1024 k
SZYBKOŚĆ PRÓBKOWANIA	Real time 500 MS/s, Equivalent: 50 GS/s	Real time 2 GS/s, Equivalent: 50 GS/s
PRZESZUKIWANIE	5 ns~50 s/div	2 ns~50 s/div
WYZWALANIE	Edge, Pulse, Alternate	Edge, Pulse, Video, Slope & LA
AUTOMATIC WAVEFORM MEASUREMENTS	28	27
LICZNIK CZĘSTOTLIWOŚCI	6 cyfr	-
PORTY	USB OTG	Standard: USB Device, USB Host; PASS/FAIL, LA interface, Multi-meter interface, LAN and GPIB
OPERACJE MATEMATYCZNE	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, FFT	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, FFT
OPROGRAMOWANIE	-	College Education, R&D, Electronic product assemble line, Industrial Control etc.
FUNKCJE DODATKOWE	Special PrintScreen Feature	-
ZASILANIE	100~240 VAC, 45~440 Hz	100~240 VAC, 45~440 Hz
WYŚWIETLACZ LCD	64k, Full color LCD, 320x240, 7"	Digital Multimeter & Logic Analyzer, 5.7"
MASA	2200 g	3800 g
WYMIARY	306x147x122 mm	330x165x165 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	2x sonda (1x, 10x), przewód zasilający, instrukcja obsługi, kabel USB, oprogramowanie	2x sonda (1x, 10x), 1x Logic Analyzer Probe, 1x Current-to-Voltage Convertor module, przewód zasilający, instrukcja obsługi

MODEL:	UTD1102C
PASMO	100 MHz
CZAS NARASTANIA	≤ 3.5 ns
PRÓBKOWANIE	500 MS/s
CZUŁOŚĆ PIONOWA	5 mV~50 V/div
DŁUGOŚĆ NAGRANEGO POMIARU (MAX)	2x 512 k
SZYBKOŚĆ PRÓBKOWANIA	Real time 500 MS/s, Equivalent: 25 GS/s
PRZESZUKIWANIE	5 ns~50 s /div
WYZWALANIE	Edge, Pulse, Video & Alternate
AUTOMATIC WAVEFORM MEASUREMENTS	27
LICZNIK CZĘSTOTLIWOŚCI	6 cyfr
PORTY	USB Host
OPERACJE MATEMATYCZNE	Dodawanie, odejmowanie, mnożenie, dzielenie, Reverse, FFT
NAPIĘCIE DC	0~1000 V
NAPIĘCIE AC	0~700 V
PRAŁD DC	0~6 A
PRAŁD AC	0~6 A
POJEMNOŚĆ	0~600 μ F
REZYSTANCJA	0~60 M Ω
TEST DIOD	•
POMIAR CIĄGŁOŚCI OBWODU	•
ZASILANIE	100~240 VAC, 50~60 Hz, 1.5 A
WYŚWIETLACZ LCD	64k, Full color LCD, 320x240, 5.7"
MASA	1800 g
WYMIARY	268x168x60 mm
DOŁĄCZONE AKCESORIA	2x sonda (1x, 10x), 2x Current-to-Voltage Convertor module, przewód zasilający, instrukcja obsługi, zasilacz



Przewody pomiarowe do mierników

MIE0100A



ZŁĄCZE KABLI MIERNIKA 830

MIE0100B



ZŁĄCZE KABLI MIERNIKA 890

MIE0102

ZŁĄCZE KABLI MIERNIKA
1000 V, CAT III, 10 A

MIE0101

ZŁĄCZE KABLI MIERNIKA UT-LT18
Z PODŚWIETLENIEM

KRO0390



ZŁĄCZE KROKODYLEK MAŁY

KRO0395



ZŁĄCZE KROKODYLEK BANAN



**KEMOT
BEZPRZEWODOWA STACJA POGODOWA**

- Kolorowy wyświetlacz LCD
- Temperatura zewnętrzna/wewnętrzna w formie cyfrowej i graficznej
- Animacja faz księżyca
- Radiowa synchronizacja budzika (możliwość wyboru formatu 12/24 h)
- Temperatura wewnętrzna: 0°C ~ 50°C (320°F ~ 1220°F)
- Sensor zewnętrzny: -20°C ~ 60°C (-40°F ~ 1400°F)
- Możliwość podłączenia max. 3 sensorów
- Transmisja: do 30 m (98 ft.) w otwartym terenie RF434 MHz
- Rozdzielczość: 0.1°C dla temperatur
- Tolerancja pomiaru temperatury: 1.50°C
- Zegar: DCF77 synchronizowany radiowo
- Zasilanie: adapter 6V i 3 baterie AAA do jednostki głównej
- 2 baterie AAA do sensora
- Wymiary: 172x51x48 mm



**KEMOT
BEZPRZEWODOWA STACJA POGODOWA**

- Kolorowy wyświetlacz fluorescencyjny (VFD)
- Barometryczna prognoza pogody (słońce, częściowe zachmurzenie, całkowite zachmurzenie, deszcz, burza)
- Wskaźnik wilgotności, punktu rosy oraz Index-u ciepła
- Animacja faz księżyca
- Budzik z kalendarzem
- Temperatura wewnętrzna: 0°C ~ 50°C (320°F ~ 1220°F)
- Wilgotność: 20 ~ 99% RH
- Sensor zewnętrzny: -20°C ~ 60°C (-40°F ~ 1400°F)
- Możliwość podłączenia max. 3 sensorów
- Transmisja: do 30 m (98 ft.) w otwartym terenie RF434 MHz
- Rozdzielczość: 0.1°C dla temperatur, 1% dla wilgotności
- Tolerancja pomiaru temperatury: 1.50°C
- Zasilanie: adapter 7.5V i 2 baterie LR44 do jednostki głównej
- 2 baterie AAA do sensora
- Wymiary: 217x72x55 mm



**KEMOT
BEZPRZEWODOWA STACJA POGODOWA**

- Kolorowy wyświetlacz LCD
- Bezprzewodowa stacja pogodowa (433 MHz)
- Wyświetlacz: czas, data, miesiąc, alarm, fazy księżyca
- Możliwość wyboru dnia tygodnia w 7 językach
- Wskaźnik trendu temperatury zewnętrznej/ wewnętrznej
- Wybór skali temperatury: °C, °F
- Wybór: 12/24 h
- Wskaźnik wilgotności (stacja bazowa)
- Pomiar ciśnienia
- Temperatura wewnętrzna: 0°C ~ 50°C (320°F ~ 1220°F)
- Sensor zewnętrzny (max. 3 szt.): -20°C ~ 60°C (-40°F ~ 1400°F)
- Zasilanie: 3 baterie AA do jednostki głównej
- 2 baterie AAA do sensora
- Wymiary: 85x34x51x185 mm



**KEMOT
BEZPRZEWODOWA STACJA POGODOWA**

- Bezprzewodowa stacja pogodowa (433 MHz)
- Radiowa synchronizacja zegara
- Wyświetlacz: czas, data, miesiąc, alarm
- Możliwość wyboru dnia tygodnia w 7 językach
- Wybór skali temperatury: °C, °F
- Wybór: 12/24 h
- Temperatura wewnętrzna: 0°C ~ 50°C (320°F ~ 1220°F)
- Sensor zewnętrzny: -20°C ~ 60°C (-40°F ~ 1400°F)
- Zasilanie: 3 baterie AA do jednostki głównej
- 2x AAA - transmitter

URZ2001-1



CZASOMIERZ PROGRAMATOR CYFROWY

- Możliwość zapisania siedmiu programów
- Tryb działania: tygodniowy
- Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz
- Maksymalne obciążenie: 16 A, 230 V, 3600 W
- Dokładność nastawienia: 1 min
- Zabezpieczenie przed dziećmi

URZ2001-2



CZASOMIERZ TS-WF1 PROGRAMATOR ANALOGOWY

- Tryb działania: 24-godzinny
- Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz
- Maksymalne obciążenie: 3500 W
- Zabezpieczenie przed dziećmi

URZ2001-3



CZASOMIERZ TS-MF4 PROGRAMATOR ANALOGOWY

- Zewnętrzny
- Tryb działania: 24-godzinny
- Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz
- Maksymalne obciążenie: 3500 W
- Zabezpieczenie przed dziećmi

URZ2001-5



CZASOMIERZ TS-WF1 PROGRAMATOR ANALOGOWY

- Gniazdo typu niemieckiego
- Tryb działania: 24-godzinny
- Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz
- Maksymalne obciążenie: 3500 W
- Zabezpieczenie przed dziećmi

URZ1213



GNIAZDO SIECIOWE Z MIERNIKIEM ZUŻYCIA ENERGII

- Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz
- Wyświetlanie: zużycia energii, kosztu energii, maks./min. mocy monitorowanych odbiorników
- Wyświetlany zakres mocy: 15 ~ 3000 W, max 13A
- Zakres wskazań zużycia energii: 1Wh ~ 9999kWh
- Dokładność: 0,1 Watt

URZ1216



GNIAZDO SIECIOWE Z MIERNIKIEM ZUŻYCIA ENERGII

- Gniazdo typu niemieckiego
- Napięcie zasilania: 230 V, 50 Hz
- Wyświetlanie: zużycia energii, kosztu energii, maks./min. mocy monitorowanych odbiorników
- Wyświetlany zakres mocy: 15 ~ 3000 W, max 13A
- Zakres wskazań zużycia energii: 1Wh ~ 9999kWh
- Dokładność: 0,1 Watt

URZ1219



KEMOT - TERMOSTAT BEZPRZEWODOWY 3888-11

- Zakres kontroli temperatury: 5°C ~ 35°C
- Zakres odczytu temperatury: 3°C ~ 37°C
- Częstotliwość: 868.35 MHz
- Wskaźnik zbyt niskiego napięcia zasilania
- Zielone podświetlenie
- Zasilanie (nadajnik): 4x 1,5V baterie AA
- Zasilanie (odbiornik): 230 VAC, 50Hz

URZ1220



KEMOT TERMOSTAT BEZPRZEWODOWY Z EKRANEM DOTYKOWYM

- Ekran dotykowy
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Tryby: każdy dzień, pon-pią/sob-nie, tygodniowy
- Funkcje: alarm, tryb anty zamarzanie
- Zakres kontroli temperatury: 5°C ~ 35°C
- Zakres odczytu temperatury: 3°C ~ 37°C
- Wskaźnik zbyt niskiego napięcia zasilania
- Niebieskie podświetlenie
- Zasilanie (nadajnik): 2x 1,5V baterie AA
- Zasilanie (odbiornik): 230 VAC, 50Hz

URZ1221



KEMOT - TERMOSTAT Z EKRANEM DOTYKOWYM

- Ekran dotykowy
- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Tryby: każdy dzień, pon-pią/sob-nie, tygodniowy
- Funkcje: alarm, tryb anty zamarzanie
- Zakres kontroli temperatury: 5°C ~ 35°C
- Zakres odczytu temperatury: 3°C ~ 37°C
- Zasilanie: 230 VAC, 50Hz
- Obciążenie: max. 6(2) A 250 VAC

Czasomierze, programatory, termostaty

URZĄDZENIA POMIAROWE I INSTALACYJNE

Reflektrometry

URZ0513


**SUNKER
REFLEKTOMETR
SWR-1180A**

- Pomiar współczynnika fali stojącej
- Pomiar natężenia pola
- Częstotliwość: 1,7 ~ 30 MHz
- Impedancja: 50 Ohm

URZ0514


**SUNKER
REFLEKTOMETR
SWR-1180W**

- Pomiar współczynnika fali stojącej
- Pomiar mocy
- Częstotliwość: 1,7 ~ 30 MHz
- Moc: 0 ~ 10 W / 0 ~ 100 W
- Impedancja: 50 Ohm

URZ0519


**SUNKER
REFLEKTOMETR
SWR-1180KA**

- Pomiar współczynnika fali stojącej
- Pomiar mocy
- Częstotliwość: 1,8 ~ 60 MHz
- Moc: 5 ~ 20 W / 50 ~ 200 W
- Impedancja: 50 Ohm

URZ0522


**SUNKER
REFLEKTOMETR
SWR-1180P**

- Pomiar współczynnika fali stojącej
- Pomiar mocy
- Pomiar natężenia pola
- Częstotliwość: 1,7 ~ 30 MHz
- Moc: 0 ~ 10 W / 0 ~ 100 W
- Impedancja: 50 Ohm

Wskaźniki

NAR0105


TESTER NAPIĘCIA

- Test napięcia: AC, DC
- Zakres napięcia: 12 ~ 220 V
- Wartość napięcia wyświetlana na wyświetlaczu

NAR0107


TESTER NAPIĘCIA

- Test napięcia: AC
- Zakres napięcia: 200 ~ 250 V

NAR0238


TESTER UNIERSALNY

- Tester: dotykowy/ bezdotykowy, polaryzacja, ciągłość
- Test napięcia (dotykowy): 70 ~ 250 VAC
- Test napięcia (bezdotykowy): 70 ~ 600 VAC
- Test polaryzacji: 3 ~ 36 VDC
- Sprawdzenie ciągłości: 0 ~ 50 MOhm

URZ0573


**TESTER ELEKTRYCZNY
FAZER 777**

- Wykrywanie przewodów pod napięciem (bezdotykowo) 0,3 ~ 50 cm
- Wykrywanie fazy/zera prądu przemiennego max 500 V
- Testowanie ciągłości przewodzenia ~ 1 MOhm
- Wykrywanie napięć stałych max 60 V

URZ0690


**TESTER ELEKTRYCZNY
FAZER BASIC 767**

- Wykrywanie fazy/zera prądu przemiennego max 500 V
- Testowanie ciągłości przewodzenia ~ 1 MOhm
- Wykrywanie napięć stałych max 60V

URZ1204


WYKRYWACZ METALU, NAPIĘCIA
WSKAŹNIK PRĄDU


NR KATALOGOWY	MODEL - ZAKRES
MIE2142	WP04 - 0~4 A
MIE2130	WP05 - 0~5 A
MIE2138	WP06 - 0~6 A
MIE2131	WP08 - 0~8 A
MIE2132	WP10 - 0~10 A
MIE2139	WP12 - 0~12 A
MIE2133	WP15 - 0~15 A
MIE2134	WP20 - 0~20 A
MIE2141	WP25 - 0~25 A
MIE2135	WP30 - 0~30 A