

MI 3121 Insulation / Continuity**Měřič izolačních
odporů a vodivého
spojení****Základní Vlastnosti:**

Měření izolačních odporů až do 30 GΩ , zkušební napětí od 50 V, 100V, 250 V a 1000 V
 Rychlé a spolehlivé testy spojitosti s automatickým přepólováním (200mA a 7mA)
 Měření napětí a frekvence
 předprogramované limity
 PASS / FAIL hodnocení výsledků (barevná signalizace)
 Vhodný pro testování CAT IV instalací
 Magnetický držák pro uchycení přístroje
 Vestavěná nabíječka baterií
 Dvouúrovňová struktura paměti pro ukládání parametrů a výsledků měření
 Základní stahování dat se PC SW Eurolink Pro
 Kompatibilní se PC SW Eurolink PRO Plus
 USB a RS232 port
 Velký LCD displej s podsvícením a bargrafem

Vhodný pro:

Ověřování, údržbu a periodická testování elektrických instalací:

- PE vodiče
- Hlavní a doplňkové PE připojení
- Řešení problémů (připojení, polarita)
- Izolační odpor
- Měření CAT IV instalací
- Kontroly stavu izolace telekomunikačních kabeláží (50,100V)

Normy:

Přístroj:
 IEC/EN 60364
 VDE 100
 BS 7671 17th edition
 CEI 64.8

Aplikace:

IEC/EN 61557 odd. 1,2,10
 IEC/EN 61010-1
 IEC/EN 61326



Magnetický držák pro „hands free“
 Velký LCD displej s podsvícením a PASS / FAIL ukazatelem

Technická specifikace

Izolační odpor

Izolační odpor (zkušební napětí 50 V DC, 100 V DC and 250 V DC)

Měřicí rozsah dle EN61557 je 0.25 M Ω až 199.9 M Ω

Měřicí rozsah (M Ω)	Rozlišení (M Ω)	Přesnost
0.00+ 19.99	0.01	$\pm(5\%$ rozsahu + 3 digit)
20.0 + 99.9	0.1	$\pm(10\%$ rozsahu)
100.0+ 199.9	0.1	$\pm(20\%$ rozsahu)

Izolační odpor (zkušební napětí 500 V DC a 1000 V DC)

Měřicí rozsah dle EN61557 je 0.15 M Ω až 30 G Ω

Měřicí rozsah (Ω)	Rozlišení (Ω)	Přesnost
0.00 M + 19.99 M	0.01	$\pm(5\%$ rozsahu + 3 digit)
20.0 M + 199.9 M	0.1	$\pm(5\%$ rozsahu)
200 M + 299 M	1	$\pm(5\%$ rozsahu)
300 M + 999 M	1	$\pm(5\%$ rozsahu)
1.00 G+4.99 G	10	$\pm(10\%$ rozsahu)
5.00 G + 19.99 G	10	$\pm(20\%$ rozsahu)
20.0 G + 29.9 G	100	orientačně

Napětí naprázdno -0 % / +20 % jmenovitého napětí

Měřicí proud min. 1 mA at $R_N=U_N \times 1 \text{ k}\Omega/V$

Zkratový proud max. 3 mA

Automatické vybití po testu

Spojitost (200 mA) Rozsah měření podle EN61557 je 0,16 Ω + 1999 Ω

Měřicí rozsah R(Ω)	Rozlišení (Ω)	Přesnost
0.00+ 19.99	0.01	$\pm(3\%$ rozsahu + 3 digity)
20.0+ 199.9	0.1	$\pm(5\%$ rozsahu)
200+1999	1	$\pm(5\%$ rozsahu)

Napětí naprázdno 6.5VDC+9VDC

Měřicí proud min. 200 mA do odporu 2 Ω Kompenzace měřících vodičů až do 5 Ω

Automatická změna polarit y zkušebního napětí

Spojitost (7 mA)

Měřicí rozsah (Ω)	Rozlišení (Ω)	Přesnost
0.0+ 19.9	0.1	$\pm(5\%$ rozsahu + 3 digity)
20 + 1999	1	$\pm(5\%$ rozsahu + 3 digity)

Napětí naprázdno 6.5VDC+9VDC

Zkratový proud max 8,5 mA

Kompenzace měřících vodičů až do 5 Ω

Napětí

Měřicí rozsah (V)	Rozlišení (V)	Přesnost
0 + 9.99	0.01	$\pm(3\%$ rozsahu + 3 digity)
10.0 + 99.9	0.1	$\pm(5\%$ rozsahu + 3 digity)
100 + 550	1	$\pm(5\%$ rozsahu + 3 digity)

Typ hodnoty TRMS

Jmenovitá frekvence, rozsah 0 Hz, 15 Hz až 500 Hz

Frekvence

Měřicí rozsah (Hz)	Rozlišení (Hz)	Přesnost
0.00+ 19.99	0.01	$\pm(0.2\%$ rozsahu + 1 digit)
20.0+ 199.9	0.1	$\pm(0.2\%$ rozsahu + 1 digit)
200 + 500	1	$\pm(0.2\%$ rozsahu + 1 digit)

Jmenovité napětí 10 V + 550 V

Obecné údaje

Napájení	6 x 1.5 V baterie nebo nabíjecí baterie, typu AA
Výdrž baterií	cca 13h (>1200 měření izol.odporů / >2000 měření nízkých odporů RLOW)
Kategorie přepětí	CAT III 600 V, CAT IV 300 V
Krytí	dvojité izolace
stupeň	2
Stupeň ochrany	IP 40
Displej	LCD s podsvícením
Rychlost přenosu dat	11 5200 baud (RS 232) / 256000 baud (USB)
Paměť	1900 měření
Rozměry (š x v x h)	14 cm x 8 cm x 23 cm
Hmotnost (bez baterií)	0,80 kg

Informace k objednání



MI 3121 Standard set

přístroj MI 3121 Insulation / Continuity tester

Měkký řemínek na ruku

Univerzální měřicí kabel 3 x 1,5 m

Měřicí hrot, 2 ks (černý, červený)

Krokosvorka, 2 ks (černý, červený)

Napájecí adaptér + 6 NiMH AA nabíjecích baterií

Návod na CD

Stručný návod

Certifikát výrobku

Příručka "Guide for testing and verification of low voltage installations" na CD

Volitelné příslušenství

- A 1153 Měřicí vodič 20m, černý
- A 1154 Měřicí vodič 4m, černý
- A 1160 Rychlonabíječka se sadou 6 ks nabíjecích NiMH baterií, typ AA
- A 1198 Magnetická dotyková sonda
- A 1244 Tip commander 1,5m (rovný kabel)
- A 1270 Tip commander 1,5m (spirál. kabel)
- A 1271 Malá přepravní brašna
- A 1289 Velká přepravní brašna
- A 1290 PC SW EuroLink Pro Plus s USB a RS232/PS2 kabely
- A 1291 PC SW EuroLink Pro s USB A RS 232/PS2 kabely