



- Digitální/analogové měřiče izolačního odporu a spojitosti
- Měření izolačního odporu až do 200 GΩ (dle typu)
- Test spojitosti proudem 200 mA, s rozlišením 0,01 Ω
- Časovač, testy PI a DAR, nastavitelné limity
- Upozornění na cizí napětí, včetně blokování testu
- Napájení pomocí 5 ks alkalických nebo nabíjecích NiMH baterií typu AA
- Výdrž baterií cca 2200 měření izolačního odporu s délkou měření 5 s

Měřiče řady MIT400 jsou odolné testery izolačního odporu a spojitosti od firmy MEGGER. Řada MIT400 je nástupce oblíbených modelů řady BM400, BM80/2, BMM503, BM2000 a BM2500. Testery řady MIT400 jsou příruční měřiče, s ochranným pouzdem, a s pokročilými funkcemi. Uplatnění těchto přístrojů je velmi široké, nicméně řadu MIT400 lze rozdělit podle použitelnosti do 3 kategorií - pro průmyslové použití (typy MIT400, 410, 420 a 430), pro oblast telekomunikací (typy MIT480, 481 a 485) a pro speciální použití (model MIT40X). Měřiče řady MIT400 mají kombinovaný analogový a dvojitý digitální displej.

Přesnost měření izolačního odporu:

1000 V	±3% ±2 dig.	±0,2% / GΩ
500 V	±3% ±2 dig.	±0,4% / GΩ
250 V	±3% ±2 dig.	±0,8% / GΩ
100 V	±3% ±2 dig.	±2,0% / GΩ
50 V	±3% ±2 dig.	±4,0% / GΩ
10 V	±3% ±2 dig.	±2,0% / 100 MΩ

Přesnost měření spojitosti (0,01 Ω až 99,9 Ω): ±3% ± 2 dig.



Funkce	MIT400	MIT410	MIT420	MIT430	MIT480	MIT481	MIT485	MIT40X
Izolační odpor								
10 ~ 100 V nastavitelné po 1 V (2 ~ 20 GΩ)								✓
50 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100 V		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
250 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
500 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
1000 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Rozsah izolačního odporu	20GΩ	100GΩ	200GΩ	200GΩ	100GΩ	200GΩ	200GΩ	2-20GΩ
Zobrazení unikajícího proudu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Zobrazení testovacího napětí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Test spojitosti								
Rozlišení 0,01 Ω (rozsah 0,01 ~ 100 Ω)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavitelný proud. limit 200 mA / 20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rychlý bzučák (nastavitelná mez)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Měření odporu do 999 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompensace odporu měř. vodičů (až 9 Ω)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Další funkce a vlastnosti								
Upozornění na cizí napětí 50 V	✓	✓	✓	✓				✓
Upozornění na cizí napětí 75 V					✓	✓	✓	
TRMS měření napětí do 600 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Frekvence (40 až 400 Hz)		✓	✓	✓				✓
Kapacita (0,1 nF až 10 μF)		✓	✓	✓				✓
mV/převodník (0,1 až 19,99 V)	✓	✓	✓	✓				✓
Podsvícení displeje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Indikace stavu baterií	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Časovač; testy PI a DAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tlačítko testu a blokování	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavitelné limity u měření izol. odporu			✓	✓				✓
Automatické vypínání	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ukládání výsledků			✓	✓				✓
Stahování dat (Bluetooth)			✓	✓				✓
Měřicí sonda s tlačítkem součástí balení		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kalibrační list	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Měřicí kabely, ochranné pouzdro, baterie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Vyhovuje EC61010-1, CAT IV 600V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Provozní teplota -10°C až +55°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Provozní vlhkost max. 90% RH při +40°C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Krytí IP54	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rozměry 220 x 92 x 50 mm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hmotnost 590 g	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓