

BENNING**Skúšačka inštalácie, Typ: IT130****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	473422 IT130
GTIN	4014651441033
Trieda položky	47A

Popis**Prevedenie:****TRMS skúšačka inštalácie systému BENNING IT 130**

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

Skúška ističov FI/RCD typu B/B+ (citlivé na univerzálny prúd) a typu AC, A, F (zmiešané frekvencie).

Ešte jednoduchšie, efektívnejšie a bezpečnejšie skúšky.

Znaky výkonnosti:

- **Dvojsmerné rozhrania (USB / RS 232).**
- **Pamäť nameraných hodnôt zo 4 úrovní (objekt, blok, poistka, merací bod).**
- **Nahratie systémových štruktúr, stiahnutie nameraných hodnôt.**
- **Integrované hodiny reálneho času (nameraná hodnota s dátumom/časom).**
- **Jednoznačná dobrá/zlá indikácia prostredníctvom zelenej/červenej LED na skúšobnom zariadení a na prepínateľnom Commander skúšobnom hrote.**
- **Commander skúšobný hrot s tlačidlom TEST a SPEICHER (pamäť) a intenzívnym LED osvetlením miest merania.**
- **Všetky meracie funkcie je možné zvoliť priamo pomocou otočného spínača.**
- **Pamäť nameraných hodnôt pre 1800 meraní.**
- **Grafický displej s podsvietením, pomocná funkcia s grafom pripojenia.**
- **Elektrické napájanie 6 NiMH AA akumulátormi.**
- **Funkcia nabíjania akumulátora integrovaná v zariadení.**

Funkcie merania:

- **Nízko ohmový odpor spojov ochranných vodičov a prípojnic vyrovnania potenciálu (skúšobný prúd: 200 mA so zmenou polaritu).**
- **Izolačný odpor so skúšobným napätím 50 V, 100 V, 250 V, 500 V a 1 000 V.**
- **Impedancia vedenia (L-N / L) s poklesom napätia a skratovým prúdom.**
- **Impedancia slučky (L-PE) bez FI/RCD vypínania a skratového prúdu.**
- **Skúšky ističov RCD/FI, štandardných a oneskorených (S), typu AC, A, F, B, B+, EV, MI s AUTOMATICKOU skúškou, dotykovým napätím, časom vypínania a vypínacím prúdom (skúška lineárne rastúcej funkcie).**
- **TRUE RMS napätie, frekvencia a skúška smeru točivého poľa.**
- **Bludný prúd prvej poruchy v IT sieti.**

Skúška nabíjajúcich staníc EV (režim EVSE 3) (nabíjacie skrinky):

- **Skúšobný adaptér BENNING EV 3-2 so zástrčkou typu 2 na simuláciu podmienok nabíjania a skúšku účinnosti ochranných opatrení na 1- a 3-fázových elektrických nabíjajúcich staniciach (044169)**

Upozornenie:

BENNING IT 130 podporuje skúšku EV-RCD s meraním vypínacieho prúdu (RCD I) s 6 mA DC lineárne rastúcou funkciou a skúšku vypínacieho času (RCDt) s 6 mA DC zariadení na monitorovanie jednosmerného chybového prúdu.

Pre komplexnejšiu a pohodlnejšiu skúšku nabíjajúcich skriniek odporúčame pri novom nákupe, okrem skúšobného adaptéra BENNING EV 3-2 (044169), aj skúšačku inštalácie BENNING IT 200 (044106). Okrem rozšíreného merania vypínacieho času – aj pri 60 mA DC a 200 mA DC – podľa IEC 62955 disponuje BENNING IT 200 Auto Sequences® špeciálne určeným pre skúšku nabíjajúcich skriniek. Predpísanú vizuálnu kontrolu je možné uložiť a zdokumentovať taktiež priamo v BENNING IT 200.

Softvér protokolu BENNING PC-Win IT 130-200:

- **Vytvorenie a prenos (nahratie) systémových štruktúr do BENNING IT 130 pre efektívne opakované testovanie.**
- **Stiahnutie nameraných hodnôt a vypracovanie protokolu prostredníctvom správy o skúške a protokolu o skúške.**
- **Bezplatné stiahnutie a budúce aktualizácie softvéru.**

Poznámka::

Displej: grafický displej (osvetlený)

Nízko ohmový odpor: 0,01 Ω – 2 k Ω

Izolačný odpor: 10 k Ω – 1,000 M Ω

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

Impedancia slučky (L-PE): 0,01 Ω – 10 k Ω

Skratový prúd: 0,01 A – 200 kA

FI / RCD skúška typ AC / A / F, B / B+ a EV / MI: čas vypínania, vypínací prúd (lineárne rastúca funkcia), kontaktné napätie, automatická skúška

Točivé pole: ÁNO

Napätie (TRUE RMS), frekvencia: 1 V – 550 V, 0 Hz – 500 Hz

Uzemňovací odpor: 0,01 Ω – 2,000 Ω (pomocou uzemňovacej súpravy)

Prúd (TRUE RMS): 0,1 mA – 400 A (pomocou klieští)

Intenzita osvetlenia: 0,01 lux – 20 klux (cez senzor)

Pamäť nameraných údajov: až 1800 výsledkov meraní

Rozhrania (dvojsmerné): USB, RS 232

vrátane softvéru: ÁNO

Podmienka dodania:

- **Mäkké puzdro na prenášanie**
- **Softvér protokolu BENNING PC-Win IT 130-200 (odkaz na stiahnutie), USB / RS-232 kábel rozhrania**
- **Commander skúšobný hrot (vrátane batérií)**
- **Skúšobný kábel so zástrčkou s ochranným kontaktom**
- **Univerzálne 3-vodičové skúšobné vedenie**
- **Súprava skúšobných hrotov a krokosvoriek**
- **Popruh (zariadenie)**
- **6 nabíjateľné NiMH AA akumulátory, nabíjačka**
- **Kalibračný certifikát**

Zvláštne príslušenstvo:

Meranie uzemnenia pomocou 3-vodičovej metódy s uzemňovacou súpravou (044113).

TRUE RMS prúd cez adaptér prúdových klieští BENNING CC 3 (044038), BENNING CC 4-1 (044166).

Presné meranie TRMS zvodového, bludného a ochranného prúdu pomocou voliteľných prúdových klieští BENNING CC 4-1 (044166).

Skúška 5-pólových, 16 A CEE zásuviek cez voliteľný CEE merací adaptér BENNING TA 6 (044168).

Meranie intenzity osvetlenia prostredníctvom voliteľného BENNING Luxmeter typu B (044111).

Technický opis

Počet obsiahnutých batérií	6
Zásobovanie energiou	Prevádzka s akumulátorom
Druh produktu	Multimeter