

BENNING**Installationsprovare, Typ: IT130****Beställningsdata**

Ordernummer	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Artikelklass	47A

Beskrivning**Utförande:****TRMS installationsprovare BENNING IT 130**

Provning enligt DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) och DIN VDE 0105-100 (en 50110).

Kontroll av FI/RCD-skyddsbrytare typ B/B+ (allströmskänslig) och typ AC, A, F (blandfrekvenser).

Ännu enklare, rationellare och säkrare kontroller.

Kapacitetsegenskaper:

- **Dubbelriktade gränssnitt (USB/RS 232).**
- **Mätvärdesminne över 4 nivåer (objekt, block, säkring, mätpunkt).**
- **Uppladdning av systemstrukturer, nedladdning av mätvärden.**
- **Inbyggd realtidsklocka (mätvärde med datum / tid).**
- **Entydig indikering godkänd / ej godkänd via grön / röd lysdiod på provaren och vid omkopplingsbar Commander provspets.**
- **Commander-provspets med TEST- och MINNES-knapp samt ljusstark LED-mätpunktsbelysning**
- **Alla mätfunktioner kan väljas direkt via vredet.**
- **Mätvärdesminne för 1800 mätningar.**
- **Grafisk display med bakgrundsbelysning, hjälpfunktion med kopplingschema.**
- **Strömförsörjs med 6 NiMH AA-batterier.**
- **Batteriladdfunktionen är inbyggd i apparaten.**

Mätfunktioner:

- **Låg resistans hos skyddsledar- och ekvipotentialledarkopplingar (provström: 200 mA med polaritetsomkastning).**

- **Isoleringsresistans med kontrollspänningar 50 V, 100 V, 250 V, 500 V och 1 000 V.**
- **Ledningsimpedans (L-N / L) med spänningsfall och kortslutningsström.**
- **Slingimpedans (L-PE) utan FI/RCD-utlösning och kortslutningsström.**
- **Kontroll av RCD/FI-skyddsbrytare, standard och fördröjd (S), typ AC, A, F, B, B+, EV, MI med AUTOTEST, kontaktspänning, utlösningstid och utlösningström (ramptest).**
- **TRUE RMS-kontroll av spänning, frekvens och rotationsfälttriaktning.**
- **Första felläckströmmen i IT-nätet.**

Kontroll av laddstationer för elfordon (EVSE-läge 3) (wallboxar):

- **Kontrolladapter BENNING EV 3-2 med stickkontakt typ 2 för simulering av laddningstillstånd och kontroll av skyddsåtgärdernas effektivitet på 1- och 3-fas E-laddstationer (044169)**

Anmärkning:

BENNING IT 130 stöder kontroll av EV-RCD med mätning av utlösningströmmen (RCD i) med 6 mA DC-ramp och kontroll av utlösningstiden (RCDt) med 6 mA DC hos övervakningsanordningar för restlikström.

För en mer omfattande och bekväm kontroll av wallboxar rekommenderar vi dig att vid nyanskaffning komplettera kontrolladaptern BENNING EV 3-2 (044169) med installationsprovaren BENNING IT 200 (044106). Förutom den utökade utlösningstidsmätningen - även vid 60 mA DC och 200 mA DC - enligt IEC 62955 har BENNING IT 200 dessutom Auto Sequences® speciellt utformad för testning av wallboxar. Den föreskrivna visuella kontrollen kan också lagras och dokumenteras direkt i BENNING IT 200.

Protokollprogram BENNING PC-Win IT 130-200:

- **Upprättande och överföring (uppladdning) av systemstrukturer till BENNING IT 130 för rationell återkommande kontroll.**
- **Mätvärdesnedladdning och protokollföring via kontrollrapport och provningsprotokoll.**
- **Gratis nedladdning och framtida programuppdateringar.**

Kännetecken:

Display: Grafisk display (belyst)

Låg resistans: 0,01 Ω – 2 k Ω

Isoleringsresistans : 10 k Ω – 1.000 M Ω

Ledningsimpedans (L-N/L): 0,01 Ω – 10 k Ω

Slingimpedans (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Kortslutningsström: 0,01 A – 200 kA

FI/RCD-kontroll typ AC/A/F, B/B+ och EV/MI: Utlösningstid, utlösningström (ramp), kontaktspänning, autotest

Rotationsfält: JA

Spänning (TRUE RMS), frekvens: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Jordningsresistans: 0,01 Ω – 2 000 Ω (via jordningssats)

Ström (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (via tång)

Belysning: 0,01 lux – 20 klux (via sensor)

Mätvärdesminne: upp till 1800 mätresultat

Gränssnitt (dubbelriktade): USB, RS 232

inkl. program: JA

Leveransvillkor:

- vadderad bärväska
- Protokollprogram BENNING PC-win IT 130-200 (nedladdningslänk), USB / RS-232 gränssnittkabel
- Commander kontrollspets (inkl. batterier)
- Testkabel med jordad stickkontakt
- Universell testkabel med 3 ledare
- Provspets- och krokodilklämsats
- Bärrem (apparat)
- 6 laddbara NiMH AA-batterier, laddare
- Kalibreringscertifikat

Specialtillbehör:

Jordningsmätning via 3-ledarmetod med jordningsatts (044113).

TRUE RMS-ström via strömtångadapter BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Exakt mätning av TRMS-läckage, läck- och skyddsledarström via tillvalet strömtång BENNING CC 4-1 (044166).

Kontroll av 5-poliga 16 A CEE-eluttag via tillvalet CEE-mätadapter BENNING ta 6 (044168).

Belysningsmätning via tillvalet BENNING Luxmeter typ B (044111).

Teknisk beskrivning

Antal ingående batterier	6
Energiförsörjning	Batteridriven
Produktslag	Multimeter