



- Digitální/analogové měřiče izolačního odporu a spojitosti
- Měření izolačního odporu do 1000 MΩ
- Automatický test spojitosti proudem > 200 mA, s rozlišením 0,01 Ω
- Upozornění na cizí napětí, včetně blokování testu
- Napájení pomocí 8 ks alkalických nebo nabíjecích NiMH baterií typu AA
- Výdrž baterií cca 5000 měření s délkou měření 5 s

Měřiče řady MIT300 jsou velmi odolné testery izolačního odporu a spojitosti od firmy MEGGER. Spojují v sobě měřič izolačního odporu (10 kΩ - 1000 MΩ na všech rozsazích), měřič spojitosti proudem 200 mA a měřič napětí (25 až 600 V<sub>AC/DC</sub>). Kromě toho nabízejí pokročilé funkce jako detekci cizího napětí (při U > 25V) spojenou s funkcí blokování testu (při U > 50V), automatické vybíjení po měření izolačního odporu, zvukovou signalizaci při kontrole spojitosti, automatické provedení testu spojitosti, nulování (kompenzaci odporu přívodních vodičů), automatické vypínání přístroje po 10 minutách nečinnosti apod.

Řada MIT300 zahrnuje 5 modelů. Všechny modely kromě MIT310A nabízejí kombinaci digitálního a analogového zobrazení naměřených hodnot na LCD displeji, MIT310A má klasický analogový (ručičkový) měřicí přístroj.

Rozdíl mezi jednotlivými typy řady MIT300 můžete přehledně vidět v následující tabulce. Typ MIT300 nabízí měření izolačního odporu napětím 250 V a 500 V, ostatní modely navíc i napětím 1000 V. Typ MIT310A nabízí měření odporu do 2 kΩ. Typy MIT320 a MIT330 nabízejí funkci měření odporu do 1 MΩ, podsvícení displeje i přepínače funkcí, nastavitelný alarm u měření izolačního odporu a měřicí sondu s tlačítkem (pro dálkové ovládání měření izolačního odporu). Nejvyšší typ v této řadě - MIT330 - nabízí navíc ještě paměť na 1000 měření, s možností stažení do počítače pomocí USB rozhraní a bezplatného softwaru Download Manager, nebo pomocí placeného softwaru Megger Powersuite Professional, umožňujícího vytvářet jednoduše zprávy o měření.

Na krytu přístrojů je zobrazený stručný návod, který poskytuje základní informace.

Přesnost měření izolačního odporu:

MIT300, 310, 320, 330: ±3% ±2 dig. do 10 MΩ; ±5% přes 100 MΩ; ±30% rozsahu  
MIT310A: < 2,5% délky rozsahu (nebo 30% MH v rozsahu 200 kΩ až 10 MΩ)

Přesnost měření spojitosti:

MIT300, 310, 320, 330: ±3% ± 2 dig.  
MIT310A: ±2,5% délky rozsahu (nebo 30% MH v rozsahu 0,2 Ω až 2 kΩ)

Přesnost měření napětí:

MIT310, 320, 330: ±1% ± 2 dig.  
MIT310A: ±2,5% délky rozsahu (při 50/60 Hz)

Reakční čas bzučáku u testu spojitosti:

MIT300, 310, 320, 330: < 20 ms  
MIT310A: < 100 ms



MIT310A

Funkce

|   | MIT300 | MIT310 | MIT310A<br>(analogový) | MIT320 | MIT330 |
|---|--------|--------|------------------------|--------|--------|
| <b>Izolační odpor</b>                       |        |        |                        |        |        |
| 250 V                                       | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| 500 V                                       | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| 1000 V                                      |        |        |                        | ✓      | ✓      |
| Rozsah 1000 MΩ                              | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Nastavitelný alarm (10 kΩ ~ 999 MΩ)         | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Automatické vybíjení                        | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Upozornění na cizí napětí (> 25 V)          | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Měření napětí (do 600 V <sub>AC/DC</sub> )  | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Blokování testu při U > 50 V                | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| <b>Test spojitosti proudem &gt; 200 mA</b>  | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Rozlišení 0,01 Ω (rozsah 0,01 ~ 100 Ω)      | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Kompenzace odporu měř. vodičů (až 9 Ω)      | ✓      | ✓      | 0,5 Ω                  | ✓      | ✓      |
| Automatický test spojitosti                 | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Zvuková signalizace při odporu < 5 Ω        | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Zvuková signalizace nastavitelná (R=1~20 Ω) |        |        |                        | ✓      | ✓      |
| Měření odporu (10 Ω ~ 1 MΩ)                 |        |        | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Měření odporu (0 Ω ~ 2 kΩ)                  |        |        | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Podsvícení displeje a přepínače funkcí      |        |        |                        | ✓      | ✓      |
| Indikace stavu baterií                      | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Automatické vypínání                        | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Paměť na 1000 měření + přenos do PC (USB)   |        |        |                        | ✓      | ✓      |
| Měřicí sonda s tlačítkem                    |        |        |                        | ✓      | ✓      |
| Měřicí kabely                               | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Vyhovuje EC61010-1, CAT III 600V            | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Provozní teplota -10°C až +60°C             | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Provozní vlhkost max. 93% RH při +40°C      | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Krytí IP54                                  | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Rozměry 203 x 148 x 78 mm                   | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |
| Hmotnost 980 g                              | ✓      | ✓      | ✓                      | ✓      | ✓      |

