

# Unikátní sdružený revizní přístroj pro revize instalací **MACROTEST3G**



- ✓ Měření sledu fází
- ✓ Měření ubytků napětí v sítích
- ✓ Analýza sítě , měření harmonických do 25té
- ✓ Měření unikajících proudů s HT96U kleštěmi (volitelně)
- ✓ Neelektrické veličiny (C/F, HR%, Lux) s volitelnými sondami
- ✓ TFT dotykový displej
- ✓ Nápověda online
- ✓ Vnitřní paměť
- ✓ USB interface pro připojení k PC
- ✓ Vestavěný WiFi interface pro připojení s iOS a Android zařízeními
- ✓ Dobíjecí NiMH baterie (externí nabíječka)

## POPIS

MACROTEST G3 je inovativní multifunkční přístroj pro revize instalací v souladu s normou IEC / EN61557. Barevný TFT dotykový displej umožňuje pohodlné ovládání pomocí ikon. Ovládání je uživatelsky přívětivé a velmi intuitivní i pro nekvalifikované uživatele.

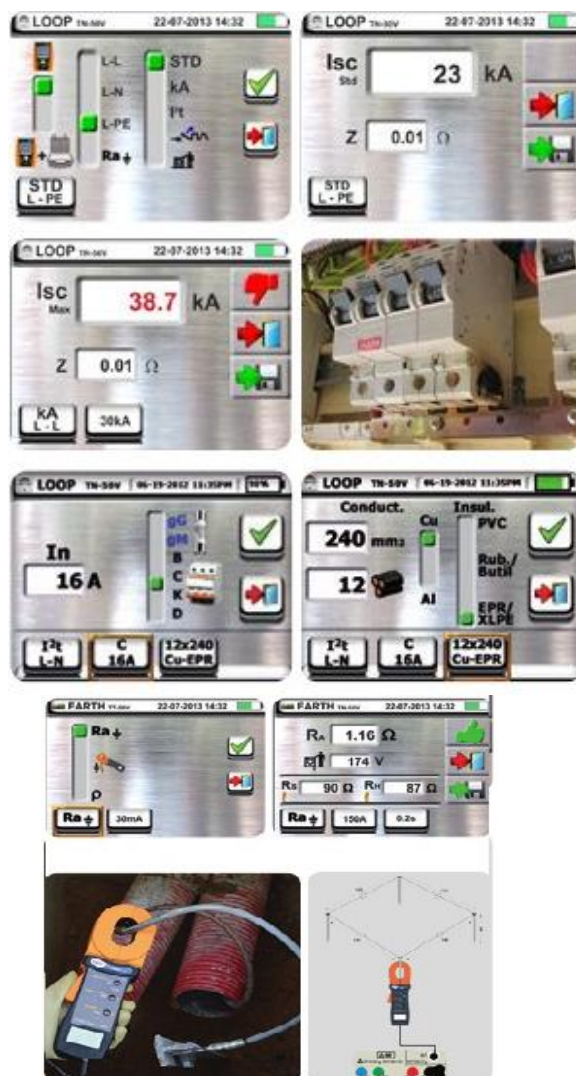
Multifunkční revizní přístroj MACROTEST G3 umožňuje uložit všechna měření do interní paměti, přenos uložených dat do PC pomocí USB nebo vestavěným Wi-Fi rozhraním kompatibilním s iOS a Android smartphony nebo tablety. Multifunkční revizní přístroj MACROTESTG3 s volitelným příslušenstvím IMP57 umožňuje měření impedance smyčky s vysokým rozlišením (0.1mOhm)..

## HLAVNÍ PŘEDNOSTI

- ✓ Měření kontinuity 200mA
- ✓ Izolační stavy 50, 100, 250, 500,1000V DC
- ✓ Proudové chrániče typu A, AC, a B obecné, selektivní a zpožděné do 1000mA
- ✓ Test unikajících proudů RCDs (s RCDX10 volitelným příslušenstvím)
- ✓ Měření impedance smyčky s výpočtem předpokládaného zkratového proudu
- ✓ Měření impedance smyčky s vysokým rozlišením (s IMP57 volitelným příslušenstvím)
- ✓ Měření B, C, D, a K MCBs pojistek typu gG and aM
- ✓ Volba délky, typu a izolace měřeného kabelu
- ✓ Volba nastavení vybavovacího času proudových chráničů
- ✓ Měření zemního odporu a rezistivity půdy
- ✓ Měření zemního odporu bez rozpojení (s T2100 volitelným příslušenstvím)
- ✓ Měření impedance smyčky bez vybavení chrániče

## POUŽITÍ

Multifunkční revizní přístroj MACROTEST G3 je určen pro rychlá, bezpečná, přesná a snadná revizní měření nn domácích, komerčních a průmyslových instalací a rozvodů. Přístroj má extrémně jednoduché a intuitivní ovládání a proto je může jednoduše používat jak nepoučená osoba, tak dlouholetý profesionál.



# Unikátní sdružený revizní přístroj pro revize instalací **MACROTEST3G**

## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Continuita 200mA

Měřicí rozsah: 0,01Ω÷99.9Ω  
Přesnost: ±(5,0% + 3 digit.)  
Měřicí proud: > 200mA (R ≤ 2Ω)  
Napětí na prázdko: 4V ≤ V0 ≤ 12V

### Izolační stavy

Měřicí napětí: 50, 100, 250, 500, 1000VDC  
Měřicí rozsah: 0.01MΩ ÷ 99.9MΩ (50V)  
0.01MΩ ÷ 199.9MΩ (100V)  
0.01MΩ ÷ 499MΩ (250V)  
0.01MΩ ÷ 999MΩ (500V)  
0.01MΩ ÷ 1999MΩ (1000V)  
Základní přesnost: ±(2.0% reading + 2 digits)  
Proud: > 1mA on 1kΩ x Vnom (50,100, 250, 1kV)  
> 2.2mA on 230kΩ @ 500V  
Zkratový proud: <6.0mA pro každé zkušební napětí

### Měření impedance vypínací smyčky

Měření impedance (L-L, L-N, L-PE)  
Měřicí rozsah: 0.01Ω ÷ 199.9Ω  
Rozlišení: 0.01Ω min (0.1mΩ with optional accessory IMP57)  
Přesnost: ±(5.0% reading + 3 digits)  
Měřicí napětí: 100÷265V (L-N) / 100÷460V (L-L), 50/60Hz  
Max. měřicí proud: 5.81A (@265V); 10.10A (@457V)  
Miniaturní jističe MCB: B, C, D, K  
Ochranné pojistky: typ aM a gG  
Izolační materiál (test I2t): PVC, butyl, guma, EPR, XLPE

### Měření proudového chrániče

Chrániče typu: AC, A, B, obecní (G), Selektivní (S), Spozděné (R)  
Proud : 10, 30, 100, 300, 500, 650, 1000mA  
L-N, L-PE napětí: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%  
Zkušební proud půlvlna: 0°, 180°  
Vybavovací čas : ±(2.0% + 2 digit.)  
Zkušební proud násobky: x1/2, x1, x2, x5  
Vypínací proudový rozsah: (0.3 ÷ 1.1) (AC, A, B)  
Vypínací proud přesnost: 5%ldn (10mA - 650mA)

### Odporu uzemnění a rezistivita půdy

Měřicí rozsah R: 0.01Ω ÷ 49.99kΩ  
Měřicí rozsah: 0.60Ωm÷3.14MΩm  
Přesnost: ±(5,0% + 3digit.)  
Měřicí proud: 10mA, 77.5Hz  
Napětí naprázdno: <20Vrms

### Impedance smyčky bez vybavení chrániče

L-N, L-PE rozsah napětí: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%  
Měřicí rozsah: 0,01Ω÷ 1999Ω (systémy s neutrálem)  
1Ω÷1999Ω (systémy bez neutrálu)  
Přesnost: ±(5,0% + 3 digit.)  
Proud: <15mA

### Dotykové napětí Ut

Měřicí rozsah: 0 ÷ Utlim (Utlim = 25V o 50V)  
Přesnost: ±(5,0% reading + 3V)

### Sled fází

L-N, L-PE rozsah napětí: 100V ÷ 265V, 50/60Hz ± 5%  
Typ měření: kontakt kovových částí (ne izolace)

### Svodové proudy (s kleštěmi HT96U)

Měřicí rozsah: 2mA ÷ 999mA  
Rozlišení: 1mA  
Přesnost: ±(5,0% + 2 digits)

### Měření parametrů prostředí ( volitelnými sondami)

Teplota (°C/°F): -20.0 ÷ 60.0 °C / -4.0 ÷ 140.0 °F  
Vlhkost: 0% ÷ 100%RH  
Světlo (Lux): 0.001lux ÷ 20klux  
Přesnost: ±(2,0% + 2 digits)

### Obecné parametry

Napájení 6x1.2V dobíjecí type AA NiMH  
nebo 6x1.5V type AA alkaline  
Battery life> 550 měření (alkaline)  
Displej 320x240 barevný dotykový  
Paměť999 pozic, 3  
PC optické rozhraní/USB a Wi-Fi (volitelně s C2013)  
Rozměry (L x D x H)225 x 165 x 75 mm / 8.8 x 6.5 x 2.9 in  
Hmotnost (včetně baterií) 1.2 kg / 2.5 lb  
Ochrana IEC/EN61010-1, dvojitá izolace  
Stupeň znečištění 2  
CAT III 240V, max 415V mezi vstupy  
Normy IEC/EN61557-1-2-3-4-5-6-7  
Pracovní teplota 0° ÷ 40°C / 32° ÷ 104°F  
Pracovní vlhkost<80%RH  
Skladovací teplota.-10° ÷ 60°C / 14° ÷ 140°F  
Skladovací vlhkost<80%RH

