

## Specificații tehnice MD 9230

<b>Curenți c.a. (domenii)</b>	0...400A 0...800A
- precizie de bază	1.5%
- valoare afișată	True RMS (valoare efectivă reală pe orice formă de undă)
<b>Curenți c.c. (domenii)</b>	0...400A 0...1000A
- precizie de bază	1.5%
<b>Tensiuni c.a. (domenii)</b>	0...400mV/4V/40V/400V/600V
- precizie de bază	1%
- valoare afișată	True RMS (valoare efectivă reală pe orice formă de undă)
<b>Tensiuni c.c. (domenii)</b>	0...400mV/4V/40V/400V/600V
- precizie de bază	0.3%
<b>Test diodă</b>	tensiune în gol max. 1.6Vc.c., curent de test 0.4mA
<b>Rezistențe (domenii)</b>	0...400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ
- precizie de bază	0.6%
<b>Capacități (domenii)</b>	0...500nF/5μF/50μF/500μF/30000μF
- precizie de bază	3.5%
<b>Test continuitate</b>	Da, semnal acustic (buzzer)
<b>Afișaj digital / Contorizare</b>	LCD, 3 ¾ digiți, 4000 contorizări
<b>Iluminare afișaj</b>	DA
<b>Funcții</b>	Hold / MAX / Zero relativ
<b>Autoscalare</b>	Auto + Manual
<b>Închidere automată</b>	DA
<b>Protecție la fenomene tranzitorii</b>	Protejează utilizatorul la fenomene tranzitorii până la 6.5kV
<b>Dimensiune clește</b>	50 mm
<b>Alimentare (baterii)</b>	2 x 1.5V (AAA)
<b>Clasa de izolație</b>	<b>CAT IV / 300V, CAT III / 600V</b>
<b>Dimensiuni</b>	227x78x40mm
<b>Greutate</b>	290 g
<b>Accesorii incluse</b>	set testere, husă, baterii, manual de utilizare

<b>Tabel comparativ</b>					
<b>Model</b>	<b>MD 9210</b>	<b>MD 9220</b>	<b>MD 9230</b>	<b>MD 9225</b>	<b>MD 9250</b>
<b>Curenți c.a. (domenii)</b>	0...40A/400A/600A	0...400A/2000A	0...400A 0...800A	0 ... 400A	0...200A/500A/1000A/2000A
<b>- precizie de bază</b>	1.5%	1.5%	1.5%	1%	2%
<b>- valoare afișată</b>	-	True RMS (valoare efectivă reală pe orice formă de undă)			
<b>Curenți c.c. (domenii)</b>	-	-	0...400A 0...1000A	0 ... 400A	0...200A/500A/2000A
<b>- precizie de bază</b>	-	-	1.5%	1%	2%
<b>Tensiuni c.a. (domenii)</b>	0...4V/40V/400V/600V	0...6V/60V/600V	0...400mV/4V/40V/400V/600V	0...4V/40V/400V/600V	0...6V/60V/600V/1000V
<b>- precizie de bază</b>	1.5%	1.5%	1%	1%	1.2%
<b>- valoare afișată</b>	-	True RMS (valoare efectivă reală pe orice formă de undă)			
<b>Tensiuni c.a. Autocheck (domenii)</b>	-	-	-	-	0...6V/60V/600V/1000V
<b>- precizie de bază</b>	-	-	-	-	1.5%
<b>Tensiuni c.a. + c.c. (domenii)</b>	-	-	-	-	0...6V/60V/600V/1000V
<b>- precizie de bază</b>	-	-	-	-	1.4%
<b>Tensiuni c.c. (domenii)</b>	0...400mV/4V/40V/400V/600V	0...6V/60V/600V	0...400mV/4V/40V/400V/600V	0...400mV/4V/40V/400V/600V	0...6V/60V/600V/1000V
<b>- precizie de bază</b>	0.3%	0.5%	0.3%	0.3%	0.5%
<b>Tensiuni c.c. Autocheck (domenii)</b>	-	-	-	-	0...6V/60V/600V/1000V
<b>- precizie de bază</b>	-	-	-	-	1.3%
<b>Test diodă</b>	tensiune în gol max. 1.6Vc.c., curent de test 0.25mA	tensiune în gol max. 1.6Vc.c., curent de test 0.4mA	tensiune în gol max. 1.6Vc.c., curent de test 0.4mA	tensiune în gol max. 1.6Vc.c., curent de test 0.4mA	tensiune în gol max. 1.8Vc.c., curent de test 0.56mA
<b>Rezistențe (domenii)</b>	0...400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	0...6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ	0...400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	0...400Ω/4kΩ/40kΩ/400kΩ/4MΩ/40MΩ	0...600Ω/6kΩ/60kΩ/600kΩ/6MΩ/40MΩ (+ autocheck)
<b>- precizie de bază</b>	0.6%	1%	0.6%	0.6%	0.5%
<b>Capacități (domenii)</b>	0...500nF/5μF/50μF/500μF/3000μF	0...100nF/100nF/10μF/100μF/2000μF	0...500nF/5μF/50μF/500μF/3000μF	0...500nF/5μF/50μF/500μF/3000μF	0...60nF/600nF/6μF/60μF/600μF/2000μF
<b>- precizie de bază</b>	3.5%	3.5%	3.5%	3.5%	2%
<b>Temperatură</b>	-	-	-	K: -20°C...537°C	K: -50°C..1000°C
<b>- precizie de bază</b>	-	-	-	2%	0.3%
<b>Frecvențe (domeniu)</b>	0...10Hz...400Hz	0...10Hz...30kHz	-	0...5Hz...100kHz	0...10Hz...1999Hz
<b>- precizie de bază</b>	0.5%	0.5%	-	0.5%	0.1%

<b>Convertizor frecvență variabilă</b>	-	-	-	-	10Hz...400Hz
<b>- precizie de bază</b>	-	-	-	-	4%
<b>Curent de pornire motoare</b>	-	-	-	DA, captură min. 30 ms	DA, captură 5 ms
<b>Test continuitate</b>	Da, semnal acustic (buzzer)				
<b>Afișaj digital / Contorizare</b>	LCD, 3 ¾ digiți, 4000 contorizări	LCD, 3 5/6 digiți, 6000 contorizări	LCD, 3 ¾ digiți, 4000 contorizări	LCD, 3 ¾ digiți, 4000 contorizări	LCD, 3 5/6 digiți 6000, contorizări + 1999 contorizări LCD dual
<b>Iluminare afișaj</b>	-	DA	DA	DA	DA
<b>Funcții</b>	Hold / MAX / Zero relativ	Hold / AutoCheck™	Hold / MAX / Zero relativ	Hold / MAX / Zero relativ	Hold / MAX / Zero relativ / AutoCheck™ / Capabilitate VFD /
<b>Detectare camp electric (EF)</b>	-	DA	-	-	-
<b>Autoscalare</b>	Auto	Auto + Manual	Auto + Manual	Auto	Auto + Manual
<b>Închidere automată</b>	DA	DA	DA	DA	DA
<b>Protecție la fenomene tranzitorii</b>	Protejează utilizatorul la fenomene tranzitorii până la 6.5kV				Protejează utilizatorul la fenomene tranzitorii până la 12kV
<b>Comunicație cu calculatorul</b>	-	-	-	PC Link (software opțional)	PC Link (software opțional)
<b>Dimensiune clește</b>	26 mm	45 mm	50 mm	26 mm	55 mm
<b>Alimentare (baterii)</b>	1 x 3V	2 x 1.5V (AAA)	2 x 1.5V (AAA)	2 x 1.5V (AAA)	2 x 1.5V (AA)
<b>Clasa de izolație</b>	CAT IV / 300V, CAT III / 600V				CAT IV / 1000V
<b>Dimensiuni</b>	190x63x32mm	224x78x40mm	227x78x40mm	188x63x40mm	264x97x43mm
<b>Greutate</b>	139 g	220 g	290 g	218 g	608 g
<b>Accesorii incluse</b>	set testere, husă, baterii, manual de utilizare			set testere, termocuplu tip K, husă, baterii, manual de utilizare	