



- 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 <sub>DC</sub> : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ<br>20 MΩ ÷ 99,9 MΩ<br>100,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ<br>U = 500 V <sub>DC</sub> , 1 kV <sub>DC</sub> : R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ<br>20,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ<br>200,0 MΩ ÷ 999 MΩ<br>U = 2,5 kV <sub>DC</sub> (pouze MI 3102H BT):<br>R: 0,00 MΩ ÷ 19,99 MΩ<br>20,0 MΩ ÷ 199,9 MΩ<br>200 MΩ ÷ 999 MΩ<br>1,00 GΩ ÷ 19,99 GΩ | 0,01 MΩ<br>0,01 MΩ<br>0,1 MΩ<br>0,01 MΩ<br>0,1 MΩ<br>1 MΩ<br>0,01 MΩ<br>0,1 MΩ<br>0,1 MΩ<br>0,01 GΩ | ±(5% + 3)<br>±(10%)<br>±(20%)<br>±(5% + 3)<br>±(5%)<br>±10%<br>±(5% + 3)<br>±(5%)<br>±(10%)<br>±(10%) |
| DAR, PI, DD (U = 500 V <sub>DC</sub> ; 1 kV <sub>DC</sub> ; 2,5 kV <sub>DC</sub> )<br>- pouze MI 3102H BT | 0,01 ÷ 9,99 MΩ<br>10,0 ÷ 100,0 MΩ  | 0,01 MΩ<br>0,1 MΩ   | ±(5% + 2)<br>±5   |
| Spojitosť proudem 200 mA  | 0,00 Ω ÷ 19,99 Ω<br>20,0 Ω ÷ 99,9 Ω<br>100 Ω ÷ 1999 Ω  | 0,01 Ω<br>0,1 Ω<br>1 Ω  | ±(3% + 3)<br>±5%<br>±5%   |
| Měření malého odporu spojitosti,<br>testovací proud 7 mA - průběžné měření                                | 0,00 Ω ÷ 19,99 Ω<br>20,0 Ω ÷ 1999 Ω  | 0,1 Ω<br>1 Ω  | ±(5% + 5)<br>±(5% + 5)  |
| Impedance sítě a smyčky   | 0,00 Ω ÷ 9,99 Ω<br>10,0 Ω ÷ 99,9 Ω<br>100 Ω ÷ 999 Ω<br>1,00 kΩ ÷ 9,99 kΩ   | 0,01 Ω<br>0,1 Ω<br>1 Ω<br>10 Ω  | ±(5% + 5)<br>±(5% + 5)<br>±(10%)<br>±(10%)  |
| Napětí  | 0 V ÷ 550 V  | 1 V   | ±(2% + 2)   |
| Frekvence   | 0,00 Hz ÷ 9,99 Hz<br>10 Hz ÷ 499,9 Hz  | 0,1 Hz<br>0,1 Hz  | ±(0,2% + 1)<br>±(0,2% + 1)  |
| Test RCD - dotykové napětí U <sub>c</sub>   | 0,00 V ÷ 19,99 V<br>20,0 V ÷ 99,9 V  | 0,1 V<br>0,1 V  | (-0% / ±15%) ±10<br>(-0% / ±15%)  |
| Test RCD - vypínací čas   | 0 ms ÷ 40,0 ms (1/2 x I <sub>ΔN</sub> , I <sub>ΔN</sub> )<br>0 V ÷ max. čas  | 0,1 ms<br>0,1 ms  | ±1 ms<br>±3 ms  |
| Test RCD - vypínací proud   | 0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 1,1 x I <sub>ΔN</sub> (typ AC)<br>0,2 x I <sub>ΔN</sub> ÷ 1,5 x I <sub>ΔN</sub> (typ A, I <sub>ΔN</sub> = 30 mA)<br>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><br>0,05 x I <sub>ΔN</sub><br>0,05 x I <sub>ΔN</sub>                          | ±0,1 x I <sub>ΔN</sub><br>±0,1 x I <sub>ΔN</sub><br>±0,1 x I <sub>ΔN</sub>                            |
| Zemní odpor třídrátově  | 0,00 Ω ÷ 19,99 Ω<br>20,0 Ω ÷ 199,9 Ω<br>200 Ω ÷ 9999 Ω   | 0,01 Ω<br>0,1 Ω<br>1 Ω  | ±(5% + 5)<br>±(5% + 5)<br>±(5% + 5)   |
| Zemní odpor - pomocí 2 kleští<br>- pouze MI 3102H BT  | 0,00 Ω ÷ 19,99 Ω<br>20,0 Ω ÷ 30 Ω<br>30,1 Ω ÷ 99,9 Ω   | 0,01 Ω<br>0,1 Ω<br>0,1 Ω  | ±(10% + 10)<br>±20%<br>±30%   |
| True-RMS proud  | 0,0 mA ÷ 99,9 mA<br>100 mA ÷ 999 mA<br>1,00 A ÷ 19,99 A  | 0,1 mA<br>1 mA<br>0,01 mA   | ±(5% + 3)<br>±5%<br>±5%   |
| Osvětlení (opt. - typ B a C)  | 0,01 lux ÷ 19,99 lux<br>20,0 lux ÷ 199,9 lux<br>200 lux ÷ 1999 lux<br>2,00 klux ÷ 19,99 klux   | 0,01 lux<br>0,1 lux<br>1 lux<br>10 lux  | ±(5% + 2)<br>±5%<br>±5%<br>±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)