

IT 130

NOVINKA!
Testování FI/RCD
typu AC/A/F a B/B+



**World Class
Test
Equipment**

BENNING IT 130

Zkoušky elektrických zařízení

podle VDE 0100/0105 a IEC 60364

- Všechny funkce měření se volí přímo otočným přepínačem
- Paměťová kapacita na 1800 měření
- PC rozhraní (Upload/Download)
- Software Benning PC – Win IT 130 pro vytvoření nebo přenesení vlastních systémových struktur do přístroje
- Dokumentace odpovídá ZVEH

Zkušební protokol
odpovídá ZVEH

PRÜFUNG ELEKTRISCHER ANLAGEN

www.est-praha.cz





Volitelné příslušenství:



Adaptér pro měření zásuvek
Obj. č. 044149

Adaptér CEE 16 A, 5pólový, pro zkoušku napětí/směru toč. pole
Obj. č. 044148

Skener čárových kódů s rozhr. PS/2
Obj. č. 009371

Kabelový buben se 40 m měřicího kabelu
Obj. č. 044039

Sada pro měření zemního odporu (2 uzemňovací kolíky, 3 zkušební kabely)
Obj. č. 044113

Proudový klešťový adaptér BENNING CC 3, 0,2 – 300 A AC/DC
Obj. č. 044038

Měřič intenzity osvětlení BENNING Luxmeter Typ B
Obj. č. 044111

Technická data	BENNING IT 130
Zobrazení:	Grafický displej (podsvícený)
Nízkoohmový odpor:	0,01 Ω –2 k Ω
Izolační odpor:	10 k Ω –1 000 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
Proudové chrániče typu AC/A/F a B/B+:	Vybavovací čas, vybavovací proud, dotykové napětí, automatická zkouška
Točivé pole:	Ano
Napětí (TRUE RMS) / Frekvence:	1–550 V / 0–500 Hz
Zemní odpor:	0,01–2 000 Ω (se sadou pro měření zemního odporu)
Proud (TRUE RMS):	0,1 mA–400 A (pomocí kleští)
Intenzita osvětlení:	0,01 lux–20 klux (pomocí čidla)
Kapacita paměti:	až 1800 výsledků
Rozhraní:	USB, RS 232
Software:	BENNING PC-Win IT 130
Obj. č.:	044103

Váš prodejce:

EST

Elektro-System-Technik s.r.o.
Pod Pekárnami 338/12
CZ – 190 00 Praha 9-Vysočany

T: +420 266 090 711, F: +420 266 090 717
E: obchod@est-praha.cz, www.est-praha.cz

BENNING IT 130

Měřicí přístroj pro měření a zkoušení elektroinstalací

Použití:

Bezpečnostní zkoušky na elektrických zařízeních po dokončení, úpravě a nebo při pravidelných revizích je možné provést ještě racionálněji a bezpečněji.

Měřicí funkce:

- Nízkonapěťové měření ochranného vodiče a vyrovnávacích potenciálových propojení (měřicí proud: 200 mA s otočením polarity)
- Měření izolačního odporu zkušebními napětími 50/100/250/500/100 V
- Měření impedance vedení (L-N/L) s výpočtem zkratového proudu
- Měření impedance smyčky (L-PE) bez vybavení proudového chrániče s výpočtem zkratového proudu
- Měření proudových chráničů, standardních, zpožděných (S), typy A, AC, F, B, B+ s funkcí autotestu, měření dotykového napětí, vybavovacího času a vybavovacího proudu (rampová zkouška)
- Přesné měření díky metodě TRUE RMS pro napětí, kmitočty a směr točivého pole
- Prvotní zkouška na svodové proudy v IT sítích
- Měření zemního odporu 3vodičovou metodou (volitelně sadou pro měření zemního odporu)
- Přesné měření proudu díky metodě TRUE RMS pomocí BENNING CC 1/CC 2/ CC 3 (volitelně)
- Měření intenzity osvětlení pomocí BENNING Luxmeter typ B (volitelně)

Možnosti:

- NOVÉ:** ukládání naměřených hodnot ve 4 úrovních: objekt, blok, jištění, místo měření
- NOVÉ:** rozhraní USB/RS 323
- NOVÉ:** upload vlastních systémových struktur a download naměřených hodnot
- NOVÉ:** integrovaný skutečný čas (naměřená hodnota s datumen a časem)
- NOVÉ:** jednoznačná signalizace dobrý/špatný pomocí zelené/červené LED na přístroji a na měřicím hrotu
- NOVÉ:** měřicí hrot s tlačítky TEST, Uložit a pro osvětlení měřeného místa
- NOVÉ:** připojení pro skener EAN kódů pro identifikaci měřeného místa
- Pomocné schema připojení
- Podsvícený grafický displej
- Napájení 6 kusy baterií AA typu NiMH
- Integrované nabíjení akumulátorů
- Obsah dodávky: brašna, baterie, měřicí kabely, nabíjecí kabel, měřicí hrot, PC software a kalibrační protokol

Protokolovací software BENNING PC-Win IT 130

- NOVÉ:** možnost vytvoření a uložení vlastních systémových struktur do přístroje BENNING IT 130 (Upload) pro pozdější opakované měření
- Download naměřených hodnot a zaprotokolování v podobě zprávy z měření a měřicího protokolu ZVEH.

Obsah balení IT 130:



BENNING