

# PU 187.2 Megmet 1000 D

Přístroj PU 187.1 MEGMET 1000 D slouží k měření izolačních odporů do hodnoty 20 GΩ a odporu ochranného vodiče do 2 kΩ, případně jeho délky, lze s ním provádět kontrolu přepětových ochran. Dále měří stejnosměrná i střídavá napětí do 1000 V a teplotu v rozsahu -20 °C ÷ 120 °C při připojení externího čidla v rozsahu -50 ÷ 850 °C. Jmenovitá měřicí napětí pro měření izol. odporů jsou 50, 100, 250, 500 a 1000 V.



MH - měřená hodnota, D - digit

$I_K$  proud nakrátko při měření izolačních odporů,  
měřicí proud při měření odporu ochranného vodiče  
 $I_N$  jmenovitý proud při jmenovitém napětí (izolační  
odpory)

**Rozměry** 308 x 92 x 57 mm

**Hmotnost** cca 500 g



[www.mertec.sk](http://www.mertec.sk)

- Přístroj MEGMET 1000 D splňuje požadavky norem: DIN 57 413/VDE 0413, 1. díl: Měřiče izolačního odporu, ČSN 33 1600 Revize a kontroly el. ručního nářadí během používání, ČSN 331610 Kontroly a revize el. spotřebičů během používání, ČSN EN 61557 ČSN EN 61010-1 Bezpečnostní požadavky na elektrické měřicí, řídicí a laboratorní zařízení Přístroj odpovídá požadavkům norem v oblasti elektromagnetické kompatibility.
- Mikroprocesorové řízení přístroje
- Číslíkové zobrazení měřeného údaje společně s analogovým (Bargraf)
- Výpočet délky kabelu z naměřené hodnoty odporu
- Měření ss, st napětí, přepětových ochran
- Měření izolačního odporu do 20 GΩ
- Měření malých odporů (délky měřeného vodiče) s indikací ruš. napětí
- Paměť naměřených hodnot s možností obousm. přenosu do PC přes RS 232
- Podsvícení displeje
- Možnost dobíjení akumulátorů v přístroji
- Nízká hmotnost a malé rozměry
- Konstrukčně ve stejném krytu jako Megmet PU 182.1
- Snadná obsluha a minimální údržba

Měřená veličina	Měřicí rozsah	Měřicí napětí	Proud ( $I_K$ , $I_N$ )	Přesnost
ss napětí	0 - 1000 V			± (2% MH + 2D)
st napětí	0 - 1000 V			± (2% MH + 2D)
přepětové ochrany	0 - 1000 V			± (2% MH + 2D)
izolační odpor $R_{ISO}$	0,1 MΩ - 20G Ω	(50 + 15) V	≤ 4mA 1,2 ± 0,2mA	± (2% MH + 5D)
	0,1 MΩ - 20G Ω	(100 + 20) V		± (2% MH + 5D)
	0,1 MΩ - 20G Ω	(250 + 20) V		± (2% MH + 5D)
	0,1 MΩ - 20G Ω	(500 + 50) V		± (2% MH + 5D)
	0,1 MΩ - 20G Ω	(1000 + 100) V		± (2% MH + 5D)
odpor ochr. vodiče $R_{P-E}$	20 Ω	naprázdno	≥ 200 mA	
	200 Ω	9 ± 0,5 V	≥ 20mA	± (2% MH+5D)
	2 kΩ		≥ 2mA	
teplota (int.čidlo)	(-20 ÷ 120) °C		1 mA	± 3 °C
Pt 100 (Pt 1000)	-50 ÷ 850 °C (-50 ÷ 250) °C		2 mA	(na zvláštní objednávku)
délka vodiče Cu, Al	0 ÷ 20km	(9 ± 0,5) V naprázdno	≥ 2mA	přesnost dána přesností měření odporu