



- Kompaktní multifunkční přístroje pro měření dle IEC/EN61557
- Měření izolačních odporů napětím do 2500 V (pouze typ MI 3102H BT)
- Autosekvence TT (U, Zln, Zs, Uc), TN/RCD (U, Zln, Zs, Rpe), TN (U, Zln, 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 M Ω ÷ 19,99 M Ω 20 M Ω ÷ 99,9 M Ω 100,0 M Ω ÷ 199,9 M Ω $U = 500 V_{DC}$, 1 kV $_{DC}$: R: 0,00 M Ω ÷ 19,99 M Ω 20,0 M Ω ÷ 199,9 M Ω 200,0 M Ω ÷ 999 M Ω $U = 2,5 kV_{DC}$ (pouze MI 3102H BT): R: 0,00 M Ω ÷ 19,99 M Ω 20,0 M Ω ÷ 199,9 M Ω 200 M Ω ÷ 999 M Ω 1,00 G Ω ÷ 19,99 G Ω | 0,01 M Ω 0,01 M Ω 0,1 M Ω 0,01 M Ω 0,1 M Ω 1 M Ω 0,01 M Ω 0,1 M Ω 0,1 M Ω 0,01 G Ω | $\pm(5\% + 3)$ $\pm(10\%)$ $\pm(20\%)$ $\pm(5\% + 3)$ $\pm(5\%)$ $\pm 10\%$ $\pm(5\% + 3)$ $\pm(5\%)$ $\pm(10\%)$ $\pm(10\%)$ |
| DAR, PI, DD ($U = 500 V_{DC}$; 1 kV $_{DC}$; 2,5 kV $_{DC}$) - pouze MI 3102H BT | 0,01 ÷ 9,99 M Ω 10,0 ÷ 100,0 M Ω | 0,01 M Ω 0,1 M Ω | $\pm(5\% + 2)$ ± 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 | $\pm(3\% + 3)$ $\pm 5\%$ $\pm 5\%$ |
| 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 | $\pm(5\% + 5)$ $\pm(5\% + 5)$ |
| Impedance sítě a smyčky | 0,00 Ω ÷ 9,99 Ω 10,0 Ω ÷ 99,9 Ω 100 Ω ÷ 999 Ω 1,00 k Ω ÷ 9,99 k Ω | 0,01 Ω 0,1 Ω 1 Ω 10 Ω | $\pm(5\% + 5)$ $\pm(5\% + 5)$ $\pm(10\%)$ $\pm(10\%)$ |
| Napětí | 0 V ÷ 550 V | 1 V | $\pm(2\% + 2)$ |
| Frekvence | 0,00 Hz ÷ 9,99 Hz 10 Hz ÷ 499,9 Hz | 0,1 Hz 0,1 Hz | $\pm(0,2\% + 1)$ $\pm(0,2\% + 1)$ |
| Test RCD - dotykové napětí U_c | 0,00 V ÷ 19,99 V 20,0 V ÷ 99,9 V | 0,1 V 0,1 V | $(-0\% / \pm 15\%) \pm 10$ $(-0\% / \pm 15\%)$ |
| Test RCD - vypínací čas | 0 ms ÷ 40,0 ms ($1/2 \times I_{\Delta N}, I_{\Delta N}$) 0 V ÷ max. čas | 0,1 ms 0,1 ms | ± 1 ms ± 3 ms |
| Test RCD - vypínací proud | 0,2 x $I_{\Delta N}$ ÷ 1,1 x $I_{\Delta N}$ (typ AC) 0,2 x $I_{\Delta N}$ ÷ 1,5 x $I_{\Delta N}$ (typ A, $I_{\Delta N} = 30$ mA) 0,2 x $I_{\Delta N}$ ÷ 2,2 x $I_{\Delta N}$ (typ A, $I_{\Delta N} < 30$ mA) | 0,05 x $I_{\Delta N}$ 0,05 x $I_{\Delta N}$ 0,05 x $I_{\Delta N}$ | $\pm 0,1 \times I_{\Delta N}$ $\pm 0,1 \times I_{\Delta N}$ $\pm 0,1 \times I_{\Delta N}$ |
| 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 | $\pm(5\% + 5)$ $\pm(5\% + 5)$ $\pm(5\% + 5)$ |
| 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 | $\pm(10\% + 10)$ $\pm 20\%$ $\pm 30\%$ |
| 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 | $\pm(5\% + 3)$ $\pm 5\%$ $\pm 5\%$ |
| 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 | $\pm(5\% + 2)$ $\pm 5\%$ $\pm 5\%$ $\pm 5\%$ |
| 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)