



- Měření izolačních odporů do 100 GΩ (do 30 GΩ u MI 3121)
- Měřicí napětí až 2500 V (max. 1000 V u MI 3121)
- Měření (výpočet) PI a DAR (pouze MI 3121H)
- Měření kontinuity proudem 200 mA
- Měření kontinuity proudem 7 mA (průběžně, bez vybavení RCD chrániče)
- Měření True-RMS napětí (15 Hz ÷ 500 Hz) a frekvence (do 500 Hz)
- Přednastavené limity pro vyhodnocení vyhověl/nehověl (MI 3121)
- Možnost nastavení limitů pro vyhodnocení vyhověl/nehověl (MI 3121H)
- Bateriový provoz (vestavěný dobíječ baterií), adaptér pro napájení ze sítě
- Paměť (1900 měření) + možnost stažení výsledků měření do PC (USB a RS-232)

### Technické specifikace:

Technické specifikace:		MI 3121	MI 3121H
<b>Izolační odpor</b> 50, 100, 250 V <sub>DC</sub> - MI 3121 100, 250 V <sub>DC</sub> - MI 3121H	Měřicí rozsahy	0 ÷ 19,99 MΩ; 20 MΩ ÷ 99,9 MΩ; 100 MΩ ÷ 199,9 MΩ	0 ÷ 19,99 MΩ; 20 MΩ ÷ 199,9 MΩ; 200 MΩ ÷ 999 MΩ
	Rozlišení	0,01 MΩ; 0,1 MΩ; 0,1 MΩ	0,01 MΩ; 0,1 MΩ; 1 MΩ
	Přesnost	±(5% MH + 3 dig.); ±(10% MH); ±(20% MH)	±(5% MH + 3 dig.); ±(10% MH); ±(20% MH)
<b>Izolační odpor</b> 500, 1000 V <sub>DC</sub> - MI 3121 0,5; 1 a 2,5 kV <sub>DC</sub> - MI 3121H	Měřicí rozsahy	0 ÷ 19,99 MΩ; 20 ÷ 199,9 MΩ; 200 ÷ 299,9 MΩ; 300 ÷ 499,9 MΩ; 1 ÷ 4,99 GΩ; 5 ÷ 19,99 GΩ; 20 ÷ 29,9 GΩ	0 ÷ 19,99 MΩ; 20 ÷ 199,9 MΩ; 200 ÷ 999,9 MΩ; 1 ÷ 4,99 GΩ; 5 ÷ 19,99 GΩ; 20 ÷ 99,9 GΩ
	Rozlišení	0,01 MΩ; 0,1 MΩ; 1 MΩ; 1 MΩ; 10 MΩ; 10 MΩ; 100 MΩ	0,01 MΩ; 0,1 MΩ; 1 MΩ; 10 MΩ; 10 MΩ; 100 MΩ
	Přesnost	±(5% MH + 3 dig.); ±(5% MH); ±(5% MH); ±(5% MH); ±(10% MH); ±(20% MH); orientačně	±(5% MH + 3 dig.); ±(5% MH); ±(5% MH); ±(10% MH); ±(20% MH); ±(20% MH)
<b>Měřicí napětí</b>	Měřicí rozsahy		0 ÷ 1999 V; 2 ÷ 3 kV
	Rozlišení		1 V; 10 V
	Přesnost	-0% / +20% nominálního napětí (při U naprázdno)	±(3% MH + 3 dig.); ±(3% MH)
<b>PI a DAR</b>	Měřicí rozsahy		0,01 ÷ 9,99; 10 ÷ 100
	Rozlišení	---	0,01; 0,1
	Přesnost		±(5% MH + 2 dig.); ±(5% MH)
<b>Kontinuita (200 mA)</b>	Měřicí rozsahy	0 ÷ 19,99 Ω; 20 ÷ 199,9 Ω; 200 ÷ 1999 Ω	0 ÷ 19,99 Ω; 20 ÷ 199,9 Ω; 200 ÷ 1999 Ω
	Rozlišení	0,01 Ω; 0,1 Ω; 1 Ω	0,01 Ω; 0,1 Ω; 1 Ω
	Přesnost	±(3% MH + 3 dig.); ±(5% MH); ±(5% MH)	±(5% MH + 3 dig.); ±(5% MH); ±(10% MH)
<b>Kontinuita (7 mA)</b>	Měřicí rozsahy	0 ÷ 19,9 Ω; 20 ÷ 1999 Ω	0 ÷ 19,9 Ω; 20 ÷ 1999 Ω
	Rozlišení	0,1 Ω; 1 Ω	0,1 Ω; 1 Ω
	Přesnost	±(5% MH + 3 dig.); ±(5% MH + 3 dig.)	±(5% MH + 3 dig.); ±(10% MH)
<b>Napětí (TRMS pro 15 ÷ 500 Hz)</b>	Měřicí rozsahy	0 ÷ 9,99 V; 10,0 ÷ 99,9 V; 100 ÷ 550 V	0 ÷ 9,99 V; 10,0 ÷ 99,9 V; 100 ÷ 550 V
	Rozlišení	0,01 V; 0,1 V; 1 V	0,01 V; 0,1 V; 1 V
	Přesnost	±(3% MH + 3 dig.); ±(5% MH + 3 dig.); ±(5% MH + 3 dig.)	±(3% MH + 3 dig.); ±(3% MH + 3 dig.); ±(3% MH + 3 dig.)
<b>Frekvence</b>	Měřicí rozsahy	0 ÷ 19,99 Hz; 20 ÷ 199,9 Hz; 200 ÷ 500 Hz	0 ÷ 19,99 Hz; 20 ÷ 199,9 Hz; 200 ÷ 500 Hz
	Rozlišení	0,01 Hz; 0,1 Hz; 1 Hz	0,01 Hz; 0,1 Hz; 1 Hz
	Přesnost	±(0,2% MH + 1 dig.)	±(0,2% MH + 1 dig.)
<b>Napájení</b>		6 x 1,2V NiMH dobíjecí baterie AA (nebo pomocí adaptéru)	6 x 1,2V NiMH dobíjecí bat. AA (nebo pomocí adaptéru)
<b>Rozhraní</b>		RS-232 a USB	RS-232 a USB
<b>Rozměry a hmotnost</b>		14 x 8 x 23 cm; hmotnost 0,8 kg	14 x 8 x 23 cm; hmotnost 0,85 kg
<b>Přepětová kategorie</b>		CAT III 600 V, CAT IV 300 V	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
<b>Standardní příslušenství</b>		měkký řemínek na ruku, napájecí adaptér + NiMH dobíjecí baterie typu AA (6 ks); testovací kabel 3 x 1,5 m; testovací sondy (červená, černá), krokodýlky (červený, černý); návod a příručka na CD; rychlý návod k použití; kalibrační certifikát	měkký řemínek na ruku, napájecí adaptér + NiMH dobíjecí baterie typu AA (6 ks); testovací vodiče 2 x 1,5 m; testovací sondy (červená, černá), krokodýlky (červený, černý); návod a příručka na CD; rychlý návod k použití; kalibrační certifikát