



- Kompaktní multifunkční přístroje pro měření dle IEC/EN61557
- Měření izolačních odporů napětím do 2500 V (pouze typ MI 3102H BT)
- Autosekvence TT (U, ZIn, Zs, Uc), TN/RCD (U, ZIn, Zs, Rpe), TN (U, ZIn, Zlpe, Rpe)
- Měření proudových chráničů typu AC, A a F; automatická procedura měření
- Test PI a DAR, měření odporu uzemnění 2 kleštěmi (vše pouze typ MI 3102H BT)
- Měření odporu smyčky a odporu sítě, měření sledu fází, True-RMS proud a napětí
- Měření výkonu a analýza harmonických; monitorování všech 3 napětí v reálném čase
- Volitelné měření měrného odporu půdy, měření osvětlení, management dat
- Bluetooth komunikace s PC, Android tablety a chytrými telefony; RS-232; USB
- Napájení: 6 x 1,2 V dobíjecí AA baterie, vestavěný dobíječ

Technické specifikace:

Funkce	Měřicí rozsah	Rozlišení	Přesnost
Izolační odpor (EN 61557-2)	U = 50, 100, 250 V _{DC} : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20 MΩ ÷ 99,9 MΩ 100,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ U = 500 V _{DC} , 1 kV _{DC} : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ 20,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ 200,0 MΩ ÷ 999 MΩ U = 2,5 kV _{DC} (pouze MI 3102H BT): 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%)
DAR, PI, DD (U = 500 V _{DC} ; 1 kV _{DC} ; 2,5 kV _{DC}) - pouze MI 3102H BT	0,01 ÷ 9,99 MΩ 10,0 ÷ 100,0 MΩ	0,01 MΩ 0,1 MΩ	±(5% + 2) ±5
Spojitosť proudem 200 mA	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%
Měření malého odporu spojitosti, testovací proud 7 mA - průběžné měření	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 1999 Ω	0,1 Ω 1 Ω	±(5% + 5) ±(5% + 5)
Impedance sítě a smyčky	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%)
Napětí	0 V ÷ 550 V	1 V	±(2% + 2)
Frekvence	0,00 Hz ÷ 9,99 Hz 10 Hz ÷ 499,9 Hz	0,1 Hz 0,1 Hz	±(0,2% + 1) ±(0,2% + 1)
Test RCD - dotykové napětí U _c	0,00 V ÷ 19,99 V 20,0 V ÷ 99,9 V	0,1 V 0,1 V	(-0% / ±15%) ±10 (-0% / ±15%)
Test RCD - vypínací čas	0 ms ÷ 40,0 ms (1/2 x I _{ΔN} , I _{ΔN}) 0 V ÷ max. čas	0,1 ms 0,1 ms	±1 ms ±3 ms
Test RCD - vypínací proud	0,2 x I _{ΔN} ÷ 1,1 x I _{ΔN} (typ AC) 0,2 x I _{ΔN} ÷ 1,5 x I _{ΔN} (typ A, I _{ΔN} = 30 mA) 0,2 x I _{ΔN} ÷ 2,2 x I _{ΔN} (typ A, I _{ΔN} < 30 mA)	0,05 x I _{ΔN} 0,05 x I _{ΔN} 0,05 x I _{ΔN}	±0,1 x I _{ΔN} ±0,1 x I _{ΔN} ±0,1 x I _{ΔN}
Zemní odpor třídrátově	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)
Zemní odpor - pomocí 2 kleští - pouze MI 3102H BT	0,00 Ω ÷ 19,99 Ω 20,0 Ω ÷ 30 Ω 30,1 Ω ÷ 99,9 Ω	0,01 Ω 0,1 Ω 0,1 Ω	±(10% + 10) ±20% ±30%
True-RMS proud	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%
Osvětlení (opt. - typ B a C)	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% ±5% ±5%
Přepětová kategorie a třída ochrany	1000 V DC CAT II; 600 V CAT III; 300 V CAT IV; dvojitá izolace		
Rozměry a hmotnost	230 x 103 x 115 mm; hmotnost 1,3 kg		

Standardní příslušenství: přístroj, měkké pouzdro, zásuvkový 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 3102H CL), 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 EuroLink PRO, sada po měření uzemnění (1 x vodič 4 m, 2 x vodič 20 m, 2 x zemnicí tyč, měkké pouzdro)