

## Technická specifikace

### Přístroj pro kontrolu dobíjecích stanic elektrických vozidel AC/DC a revize instalací

Diagnostický tester pro simulaci nabíjecího procesu se zdrojem stejnosměrného proudu a zátěží. Jednotka má integrované měřicí vstupy pro připojení testeru instalace, který umožňuje kontrolu účinnosti ochranných opatření.

#### Funkce:

- Testování funkčnosti dobíjecích stanic pro DC CCS, AC
- Automatická testovací sekvence / simulace DC EV podle DIN SPEC 70121 a ISO 15118-1
- Detekce poruch izolace
- 4 mm bezpečnostní zásuvky pro DC+, DC- a PE pro připojení testovacího zařízení PROFITEST PRIME pro kontrolu účinnosti ochranných opatření
- Ukládání naměřených hodnot
- Software pro vytváření zkušebních protokolů
- Měření v sítích AC/DC
- Měření vnitřní impedance sítě a impedance poruchové smyčky s vysokým zkušebním proudem až do 690 V AC / 800 V DC bez vybavení proudového chrániče typu A a typu B
- Měření spojitosti ochranných vodičů a vodičů pro vyrovnání potenciálů proudem 200 mA a automatickým přepólováním a proudem 25 A
- Testování proudových chráničů typu A, AC, F, B, B+, EV, F-EV, F-Audio, MI, G/R, SRCD, PRCD
- E-mobilita: testování RDC-DD a RCMB
- Kombinované testování RCD s plynule se zvyšující rampou, vypínací dobou, vypínacím proudem
- Měření izolace až do 1000 V s rostoucí rampou
- Testování RCMs a IMDs
- Měření unikajících a reziduálních proudů
- Měření teploty a vlhkosti
- Měření napětí 1 000 V AC / DC
- Vysokonapěťová zkouška 2,5 kV AC, 500 VA, standardní průběh, funkce rampy a pulsní režim
- Síťový a bateriový provoz (s omezenou funkčností)
- Rozhraní Bluetooth a USB

#### Základní vlastnosti:

- Kategorie ochrany CAT IV 300V
- Interní paměť pro ukládání naměřených dat
- Rozhraní Bluetooth a USB
- Náповěda dostupná na displeji přístroje

#### Příslušenství (pokud nebude součástí základní dodávky):

- 1 pouzdro na příslušenství
- 1 Zkrácený návod k použití
- 1 Doplňkový list s bezpečnostními informacemi

## Příloha č. 1 Smlouvy – Technická specifikace

1 kalibrační certifikát DAkkS

Součástí dodávky musí dále být návod k obsluze v českém jazyce a kalibrační list výrobce.

Referenční měřicí přístroj

**1 GMC - PROFITEST H+E XTRA C v kombinaci s PROFITEST PRIME AC**

**Příslušenství:**

- 1 PROFITEST H+E XTRA C
- 1 PROFITEST PRIME AC
- 1 sonda L, 4 m kabel
- 1 sonda N, 4 m kabel
- 1 sonda PE, 4 m kabel
- 1 USB kabel, 1 m
- 3 krokosvorky
- 1 síťový napájecí kabel, 1,5 m
- PRIME CASE (Kufr s vnitřní kapsou a uchycením pro trolley (Z506F) a pro další příslušenství)
- TROLLEY for hard case system, PRIME (TROLLEY pro systémový kufr PROFITEST PRIME)
- Software IZYTRONIQ Professional