

# Digitální multimetr MS 8215 a MS 8217



- Splňují požadavky IEC 1010-1, CAT II/III - 1000V/600V
- Automatická nebo manuální volba rozsahů
- Automatické vypínání multimetru
- Mechanické zamezení špatného zapojení
- Měření střídavých i stejnosměrných veličin
- Rychlý Beep-Test
- Funkce Data hold
- Měření frekvence a teploty ( MS 8217 )
- Určeno pro prostory s označením míry znečištění 2
- Měření teploty ( MS 8217 )
- Funkce relativní hodnota ( MS 8217 )

Digitální multimetr vhodný do pracovních prostor označených stupněm znečištění 2. Přístroj je integrován do pevného gumového pouzdra a je vybaven mechanickou ochranou chybného zapojení. Hodnoty jsou zobrazovány na velkém dobře čitelném 3 3/4 displeji. Výrobky splňují požadavky IEC 1010-1, CAT II - 1000V a CAT III 600V. Přístroj je možno používat v automatickém módu, kde si sám volí přednastavené rozsahy, popřípadě je možné přístroj přepnout do plně manuálního módu. U modelu MS 8217 jsou rozšířeny základní funkce o měření frekvence, teploty a relativní hodnoty. Přístroj má jistěné vstupy tavnými pojistkami a to 500 mA a 10 A. Základním příslušenstvím je uživatelský manuál, testovací vodiče, čidlo „K“ ( MS 8217 ), multifunkční soket a papírové přenosné pouzdro. Zdrojem multimetru jsou 3x AAA 1,5V

## Technické specifikace

Rozsah	Rozlišení	Přesnost	Test spojitosti		
Měření napětí DC			400 Ω	0,1 Ω	-
400mV	0,1mV	±(1% + 10 digit )	Měření kapacity		
4V	1mV	±(0,5% + 3 digit )	50 nF	10 pF	±(3,0% + 10 digit )
40V	10mV		500 nF	100 pF	
400V	100mV		5 uF	1 nF	±(3,0% + 5 digit )
1000V	1V		50 uF	10 nF	
Měření napětí AC			100 uF	100 nF	
400mV	0,1mV	±(3% + 3 digit )	Měření teploty		
4V	1mV	±(1% + 10 digit )	-55°C - 0°C	0,1°C	±(9,0% + 2 digit )
40V	10mV		1°C - 400°C	0,1°C	±(2,0% + 1 digit )
400V	100mV		401 - 1000°C	1°C	± 2,0%
1000V	1V		Měření proudu DC		
Měření frekvence			400 uA	0,1 uA	±(1,5% + 3 digit )
50Hz	0,01Hz	±(0,1% + 3 digit )	4000 uA	1 uA	
500Hz	0,1Hz		40 mA	0,01 mA	
5000Hz	1Hz		400 mA	0,1 mA	
50kHz	0,01kHz		4 A	1 mA	
100kHz	0,1kHz		10A	10 mA	
Měření odporů			Měření proudu AC		
400 Ω	0,1 Ω	±(0,5% + 3 digit )	400 uA	0,1 uA	±(1,5% + 3 digit )
4 kΩ	1 Ω	±(0,5% + 2 digit )	4000 uA	1 uA	
40 kΩ	10 Ω		40 mA	0,01 mA	
400 kΩ	100 Ω		400 mA	0,1 mA	
4 MΩ	1 kΩ		4 A	1 mA	
40 MΩ	10 kΩ	±(1,5% + 3 digit )	10A	10 mA	
Test diody			Přesnosti jsou kalibrovány na sinusovém průběhu		
1V	0,001V	1,0 %	Rozměry přístroje		185 x 87 x 53 mm