

BENNING**Zkoušečka instalace, Typ: IT130****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Třída artiklu	47A

Popis**Provedení:****Testovací systém pro instalace TRMS BENNING IT 130**

Testování podle DIN VDE 0100-600 (IEC 60364-6) a DIN VDE 0105-100 (EN 50110).

Testování proudových chráničů FI/RCD typ B/B+ (na všechny typy proudu) a typ AC, A, F (smíšené frekvence).

Ještě jednodušší, racionálnější a bezpečnější testy.

Vlastnosti:

- **Obousměrná rozhraní (USB / RS 232).**
- **Paměť naměřených hodnot ve 4 úrovních (objekt, blok, pojistka, měřený bod).**
- **Nahrávání struktur zařízení, stažení naměřených hodnot.**
- **Integrované hodiny reálného času (naměřená hodnota s datem/časem).**
- **Jednoznačná indikace Ok/chyba pomocí zelené/červené LED na zkušebním přístroji a na spínacím zkušebním hrotu Commander.**
- **Zkušební hrot Commander s tlačítky TEST a PAMĚŤ tlačítkem výrazným osvětlením LED měřeného místa.**
- **Všechny měřicí funkce můžete vybrat přímo pomocí otočného přepínače.**
- **Paměť naměřených hodnot pro 1800 měření.**
- **Grafický displej s podsvícením, funkce nápovědy se schématem připojení.**
- **Napájení 6 akumulátory NiMH AA.**
- **Funkce nabíjení akumulátoru integrovaná v zařízení.**

Měřicí funkce:

- **Nízkoohmový odpor spojení ochranných vodičů a ekvipotenciálních vodičů (zkušební proud: 200 mA s obrácením polarity).**
- **Izolační odpor se zkušebním napětím 50 V, 100 V, 250 V, 500 V a 1000 V.**
- **Impedance vedení (L-N / L) s poklesem napětí a zkratovým proudem.**
- **Impedance smyčky (L-PE) bez vypínání FI/RCD a zkratového proudu.**
- **Testování proudových chráničů RCD/FI, standardní a zpožděné (S), typ AC, A, F, B, B+, EV, MI s automatickým testem, dotykovým napětím, dobou vypnutí a proudem vypnutí (test rampy).**
- **Napětí TRUE RMS, frekvence a kontrola točivého pole.**
- **Prvotní chyba bludného proudu v síti IT.**

Testování nabíjecích stanic EV (režim EVSE 3) (wallboxy):

- **Zkušební adaptér BENNING EV 3-2 se zástrčkou typ 2 pro simulaci podmínek nabíjení a testování účinnosti ochranných opatření na 1fázových a 3fázových elektrických nabíjecích stanicích (044169)**

Upozornění:

Systém BENNING IT 130 podporuje testování EV-RCD s měřením vypínacího proudu (RCD I) s rampou 6 mA DC a testováním doby vypnutí (RCDt) s kontrolními zařízeními chybového stejnosměrného proudu 6 mA DC.

Pro komplexnější a pohodlnější testování wallboxů doporučujeme kromě zkušebního adaptéru BENNING EV 3-2 (044169) také zkoušečka instalací BENNING IT 200 (044106). Kromě rozšířeného měření doby vypnutí (i při 60 mA DC a 200 mA DC) podle IEC 62955 je systém BENNING IT 200 vybaven také funkcí Auto Sequences® speciálně určené pro zkoušení wallboxů. Předepsanou vizuální kontrolu lze rovněž uložit a zdokumentovat přímo v systému BENNING IT 200.

Protokolovací software BENNING PC-WIN IT 130-200:

- **Vytvoření a přenos (upload) struktury zařízení do systému BENNING IT 130 pro racionální opakované testování.**
- **Stahování naměřených hodnot a protokolování pomocí zkušební zprávy a zkušebního protokolu.**
- **Bezplatné stažení a budoucí aktualizace softwaru.**

Charakteristika:

Displej: Grafický displej (podsvícený)

Nízký odpor: 0,01 Ω – 2 k Ω

Izolační odpor: 10 k Ω – 1000 M Ω

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

Impedance smyčky (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Zkratový proud: 0,01 A – 200 kA

Test FI / RCD typ AC / A / F, B / B + A EV / MI: Doba vypínání, vypínací proud (rampa), kontaktní napětí, automatický test

Točivé pole: ANO

Napětí (TRUE RMS), frekvence: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Odpor uzemnění: 0,01 Ω – 2000 Ω (pomocí uzemňovací sady)

Proud (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (pomocí kleští)

Intenzita osvětlení: 0,01 lux – 20 klux (pomocí senzoru)

Paměť naměřených hodnot: Až 1800 výsledků měření

Rozhraní (obousměrné): USB, RS 232

Včetně softwaru: ANO

Podmínka dodání:

- Polstrované přepravní pouzdro
- Protokolovací software BENNING PC-Win IT 130-200 (odkaz ke stažení), kabel rozhraní USB/ RS-232
- Zkušební hrot Commander (včetně baterií)
- Zkušební kabel se zástrčkou s ochranným kontaktem
- Univerzální 3vodičový testovací kabel
- Zkušební hroty a sada svorek typu krokodýl
- Popruh na přenášení (zařízení)
- 6 dobíjecích akumulátorů NiMH AA, nabíječka
- Kalibrační certifikát

Zvláštní příslušenství:

Měření uzemnění pomocí 3vodičové metody s uzemňovací sadou (044113).

TRUE RMS proud pomocí klešťového adaptéru BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Přesné měření TRMS svodového, bludného a proudu ochranného vodiče pomocí volitelných kleští na měření proudu BENNING CC 4-1 (044166).

Testování 5pólových, 16 A CEE zásuvek pomocí volitelného měřicího adaptéru CEE BENNING TA 6 (044168).

Měřicí přístroj intenzity osvětlení pomocí volitelného luxmetru BENNING typ B (044111).

Technický popis

Počet obsažených baterií	6
Zdroj energie	napájení z akumulátoru
Druh produktu	Multimetr