

CENNIK PRODUKTÓW FIRMY METREL

Ważny od 1.01.2022 do odwołania

Nr	Nazwa / Typ	Nr kat.	Symbol	Cena katalogowa	Cena katalogowa
Bezpieczeństwo instalacji elektrycznych					
1	<b>MI 3155 EU3 EurotestXD 2,5kV IT + Program PC/Android + Cęgi + A 1507 Automacyjny adapter 3-fazowy</b> Zestaw specjalny EU3 z programem MESM PL ADVANCED PC + aMESM ANDROID + cęgi A 1018/A 1019 + aktywny adapter 3-f A1507 do instalacji i gniazd 16/32A Sieci: TT/TN/IT, Izolacja 2,5kV, Programowalne testy automatyczne		MI 3155 EU3	13 999,00	17 218,77
2	<b>MI 3155 EU EurotestXD 2,5kV IT + Program PC/Android + Cęgi</b> Zestaw specjalny EU z programem MESM PL ADVANCED PC + aMESM ANDROID + cęgi A 1018/A 1019 Sieci: TT/TN/IT, Izolacja 2,5kV, Programowalne testy automatyczne	20992584	MI 3155 EU	11 499,00	14 143,77
3	<b>MI 3155 ST+ EurotestXD 2,5kV IT + Program PC/Android</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC + aMESM ANDROID Sieci: TT/TN/IT, Izolacja 2,5kV, Programowalne testy automatyczne	20992584	MI 3155 ST+	10 499,00	12 913,77
4	<b>MI 3152 H EurotestXC 2,5kV + Program PC</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC Sieci: TT/TN, Izolacja 2,5kV	20992614	MI 3152H	8 200,00	10 086,00
5	<b>MI 3152 EU3 EurotestXC IT + A 1507 Automacyjny adapter 3-fazowy + Program PC + Cęgi</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC + cęgi A 1018 / A 1019 + aktywny adapter 3-f A1507 do instalacji i gniazd 16/32A Sieci: TT/TN/IT		MI 3152 EU3	12 399,00	15 250,77
6	<b>MI 3152 EU EurotestXC IT + Program PC + Cęgi</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC + cęgi A 1018 / A 1019 Sieci: TT/TN/IT	20992613	MI 3152 EU	8 999,00	11 068,77
7	<b>MI 3152 ST EurotestXC + Program PC</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC Sieci: TT/TN/IT	20992612	MI 3152 ST	7 599,00	9 346,77
8	<b>MI 3102 H BT EurotestXE 2,5kV + Program PC + Gwarancja do 3 lat!</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC Sieci: TT/TN, Izolacja 2,5kV	20992211	MI 3102H BT+	6 299,00	7 747,77
9	<b>MI 3102 BT EurotestXE + Program PC + Gwarancja do 3 lat!</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC Sieci: TT/TN/IT	20992149	MI 3102 BT+	5 599,00	6 886,77
10	<b>MI 3100 SE EurotestEASI + Program PC + Zestaw do uziemienia + Gwarancja do 3 lat!</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC + S 2026 Zestaw uziemienia Sieci: TT/TN	20992229	MI 3100 SE+	4 749,00	5 841,27
11	<b>MI 3125 BT+ EurotestCOMBO + Program PC + Zestaw do uziemienia + Futerał A1289</b> Zestaw specjalny z programem P1101 MESM PL ADVANCED PC + S 2026 Zestaw uziemienia + Futerał A1289 Sieci: TT/TN	20992143	MI 3125 BT+	5 499,00	6 763,77
12	<b>MI 3125 BT EurotestCOMBO</b> Sieci: TT/TN	20991570	MI 3125 BT	4 899,00	6 025,77
13	<b>MI 3125 EU EurotestCOMBO + Futerał A 1289 + Zestaw do uziemień S 2026 + Gwarancja do 3 lat!</b> Sieci: TT/TN	20992173	MI 3125 EU	3 899,00	4 795,77
14	<b>MI 3125 ST EurotestCOMBO + A 1271 Futerał + Gwarancja do 3 lat!</b> Sieci: TT/TN	20992173	MI 3125 ST	3 599,00	4 426,77
15	<b>MI 3121 H Smartec 2,5 kV Izolacja / Ciągłość</b> Sieci: TT/TN	20991736	MI 3121H	2 149,00	2 643,27
16	<b>MI 3121 Smartec Izolacja / Ciągłość</b> Sieci: TT/TN	20991731	MI 3121	2 131,00	2 621,13
17	<b>MI 3122 Smartec Pętla / RCD</b> Sieci: TT/TN	20991689	MI 3122	2 199,00	2 704,77

18	<b>MI 3123 Smartec Uziemienie / Cęgi</b> W zestawie znajdują się szpilki i przewody do uziemienia, cęgi dostępne jako opcja. Sieci: TT/TN	20991732	MI 3123	<b>2 749,00</b>	3 381,27
19	<b>MI 3103 Gigaohm 1kV</b> Sieci: TT/TN	20991726	MI 3103	<b>1 249,00</b>	1 536,27
20	<b>MI 2126 Earth 2/3</b> Sieci: TT/TN	20992403	MI 2126	<b>1 169,00</b>	1 437,87
21	<b>MI 2093 Line Tracer</b>	20991690	MI 2093	<b>1 769,00</b>	2 175,87
22	<b>MI 3144 EURO-Z 800V EU Przemysłowy miernik silnoprądowy impedancji EU</b> Autonomiczny miernik impedancji pętli do 300A, sprawdzenie parametrów przebieżników różnicowoprądowych, pomiar uziemień, pomiary w sieciach DC. Obsługa przez smartfon z Android lub współpracujący przyrząd: MI 3152 EurotestXC, MI 3155 EurotestXD, MI 3325 MultiservicerXD. Zestaw EU: rozszerzony zestaw przewodów i sond + cęgi prądowe + walizka transportowa	20992657	MI 3144 EU	<b>14 799,00</b>	18 202,77
23	<b>MI 3144 EURO-Z 800V ST Przemysłowy miernik silnoprądowy impedancji ST</b> Autonomiczny miernik impedancji pętli do 300A, sprawdzenie parametrów przebieżników różnicowoprądowych, pomiar uziemień, pomiary w sieciach DC. Obsługa przez smartfon z Android lub współpracujący przyrząd: MI 3152 EurotestXC, MI 3155 EurotestXD, MI 3325 MultiservicerXD. Zestaw ST: podstawowy zestaw przewodów i sond	20992717	MI 3144 ST	<b>10 599,00</b>	13 036,77
24	<b>MI 3143 EURO-Z 440V EU Przemysłowy miernik silnoprądowy impedancji EU</b> Autonomiczny miernik impedancji do 220A. Obsługa przez smartfon z Android lub współpracujący przyrząd: MI 3152 EurotestXC, MI 3155 EurotestXD, MI 3325 MultiservicerXD. Zestaw EU: Rozszerzony zestaw akcesoriów	20992656	MI 3143 EU	<b>8 599,00</b>	10 576,77
25	<b>MI 3143 EURO-Z 440V ST Przemysłowy miernik silnoprądowy impedancji ST</b> Autonomiczny miernik impedancji do 220A. Obsługa przez smartfon z Android lub współpracujący przyrząd: MI 3152 EurotestXC, MI 3155 EurotestXD, MI 3325 MultiservicerXD. Zestaw ST: Podstawowy zestaw akcesoriów	20992716	MI 3143 ST	<b>6 799,00</b>	8 362,77
26	<b>CS 2099 Eurocheck Kalibrator podręczny</b> Do szybkiego sprawdzenia w terenie poprawności działania funkcji miernika.	20991148	CS 2099	<b>1 350,00</b>	1 660,50
27	<b>MI 3108 ST Eurotest PV ST</b> Wersja do instalacji elektrycznych + instalacji solarnych, bez modułu zdalnego do irradiancji i temperatury. Sieci: TT/TN	20991874	MI 3108 ST	<b>9 159,00</b>	11 265,57
28	<b>MI 3108 PS Eurotest PV PS</b> Wersja do instalacji elektrycznych + instalacji solarnych.	20991929	MI 3108 PS	<b>11 599,00</b>	14 266,77
29	<b>MI 3108 Eurotest PV PS+ (+ Zestaw do uziemień S2026)</b> Wersja do instalacji elektrycznych + instalacji solarnych z zestawem do uziemień.	20992461	MI 3108 PS+	<b>11 799,00</b>	14 512,77
29	<b>MI 3109 ST Eurotest PV Lite ST</b> Wersja wyłącznie do instalacji solarnych bez modułu zdalnego do irradiancji i temperatury. Sieci: TT/TN	20991929	MI 3109 ST	<b>5 899,00</b>	7 255,77
30	<b>MI 3109 PS Eurotest PV Lite PS</b> Wersja wyłącznie do instalacji solarnych.	20991980	MI 3109 PS	<b>9 999,00</b>	12 298,77
31	<b>MI 3110 EurotestIM</b> Przyrząd dedykowany do pomiarów instalacji typu IT	20991962	MI 3110	<b>3 799,00</b>	4 672,77
32	<b>A 1632 E-mobility Analyser</b> Analityzator stacji ładowania pojazdów elektrycznych (EVSE)	20991962	A 1632	<b>6 499,00</b>	7 993,77

#### Tablice demonstracyjne

32	<b>MI 3088 Tablica demonstracyjna FW (PV)</b> Do szkolenia z pomiarów Fotowoltaiki	20991950	MI 3088	<b>3 799,00</b>	4 672,77
33	<b>MA 2067 Tablica demonstracyjna pełna symulacja instalacji elektrycznej</b> Do szkolenia z pomiarów Instalacji elektrycznych i wyszukiwania awarii instalacji	20990752	MA 2067	<b>11 999,00</b>	14 758,77
34	<b>MI 3099 Tablica demonstracyjna instalacji elektrycznej + Autosekwencja</b> Do szkolenia z pomiarów instalacji elektrycznych 1-f i 3-f	20991202	MI 3099	<b>3 799,00</b>	4 672,77
35	<b>MI 3299 Tablica demonstracyjna Wysokie Napięcia 10kV</b> Do szkolenia z pomiarów rezystancji izolacji napięciem do 10kV	20991569	MI 3299	<b>21 999,00</b>	27 058,77
36	<b>MI 3300 Tablica demonstracyjna PAT</b> Do szkolenia z pomiarów bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń przenośnych	20991218	MI 3300	<b>6 799,00</b>	8 362,77
37	<b>MI 2166 Tablica demonstracyjna podręczna instalacje elektryczne</b> Do szkolenia z pomiarów instalacji elektrycznych przyrządami wielofunkcyjnymi	20990664	MI 2166	<b>2 799,00</b>	3 442,77

38	<b>MI 3298 P1 Tablica demonstracyjna systemów uziemienia/napięcia rażenia</b> Do szkolenia z pomiarów uziemienia i systemów uziemiających	20992497	MI 3298 P1	<b>8 399,00</b>	10 330,77
39	<b>MI 3298 T Tablica demonstracyjna transformatory/izolacja</b> Do szkolenia z pomiarów transformatorów	20992498	MI 3298 T	<b>7 799,00</b>	9 592,77
40	<b>MI 3298 AD1 Zestaw szkoleniowy systemy uziemienia/transformatory/izolacja</b> Zestaw: Tablice MI 3298 P1 (2 szt.) + MI 3298 T do szkolenia z pomiarów systemów uziemienia i transformatorów wraz z przyrządami MI 3295, MI 3205, MI 3280, MI 3250, MI 3290 GX1		MI 3298 AD1	<b>69 000,00</b>	84 870,00
41	<b>MI 3298 AD2 Zestaw szkoleniowy systemy uziemienia/transformatory/izolacja</b> Zestaw: Tablica MI 3298 P1 + MI 3298 T do szkolenia z pomiarów systemów uziemienia i transformatorów wraz z przyrządami MI 3295, MI 3205, MI 3280, MI 3290 GX1		MI 3298 AD2	<b>67 000,00</b>	82 410,00
42	<b>MI 3298 AD3 Zestaw szkoleniowy systemy uziemienia</b> Zestaw: Tablica MI 3298 P1 do szkolenia z pomiarów systemów uziemienia wraz z przyrządami MI 3295, MI 3290 GX1		MI 3298 AD3	<b>46 000,00</b>	56 580,00
43	<b>MI 3298 AD4 Zestaw szkoleniowy transformatory/izolacja</b> Zestaw: Tablica MI 3298T do szkolenia z pomiarów transformatorów wraz z przyrządami MI 3205, MI 3280		MI 3298 AD4	<b>28 799,00</b>	35 422,77
44	<b>MI 3399 Moduł szkoleniowy Electrical Safety</b> Symulator szkoleniowy do Instalacji elektrycznych (sieci TN / TT / IT), instalacji fotowoltaiki, pomiaru mocy i energii oraz bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń. Nie zawiera przyrządów.	20992280	MI 3399	<b>60 900,00</b>	74 907,00
45	<b>MI 3399 AD1 Zestaw szkoleniowy EIS - Instalacje elektryczne</b> Moduł szkoleniowy Instalacji elektrycznych: symulator MI 3399 oraz przyrządy: MI 3152 ST Wielofunkcyjny miernik instalacji, MI 3110 Miernik instalacji IT, MI 3242 Mikro-omierz 2A, MI 3121H Miernik izolacji 2,5kV, MI 3123 Miernik uziemienia, MI 2014 Lokalizator kabli, MD 9272 miernik cęgowy, Cęgi pomiarowe do MI 3152 tj. A 1018 + A 1019, Zestaw do pomiaru uziemienia S 2009		MI 3399 AD1	<b>64 600,00</b>	79 458,00
46	<b>MI 3399 AD2 Zestaw szkoleniowy PQA - Analiza jakości energii</b> Moduł szkoleniowy pomiaru mocy i energii: symulator MI 3399 oraz przyrząd MI 2892 Analizator jakości energii		MI 3399 AD2	<b>54 600,00</b>	67 158,00
47	<b>MI 3399 AD3 Zestaw szkoleniowy PAT - Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń</b> Moduł szkoleniowy do pomiaru bezpieczeństwa elektrycznego urządzeń przenośnych: symulator MI 3399 oraz przyrząd 3309 BT DeltaPAT tester PAT		MI 3399 AD3	<b>49 000,00</b>	60 270,00
48	<b>MI 3399 AD4 Zestaw szkoleniowy PV - Instalacje fotowoltaiczne</b> Moduł szkoleniowy do pomiaru instalacji fotowoltaiki: symulator MI 3399 oraz przyrząd MI 3109 EurotestPV miernik instalacji FW		MI 3399 AD4	<b>51 000,00</b>	62 730,00

###  
### Aparatura dla Energetyki

49	<b>MI 3295 PS System pomiaru napięcia rażenia - profesjonalny</b> W zestawie: Program dla PC (PL), Sondy krokowe 2 szt., płyty 2 szt., sondy prądowe 3 szt., rozszerzony komplet przewodów i krokodylków	20992339	MI 3295PS	<b>21 500,00</b>	26 445,00
50	<b>MI 3295 ST System pomiaru napięcia rażenia - standardowy</b> W zestawie: Program dla PC (PL), Sondy krokowe 2 szt. sonda prądowa 1 szt., podstawowy komplet przewodów i krokodylków	20992123	MI 3295	<b>20 700,00</b>	25 461,00
51	<b>MI 3295 BS System pomiaru napięcia rażenia - podstawowy</b> W zestawie: Program dla PC (PL), Płyty 2 szt., sonda prądowa 1 szt., podstawowy komplet przewodów i krokodylków	20992338	MI 3295BS	<b>18 100,00</b>	22 263,00
52	<b>MI 3295M Dodatkowy miernik do pomiaru napięcia rażenia</b> Dodatkowy woltomierz z gniazdem do podłączenia cęgów giętkich	20991712	MI 3295M	<b>3 400,00</b>	4 182,00
53	<b>MI 3290 Earth Analyser - Zestaw GP</b> Zestaw dedykowany do pomiarów uziemienia słupów energetycznych. Metoda aktywna i pasywna z wykorzystaniem cęgów giętkich. Zestaw zawiera m.in.: 1 szt. cęgów giętkich	20992344	MI 3290GP	<b>16 399,00</b>	20 170,77
54	<b>MI 3290 Earth Analyser - Zestaw GF</b> Zestaw dedykowany do pomiarów napięć rażenia. Pomiar napięć rażenia, potencjału ziemi. Zestaw zawiera m.in.: woltomierz MI 3295M do pomiarów napięć rażenia.	20992345	MI 3290GF	<b>17 200,00</b>	21 156,00
55	<b>MI 3290 Earth Analyser - Zestaw GL</b> Zestaw dedykowany do pomiarów instalacji odgromowych. Metoda udarowa, cęgowa, dwucęgowa, wysokoczęstotliwościowa. Zestaw zawiera m.in.: 2 szt. cęgów sztywnych.	20992346	MI 3290GL	<b>16 800,00</b>	20 664,00

56	<b>MI 3290 Earth Analyser - Zestaw GL BASIC</b> Zestaw dedykowany do pomiarów instalacji odgromowych. Metoda udarowa, cęgową, dwucegową, wysokoczęstotliwościową. <b>Zestaw bez cęgów.</b>		MI3290 GLB	<b>11 700,00</b>	14 391,00
57	<b>MI 3290 Earth Analyser - Zestaw GX4</b> Pełna analiza wszystkich rodzajów instalacji uziemiających (wszystkie metody) + pomiar napięcia rażenia. <b>Zestaw zawiera m.in.: 4 szt. cęgów giętkich, 2 szt. cęgów sztywnych, woltomierz MI 3295M do pomiarów napięć rażenia.</b>	20990519	MI 3290GX4	<b>27 000,00</b>	33 210,00
58	<b>MI 3290 Earth Analyser - Zestaw GX1</b> Pełna analiza wszystkich rodzajów instalacji uziemiających (wszystkie metody) + pomiar napięcia rażenia. <b>Zestaw zawiera m.in.: 1 szt. cęgów giętkich, 2 szt. cęgów sztywnych, woltomierz MI 3295M do pomiarów napięć rażenia.</b>	20992520	MI 3290GX1	<b>22 500,00</b>	27 675,00
59	<b>MI 3280 Analizator transformatorów</b> Diagnostyka transformatorów jedno i trójfazowych: przekładnia, prąd magnesujący, rezystancja uzwojeń	20992397	MI 3280	<b>14 000,00</b>	17 220,00
60	<b>MI 3252 MicroOhm 100A</b> Mikroomierz 100A, pomiar pojemnościowy, indukcyjny	20992016	MI 3252	<b>14 000,00</b>	17 220,00
61	<b>MI 3250 MicroOhm 10A</b> Mikroomierz 10A, do pomiaru styków itp.	20992017	MI 3250	<b>7 400,00</b>	9 102,00
62	<b>MI 3242 MicroOhm 2A</b> Mikroomierz 2A	20991904	MI 3242	<b>2 999,00</b>	3 688,77
63		20991406	MI 3202	<b>5 350,00</b>	6 580,50
64	<b>MI 2077 TeraOhm 5 kV</b> Miernik rezystancji izolacji 5kV do 5 TΩ	20990351	MI 2077	<b>4 970,00</b>	6 113,10
65		20991739	MI 3201	<b>5 350,00</b>	6 580,50
66	<b>MI 3205 TeraOhmXA 5kV ST</b> Miernik rezystancji izolacji 5kV do 15 TΩ Wersja z krokodylkami	20992408	MI 3205 ST	<b>7 400,00</b>	9 102,00
67	<b>MI 3205 TeraOhmXA 5kV EU</b> Miernik rezystancji izolacji 5kV do 15 TΩ. Wersja z zaciskami Kelvina	20992909	MI 3205 EU	<b>7 999,00</b>	9 838,77
68	<b>MI 3209 TeraOhmLT 10kV</b> Miernik rezystancji izolacji 10kV do 10 TΩ	20993375	MI 3209	<b>9 699,00</b>	11 929,77
69	<b>MI 3210 TeraOhmXA 10kV ST</b> Miernik rezystancji izolacji 10kV do 15 TΩ Wersja z krokodylkami	20992407	MI 3210 ST	<b>9 999,00</b>	12 298,77
70	<b>MI 3210 TeraOhmXA 10kV EU</b> Miernik rezystancji izolacji 10kV do 15 TΩ Wersja z zaciskami Kelvina	20992908	MI 3210 EU	<b>10 999,00</b>	13 528,77
###					
### <b>Bezpieczeństwo maszyn i urządzeń elektrycznych - PAT</b>					
###					
71	<b>MI 3394 CE MultiTesterXA zestaw ST + Program PC</b> Zestaw nie zawiera pistoletów pomiarowych, tylko przewody + Program MESM ADVANCED	20992418	MI 3394 ST	<b>17 500,00</b>	21 525,00
72	<b>MI 3394 CE MultiTesterXA zestaw EU + Program PC</b> Zestaw zawiera pistolety pomiarowe + Program MESM ADVANCED	20992417	MI 3394 EU	<b>18 800,00</b>	23 124,00
73	<b>MI 3394 CE MultiTesterXA zestaw LINE + Program PC</b> W zestawie: A 1511 Końcówka commander 5M / A 1460 Adapter CE z gniazdem / A 1105 Skaner kodów kreskowych / Program MESM ADVANCED	20992419	MI 3394 LN	<b>21 999,00</b>	27 058,77
74	<b>MI 3394 CE MultiTesterXA zestaw LAB + Program PC</b> Zestaw zawiera A 1560 Adapter Burn Link + Program MESM ADVANCED	20992457	MI 3394 LB	<b>19 900,00</b>	24 477,00
75	<b>MI 3394 CE MultiTesterXA zestaw XS + Program PC</b> Zestaw zawiera płytę montażową Rack, przewód uziemiający, adapter sygnałów I/O + Program MESM ADVANCED	20993044	MI 3394 XS	<b>24 900,00</b>	30 627,00
76	<b>MI 3360 OmegaPAT XA Standard</b> Wersja Standard: Izolacja, ciągłość 200mA, prąd upływu, test PRCD Zawiera P1101 Program MESM PL Advanced	20992511	MI 3360	<b>7 600,00</b>	9 348,00
77	<b>MI 3360 25A OmegaPAT XA Standard</b> Standard + Ciągłość prądem 25A Zawiera P1101 Program MESM PL Advanced	20992510	MI 3360 25A	<b>8 000,00</b>	9 840,00
78	<b>MI 3360M OmegaPAT XA Standard</b> Standard + Ciągłość prądem 25A, Test RCD, Urządzenia medyczne IEC/PN-EN 62353 Zawiera P1101 Program MESM PL Advanced	20992521	MI 3360M	<b>10 100,00</b>	12 423,00

79	<b>MI 3360F OmegaPAT XA Standard</b> Standard + Ciągłość prądem 25A, Test Flash Zawiera P1101 Program MESM PL Advanced	20992522	MI 3360F	<b>9 000,00</b>	11 070,00
80	<b>MI 3325 MultiservicerXD + Program PC</b> Wytrzymałość elektryczna HIPOT 0 - 5kV + pomiary bezpieczeństwa Badanie rozdzielnic zgodnie PN-EN 61439-1 i Badanie maszyn elektrycznych zgodnie z PN-EN 60204-1 + Program MESM ADVANCED	20991573	MI 3325	<b>16 000,00</b>	19 680,00
81	<b>MI 3311 GammaGT</b> Izolacja 500V, ciągłość 200mA, prąd upływu, napięcie, pomiar przez wtyczkę	20991623	MI 3311	<b>1 999,00</b>	2 458,77
82	<b>MI 3309 BT DeltaGT</b> Izolacja 500V, ciągłość 200mA, prąd upływu, napięcie, pomiar przez wtyczkę + przewody	20992294	MI 3309 BT	<b>3 700,00</b>	4 551,00
83	<b>MI 3309 BT DeltaGT + program PC/Android</b> Zestaw zawiera program A 1434 aPATLink Android + A 1203 PC PATLink PRO Plus Izolacja 500V, ciągłość 200mA, prąd upływu, napięcie, pomiar przez wtyczkę + przewody	20992294	MI 3309 BT 60L	<b>3 850,00</b>	4 735,50
84	<b>A 1322 Adapter 3-fazowy</b> Współpracuje z miernikami MI 3360 / MI 3321 / MI 3325	20991877	A 1322	<b>6 900,00</b>	8 487,00
85	<b>A 1422 Adapter 3-fazowy aktywny + pomiar spawarek 3 fazowych</b> Współpracuje z miernikami MI 3360 / MI 3321 / MI 3325	20991986	A 1422	<b>8 300,00</b>	10 209,00
## ## <b>Pomiar Mocy i Analiza Jakości Zasilania</b> ## ##					
86	<b>MI 2893 AD PowerMasterXT + komplet cęgów giętkich (4)</b> Z cęgami elastycznymi: 4x A 1502 30/300/3000A (fi 14 cm) Analityzator energii Klasa A, certyfikat PSE, 4 wejścia prądowe, 5 wejść napięciowych, pomiar transjentów	20992999	MI 2893 AD	<b>22 300,00</b>	27 429,00
87	<b>MI 2893 ST PowerMasterXT [NIE ZAWIERA CĘGÓW]</b> Analityzator energii Klasa A, certyfikat PSE, 4 wejścia prądowe, 5 wejść napięciowych, pomiar transjentów	20992875	MI 2893 ST	<b>19 900,00</b>	24 477,00
88	<b>MI 2892 AD PowerMaster + komplet cęgów giętkich (4)</b> Z cęgami elastycznymi: 4x A 1502 30/300/3000A (fi 14 cm) Analityzator energii Klasa A, certyfikat PSE, 4 wejścia prądowe, 5 wejść napięciowych, pomiar transjentów	20992196	MI 2892 AD	<b>15 900,00</b>	19 557,00
89	<b>MI 2892 ST PowerMaster [NIE ZAWIERA CĘGÓW]</b> Analityzator energii Klasa A, certyfikat PSE, 4 wejścia prądowe, 5 wejść napięciowych, pomiar transjentów	20992406	MI 2892 ST	<b>12 500,00</b>	15 375,00
90	<b>MI 2885 AD MasterQ4 + komplet cęgów giętkich (4)</b> Z cęgami elastycznymi: 4x A 1502 30/300/3000A (fi 14 cm) Analityzator energii Klasa S, 4 wejścia prądowe, 5 wejść napięciowych	20992482	MI 2885 AD	<b>13 300,00</b>	16 359,00
91	<b>MI 2885 ST MasterQ4 [NIE ZAWIERA CĘGÓW]</b> Analityzator energii Klasa S, 4 wejścia prądowe, 5 wejść napięciowych	20992481	MI 2885 ST	<b>9 900,00</b>	12 177,00
92	<b>MI 2884 AD EnergyMasterXA + komplet cęgów giętkich (3)</b> Z cęgami elastycznymi: 3x A 1502 30/300/3000A (fi 14 cm) Analityzator mocy Klasa S, 4 wejścia prądowe, 4 wejścia napięciowe, pomiar transjentów		MI 2884 AD	<b>9 990,00</b>	12 287,70
93	<b>MI 2884 ST EnergyMasterXA [NIE ZAWIERA CĘGÓW]</b> Analityzator mocy Klasa S, 4 wejścia prądowe, 4 wejścia napięciowe, pomiar transjentów		MI 2884 ST	<b>7 750,00</b>	9 532,50
94	<b>MI 2883 AD EnergyMaster + komplet cęgów giętkich (3)</b> Z cęgami elastycznymi: 3x A 1502 30/300/3000A (fi 14 cm) Analityzator mocy Klasa S, 4 wejścia prądowe, 4 wejścia napięciowe	20992480	MI 2883 AD	<b>8 700,00</b>	10 701,00
95	<b>MI 2883 ST EnergyMaster [NIE ZAWIERA CĘGÓW]</b> Analityzator mocy Klasa S, 4 wejścia prądowe, 4 wejścia napięciowe	20992479	MI 2883 ST	<b>6 100,00</b>	7 503,00
96	<b>MI 2891 PowerSimulator</b> Symulator zdarzeń napięciowych i prądowych jakości energii, do celów szkoleniowych, kalibracji oraz testowych. 4 kanały napięciowo prądowe	20992281	MI 2891	<b>11 800,00</b>	14 514,00
97	<b>CS 2890 Power Calibrator/Simulator</b> Kalibrator / symulator mocy, zdarzeń napięciowych i prądowych jakości energii, do celów kalibracji, szkoleniowych oraz demonstracyjnych.	20992815	CS 2890	<b>18 100,00</b>	22 263,00
<b>Multimetry</b>					
99	<b>MD 9010 Multimetr mini z auto pomiarem</b> ACV, DCV, ACA, DCA, Dioda, Ciągłość, Hz, Pojem., Wykrywanie napięcia	20991443	MD 9010	<b>215,00</b>	264,45

100	<b>MD 9016 Multimetr z komunikacją PC</b> ACV, DCV, ACA, DCA, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Hz, Pojem., Temp., Wykrywanie napięcia	20991942	MD 9016	<b>460,00</b>	565,80
101	<b>MD 9020 Multimetr cyfrowy</b> ACV, DCV, ACA 10A, DCA 10A, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Hz, Pojem., Temp.	20991442	MD 9020	<b>320,00</b>	393,60
102	<b>MD 9030 Multimetr cyfrowy z podświetleniem</b> ACV, DCV, ACA 10A, DCA 10A, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Hz, Pojem., Temp.	20991441	MD 9030	<b>520,00</b>	639,60
103	<b>MD 9035 Multimetr cyfrowy samochodowy</b> ACV, DCV, ACA, DCA, Dioda, Ciągłość, Hz, Pojem., Temp., Badanie wtrysków, Obrotów, Poziomu sygnału, Wykrywanie napięcia	20991941	MD 9035	<b>620,00</b>	762,60
104	<b>MD 9040 Multimetr z komunikacją z PC</b> TRMS ACV, DCV, TRMS ACA 10A, DCA10A, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Hz, Pojem., Temp.,	20991440	MD 9040	<b>645,00</b>	793,35
105	<b>MD 9050 Multimetr z komunikacją z PC</b> TRMS ACV, DCV, TRMS ACA 10A, DCA10A, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Hz, Pojem., Temp., Wykrywanie napięcia	20991439	MD 9050	<b>850,00</b>	1 045,50
106	<b>MD 9060 Multimetr z komunikacją z PC</b> TRMS ACV, DCV, TRMS ACA, DCA, Częstotliwość Sieci, Częstotliwość Sygnału, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Pojem., Temp., Wykrywanie napięcia	20991940	MD 9060	<b>1 285,00</b>	1 580,55
107	<b>MD 9070 Multimetr z pomiarem izolacji i świadectwem wzorcowania</b> Rezystancja izolacji, TRMS ACV, VFD ACV, DCV, Dioda, Ciągłość, Pojem., Temp., Wykrywanie napięcia	20992367	MD 9070	<b>1 475,00</b>	1 814,25

#### Mierniki cęgowe

108	<b>MD 9210 Miernik cęgowy AC 600A, śr. 30 mm</b> ACV, DCV, ACA 600A, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Hz, Pojem., Śr. 30 mm	20991444	MD 9210	<b>380,00</b>	467,40
109	<b>MD 9225 Miernik cęgowy TRMS AC, DC 400A,</b> Inrush, TRMS ACV, DCV, TRMS ACA, DCA, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Pojem., Temp., Śr. 30 mm	20991939	MD 9225	<b>510,00</b>	627,30
110	<b>MD 9226 Miernik cęgowy TRMS AC, DC 600A,</b> Inrush, TRMS ACV / DCV 600 V, TRMS ACA / DCA 600A, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Pojem., Temp., Śr. 35 mm	20992365	MD 9226	<b>605,00</b>	744,15
111	<b>MD 9231 Miernik cęgowy TRMS AC/DC 1000A, Kom. z PC</b> TRMS ACV / DCV 1000V, TRMS ACA / DCA 1000A, Rezyst., Ciągłość, Częst, Śr. 51 mm	20992366	MD 9231	<b>730,00</b>	897,90
112	<b>MD 9235 Miernik cęgowy TRMS AC 600A, Kom. z PC</b> TRMS ACV, DCV, TRMS ACA, Rezyst., Ciągłość, Częst, Moc C-B, kWh, PF Śr. 30 mm	20991938	MD 9235	<b>700,00</b>	861,00
113	<b>MD 9240 TRMS AC 1000A, Kom. z PC</b> TRMS ACV, DCV, TRMS ACA, DCA, Rezyst., Ciągłość, Pojem., temp., Moc (W,VA, Var) Śr. 30 mm	20991446	MD 9240	<b>680,00</b>	836,40
114	<b>MD 9250 Miernik cęgowy TRMS AC, DC 2000A, Kom. z PC</b> Inrush, TRMS ACV, DCV, TRMS ACA, DCA, Dioda, Rezyst., Ciągłość, Pojem., Temp., Śr. 45 mm	20991937	MD 9250	<b>1 100,00</b>	1 353,00
115	<b>MD 9272 Miernik cęgowy prądu upływu TRMS z pomiarem mocy</b> TRMS ACV, DCV, TRMS ACA, DCA, Rezyst., Ciągłość, Pojem., temp., Moc (W,VA, Var) Śr. 28 mm	20991937	MD 9272	<b>1 500,00</b>	1 845,00

#### Wskaźniki i testery napięcia

116	<b>MD 1060 Diodowy tester napięcia</b>	20992242	MD 1060	220,00	270,60
117	<b>MD 1160 Cyfrowy tester napięcia</b>	20992241	MD 1160	270,00	332,10
118	<b>MD 106 Wskaźnik obecności napięcia</b>	20991845	MD 106	68,00	83,64
119	<b>MD 116 Wskaźnik obecności napięcia z wibracją</b>	20991815	MD 116	110,00	135,30

#### Akcesoria do multimetrów i mierników cęgowych

120	<b>Sonda temperatury - AMD 9023</b>	20991547	AMD 9023	30,00	36,90
121	<b>Adapter wtykowy - AMD 9024</b>	20991548	AMD 9024	22,00	27,06
122	<b>Interfejs do PC - RS 232 - AMD 9050</b>	20991549	AMD 9050 RS	125,00	153,75

123	Interfejs do PC - USB - zestaw - AMD 9050	20991550	AMD 9050 USB	220,00	270,60
124	Zestaw interfejs do PC - AMD 9240	20991551	AMD 9240	180,00	221,40
125	Zestaw interfejs USB - AMD 9250	20991936	AMD 9250	180,00	221,40
126	Futerał AMD 1100	20991846	AMD 1100	77,00	94,71

#### Przyrządy laboratoryjne

127	MA 2115 Dekada rezystancyjna		MA 2115	1 020,00	1 254,60
128	MA 2115 S Dekada rezystancyjna		MA 2115 S	1 100,00	1 353,00
129	MA 2405 Dekada pojemnościowa		MA 2405	1 440,00	1 771,20
130	MA 2705 Dekada indukcyjna		MA 2705	1 580,00	1 943,40
131	MA 4804 Zasilacz napięcia przemiennego		MA 4804	2 340,00	2 878,20
132	MA 4852 Zasilacz napięcia przemiennego i stałego		MA 4852	2 260,00	2 779,80
133	MA 4853 Zasilacz napięcia przemiennego i stałego		MA 4853	2 880,00	3 542,40

#### Kamery termowizyjne

134	MD 9930 Kamera termowizyjna		MD 9930	9 970,00	12 263,10
135	MD 9910 Kamera termowizyjna		MD 9910	2 360,00	2 902,80
136	MD 9980 Multimetr z kamerą termowizyjną		MD 9980	2 340,00	2 878,20

Nowość!

Okazja!

Uwaga: Dystrybutor zastrzega sobie prawo do zmiany cen bez wcześniejszego uprzedzenia.