

TG OMNI 1



TG omni 1

Charakteristika

Univerzální tester pro revize nářadí a spotřebičů, lékařských přístrojů a svářeček dle ČSN EN 331600 ed. 2, DIN VDE 0701-0702, ČSN EN 62353 (B, BF, CF) a ČSN EN 60974-4. Přístroj nabízí kompletní ovládání a zpracování dat pomocí aplikace pro tablet s OS Android.

- Měření izolačních odporů do 20 MΩ napětím 250 V nebo 500 V
- Měření přechodových odporů proudu 200 mA a 10 A (volitelně – Option 10A) s rozlišením 1 mΩ
- Měření dotykových proudů
- Měření unikajících proudů klešťovým transformátorem nebo třífázovým adaptérem 16A a 32A, aktivní i pasivní (volitelně)
- Měření napětí, proudu a výkonu
- **Test spotřebičů třídy ochrany I** s přístupnými kovovými částmi, izolaci SELV/PELV zařízení, s vestavěným chráničem, s nastavitelnou délkou přívodu, test topných zařízení, s omezením při testování zařízení s přepětovou ochranou nebo test bez měření izolace
- **Test spotřebičů třídy ochrany II** s přístupnými kovovými částmi, izolaci SELV/PELV zařízení nebo test bez měření izolace
- **Test prodlužovacích přívodů** s volbou průřezu vodičů a délky vodičů, omezení při testování přívodů s přepětovou ochranou, test bez ochranného kolíku nebo s více zásuvkami, test zapojení a test případného vestavěného chrániče
- **Test svařovacích zařízení** dle ČSN EN 60974-4, DIN VDE 0544-4 (volitelně – Option ARC)
- **Testování zdravotnických zařízení** dle ČSN EN 62353, DIN VDE 0751-1 (volitelně – Option MED)
- **Testování proudových chráničů A, B, PRCD, PRCD-S a PRCD-K** až do 500mA (volitelně – Option RCD30 a Option RCD500)
- **Možnost připojení 3-fázových adaptérů 16A a 32A** aktivních i pasivních (volitelně)
- **Plně ovládaný pomocí tabletu s OS Android**
- Komunikace pomocí **Bluetooth** se snadným spárováním
- Čtečka **čárových a QR kódů** pomocí fotoaparátu tabletu
- Intuitivní tvorba databáze s možností přiřazení obrázku k jednotlivým testovaným objektům s podrobným popisem
- Možnost procházení historie přístroje
- Ukládání, export a import databáze do interní paměti přístroje nebo na SD kartu ovládacího zařízení
- Nastavení jednotlivých testů pro každý přístroj v databázi samostatně
- Intuitivní procházení jednotlivých kroků měření od vizuální prohlídky až po poslední test
- **Tvorba reportu do pdf podle šablony jedním kliknutím**
- Tisk a rozesílání reportů přímo pomocí aplikací OS Android
- Funkční ihned po připojení napájení
- Odolné provedení s možností magnetického uchycení mobilního zařízení přímo v pouzdru přístroje a zapínací kapsou na měřicí příslušenství

Údaje pro objednávku:

TG omni 1	GW.6600000000
Option 10A	GW.OPT10ATGOMNI
Option ARC	GW.OPTARCTGOMNI
Option RCD30	GW.OPTRCD30TGOMNI
Option RCD500	GW.OPTRCD500TGOMNI
Option MED	GW.OPTMEDTGOMNI

Tablet 7", Android	GW.7920019000
Proudové kleště	GW.7920019010
16A 3f adaptér - aktivní	GW.7920018692
32A 3f adaptér - aktivní	GW.7920018691
16/32A 3f adaptér - pasivní	GW.7920018690
Kartáčová sonda na rotující části	GW.7910086049
Adaptér pro 12 medicínských vstupů	GW.6100001001

Součást dodávky:

Měřicí přístroj	1 ks
Měřicí vodič s hrotem	1 ks
Adaptér pro testování prodlužovacích přívodů	1 ks
Napájecí vodič	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

TG OMNI 1



TG omni 1

Technická data

Zobrazení externí dle použitého zařízení s OS Android

Měření

Ochranný vodič	0,000 ... 4,0000 MΩ
Testovací proud	200 mA a 10A (volitelně)
Izolační odpor	0,00 ... 20,00 MΩ
Testovací napětí	250V a 500V (proud max. 1mA)
Náhradní unikající proud	0,00 ... 20,00 mA
Napětí otevřeného obvodu	±230V
Rozdílový proud zásuvkou	0,00 ... 20,00 mA
Rozdílový proud kleštěmi DI40	0,00 mA ... 40,00 A
Dotykový proud	0,000 ... 4,000 mA
Napětí	0,0 ... 450,0 V AC
Proud	0,00 ... 20,00 A
Proud klešťovým převodníkem	0,00 ... 40,00 A
Příkon	0 ... 4000 W
Sledování ochranného vodiče	N-PE > 30V
Funkční test	190 ... 250 V AC ±1% 0 ... 16 A AC ±2% 0 ... 3700 W ±2%

Bezpečnost

300V CAT II

Krytí

IP20

Napájení

230V AC, 50Hz, 10VA

Provozní teplota

-10 °C ... 50 °C

Skladovací teplota

-40 °C ... 60 °C

Rozměry

300x250x130 mm

Hmotnost

3,1 kg

