

**BENNING****Installationstestere, Type: IT130****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Artikelklasse	47A

**Beskrivelse****Udførelse:****TRMS-installationstester BENNING IT 130**

Test i henhold til DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) og DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Test af FI / RCD-afbrydere type B / B+ (alstrømsfølsomme) og type AC, A, F (blandede frekvenser).

Endnu nemmere, mere rationelle og sikrere test.

**Funktioner:**

- **Tovejsgrænseflader (USB/RS 232).**
- **Måleværdihukommelse over 4 niveauer (objekt, blok, sikring, målepunkt).**
- **Upload af anlægsstrukturer, download af måleværdier.**
- **Integreret realtidsur (målt værdi med dato/tid).**
- **Tydelig god/dårlig-indikation via grøn/rød LED på testapparatet og på den omskiftelige Commander-testprobe.**
- **Commander-testprobe med TEST- og HUKOMMELSESTAST og LED-målepunktsbelysning.**
- **Alle målefunktioner kan vælges direkte via drejekontakten.**
- **Måleværdihukommelse til 1800 målinger.**
- **Grafisk display med baggrundsbelysning, hjælpefunktion med tilslutningsdiagram.**
- **Strømforsyning via 6 NiMH AA batterier.**
- **Batteriopladningsfunktion integreret i enheden.**

**Målefunktioner:**

- **Lav modstand af beskyttende og ækvipotentielle lederforbindelser (teststrøm: 200 mA med polaritet reversering).**
- **Isolationsmodstand med testspændinger på 50 V, 100 V, 250 V, 500 V og 1.000 V.**

- Linjeimpedans (L-N / L) med spændingsfald og kortslutningsstrøm.
- Sløjfeimpedans (L-PE) uden aktivering af FI/RCD og kortslutningsstrøm.
- Test af RCD/FI-afbrydere, standard og forsinket (S), type AC, A, F, B, B+, EV, MI med AUTO test, berøringsspænding, udløsningstid og udløsningsstrøm (rampetest).
- TRUE RMS-spændingstest, -frekvenstest og roterende drejefelttest.
- Første fejl lækstrøm i IT-netværket.

#### Test af ladestationer til elbiler (EVSE-tilstand 3) (vægboxe):

- Testadapter BENNING EV 3-2 med type 2 stik til simulering af ladetilstande og test af effektiviteten af beskyttelsesforanstaltninger på 1- og 3-fasede e-(044169)

#### Bemærk:

BENNING IT 130 understøtter test af EV-RCDer med måling af udløsningsstrømmen (RCD i) med 6 mA DC-rampe og test af udløsningstiden (RCDt) med 6 mA DC af residualstrømovervågningsenheder.

For en mere omfattende og bekvem test af vægboxe anbefaler vi foruden BENNING IT 200-installationstester (044106) også BENNING EV 3-2 testadapter (044169). Ud over den udvidede udløsningstidsmåling - også ved 60 mA DC og 200 mA DC - i henhold til IEC 62955, har BENNING IT 200 også Auto Sequences® specielt til test af vægboxe. Den foreskrevne visuelle kontrol kan også udføres og dokumenteres direkte på BENNING IT 200.

#### Protokolsoftware BENNING PC-Win IT 130-200:

- Oprettelse og overførsel (upload) af systemstrukturer til BENNING IT 130 for rationel gentagelsestest.
- Download af målte værdier og logging via testrapport og testprotokol.
- Gratis download og fremtidige softwareopdateringer.

#### Egenskab:

Display: Grafisk display (belyst)

Lav modstand: 0,01  $\Omega$  - 2 k $\Omega$

Isolationsmodstand: 10 k $\Omega$  – 1.000 M $\Omega$

Linjeimpedans (L-N / L): 0,01  $\Omega$  - 10 k $\Omega$

Sløjfeimpedans (L-PE): 0,01 $\Omega$  - 10k $\Omega$

Kortslutningsstrøm: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD-testtype AC / A / F, B / B+ og EV / MI: udløsningstid, udløsningsstrøm (rampe), kontaktspænding, autotest

Rotationsområde: JA

Spænding (TRUE RMS), frekvens: 1 V - 550 V, 0 Hz - 500 Hz

Jordmodstand: 0,01  $\Omega$  - 2.000  $\Omega$  (via jordforbindelsessæt)

Strøm (SAND RMS): 0,1 mA - 400 A (via tang)

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

Målehukommelse: Op til 1800 måleresultater

Grænseflader (tovejs): USB, RS 232

inkl. Software: JA

#### Leveringsbetingelse:

- Polstret bæretaske
- Protokolsoftware BENNING PC-Win IT 130-200 (downloadlink), USB/RS-232-interfacekabel

- **Commander-testprobe (inkl. batterier)**
- **Testkabel med sikkerhedsstik**
- **Universel 3-leder testledning**
- **Testprobe og krokodillenæb**
- **Bærerem (enhed)**
- **6 genopladelige NiMH AA-batterier, lader**
- **Kalibreringscertifikat**

**Specialtilbehør:**

Jordmåling via 3-ledermetode med jordingssæt (044113).

TRUE RMS strøm via strømtangadapter BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Præcis måling af TRMS-lækage og beskyttende lederstrøm via BENNING CC 4-1 (044166) strømtang (ekstraudstyr).

Test af 5-polet, 16 A CEE-stik med CEE-måleadapter BENNING TA 6 (044168), som fås som ekstraudstyr.

Belysningsmåling via BENNING-luxmeter type B (044111), som fås som ekstraudstyr.

---

**Teknisk beskrivelse**

Antal medfølgende batterier	6
Energiforsyning	Akkudrevet
Produkttype	Multimeter