



- Kompaktní multifunkční přístroje pro měření dle IEC/EN61557
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc), TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe), TN (U, Zln, Zlpe, Rpe)
- Autosekvence IT (U, Zln, Isc, Isfl, IMD); měření izolačního odporu napětím 50–1000V
- Měření izol. odporů napětím do 2500 V, výpočet PI, DD a DAR (vše pouze MI 3152H)
- Měření proudových chráničů typu AC, A, F, B, B+; automatická procedura měření
- Měření odporu uzemnění 3-vodičově nebo pomocí 2 kleští; měření unikajícího proudu
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS napětí, IMD
- Měření výkonu a harmonických; monitorování všech 3 napětí v reálném čase
- Volitelné měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, True-RMS proud
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 x 1,5 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ

Technické specifikace:

Funkce	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost
<b>Izolační odpor (EN 61557-2)</b>	U = 50, 100, 250 V <sub>DC</sub> : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20 MΩ ÷ 99,9 MΩ 100,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ U = 500 V <sub>DC</sub> , 1 kV <sub>DC</sub> : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ 200,0 MΩ ÷ 999 MΩ U = 2,5 kV <sub>DC</sub> ( <b>pouze MI 3152H</b> ): R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ 200 MΩ ÷ 999 MΩ 1,00 GΩ ÷ 19,99 GΩ	0,01 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 1 MΩ 0,01 MΩ 0,1 MΩ 0,1 MΩ 0,01 GΩ	±(5% + 3) ±(10%) ±(20%) ±(5% + 3) ±(5%) ±10% ±(5% + 3) ±(5%) ±(10%) ±(10%)
<b>DAR, PI, DD (U = 500 V<sub>DC</sub>; 1 kV<sub>DC</sub>; 2,5 kV<sub>DC</sub>) - pouze MI 3152H</b>	0,01 ÷ 9,99 MΩ 10,0 ÷ 100,0 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	±(5% + 2) ±5
<b>Spojitosť proudem 200 mA</b>	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 99,9 Ω 100 Ω ÷ 1999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(3% + 3) ±5% ±5%
<b>Měření malého odporu spojitosti, testovací proud 7 mA - průběžné měření</b>	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 1999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5)
<b>Impedance sítě a smyčky</b>	0,00 Ω ÷ 9,99 Ω 10,0 Ω ÷ 99,9 Ω 100 Ω ÷ 999 Ω 1,00 kΩ ÷ 9,99 kΩ	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5) ±(10%) ±(10%)
<b>Napětí (True RMS)</b>	0 V ÷ 550 V	1 V	±(2% + 2)
<b>Frekvence</b>	0,00 Hz ÷ 9,99 Hz 10 Hz ÷ 499,9 Hz	0,01 Hz 0,1 Hz	±(0,2% + 1) ±(0,2% + 1)
<b>Test RCD - dotykové napětí U<sub>c</sub></b>	0,00 V ÷ 19,99 V 20,0 V ÷ 99,9 V	0,1 V 0,1 V	(-0% / ±15%) ±10 (-0% / ±15%)
<b>Test RCD - vypínací čas</b>	0 ms ÷ 40,0 ms (1/2 x I <sub>ΔN</sub> , I <sub>ΔN</sub> ) 0 V ÷ max. čas	0,1 ms 0,1 ms	±1 ms ±3 ms
<b>Test RCD - vypínací proud</b>	0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 1,1 x I <sub>ΔN</sub> (typ AC) 0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 1,5 x I <sub>ΔN</sub> (typ A, I <sub>ΔN</sub> = 30 mA) 0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 2,2 x I <sub>ΔN</sub> (typ A, I <sub>ΔN</sub> < 30 mA)	0,05 x I <sub>ΔN</sub> 0,05 x I <sub>ΔN</sub> 0,05 x I <sub>ΔN</sub>	±0,1 x I <sub>ΔN</sub> ±0,1 x I <sub>ΔN</sub> ±0,1 x I <sub>ΔN</sub>
<b>Zemní odpor třídrátově</b>	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 199,9 Ω 200 Ω ÷ 9999 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5) ±(5% + 5)
<b>Zemní odpor - pomocí 2 kleští</b>	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 30 Ω 30,1 Ω ÷ 39,9 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 0,1 Ω	±(10% + 10) ±20% ±30%
<b>Měrný odpor půdy</b>	0,0 Ωm ÷ 9999 kΩm	0,1 Ωm ÷ 1 kΩm	±(5%) pro Re 1 Ω ÷ 1999 Ω ±(10%) pro Re 2 kΩ ÷ 19,99 kΩ ±(20%) pro Re > 20 kΩ
<b>True-RMS proud (opt.)</b>	0,0 mA ÷ 99,9 mA 100 mA ÷ 999 mA 1,00 A ÷ 19,99 A	0,1 mA 1 mA 0,01 mA	±(5% + 3) ±5% ±5%
<b>Osvětlení (opt. - typ B)</b>	0,01 lux ÷ 19,99 lux 20,0 lux ÷ 199,9 lux 200 lux ÷ 1999 lux 2,00 klux ÷ 19,99 klux	0,01 lux 0,1 lux 1 lux 10 lux	±(5% + 2) ±(5% + 2) ±5% ±5%
<b>Osvětlení (opt. - typ C)</b>	0,01 lux ÷ 19,99 lux 20,0 lux ÷ 199,9 lux 200 lux ÷ 1999 lux 2,00 klux ÷ 19,99 klux	0,01 lux 0,1 lux 1 lux 10 lux	±(10% + 3) ±(10% + 3) ±10% ±10%
<b>Přepětová kategorie a třída ochrany</b>	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV; dvojitá izolace		
<b>Rozměry a hmotnost</b>	230 x 103 x 115 mm; hmotnost 1,3 kg		

**Příslušenství (sada ST)** - přístroj, měkké pouzdro, hrotový ovladač, popruh, měřicí vodiče 3 x 1,5 m, Schuko - testovací kabel 1,5 m, měřicí vodiče 2,5 kV - 2 x 1,5 m (pouze MI 3152H), 3 ks měřících sond (modrá, černá, zelená), 3 ks krokodýlků (modrý, černý, zelený), napájecí adaptér + 6 ks NiMH dobíjecích baterií typu AA, návod k použití a příručka na CD, kalibrační certifikát, USB kabel, kabel RS-232 - PS/2, software ES Manager, sada po měření uzemnění (1 x vodič 4 m, 2 x vodič 20 m, 2 x zemnicí tyč, měkké pouzdro). V sadě MI 3152 EU jsou navíc proudové kleště A 1018, kleště A 1019 a licence na software ES Manager Advanced.