

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.

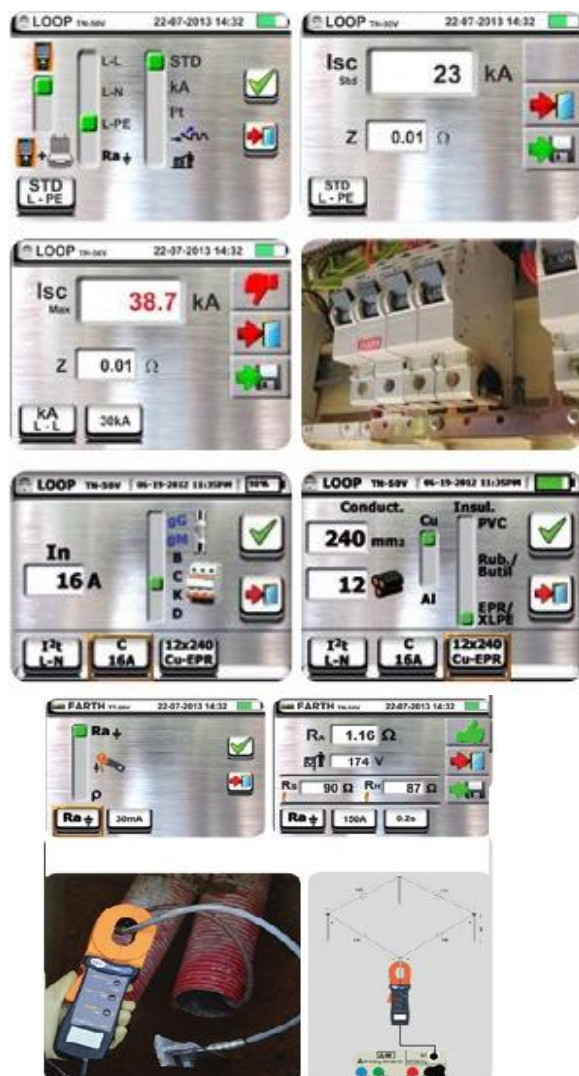
Multifunkční revizní přístroj MACROTEST G3 umožňuje uložit všechna měření do interní paměti, přenos uložených dat do PC pomocí USB nebo vestavěným Wi-Fi rozhraním kompatibilním s iOS a Android smartphony nebo tablety. Multifunkční revizní přístroj MACROTESTG3 s volitelným příslušenstvím IMP57 umožňuje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

