



## Demonstrační kufříky pro praktické ukázky použití zkušební, měřicí a bezpečnostní přístroje

### BENNING DB 1

#### Demonstrační kufřík pro zkoušení a měření základních elektrotechnických veličin

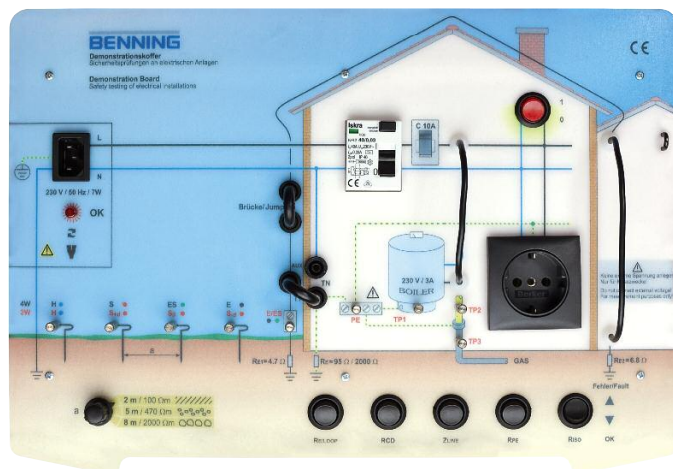
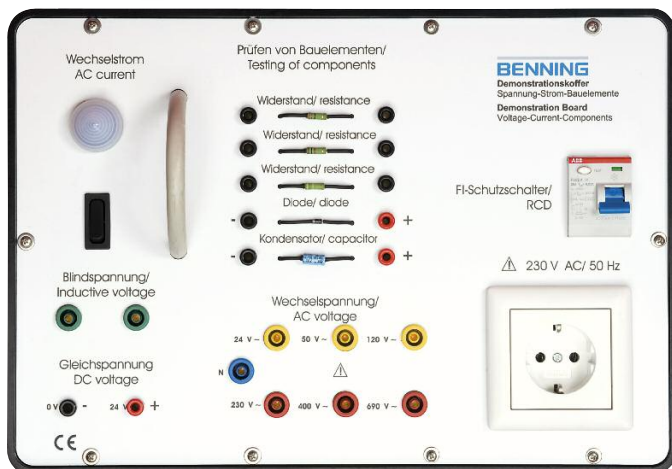
- Zvláště vhodný pro výukové a vzdělávací účely, školení a předvádění produktů
- Pro praktické ukázky použití zkušebek napětí a průchodnosti, digitálních multimetrů, proudových kleští a zkušebek proudových chráničů RCD
- Napěťové rozsahy 24 V, 50 V, 120 V, 230 V, 400 V, 690 V AC a 24 V DC jsou zajištěny oddělovacím transformátorem
- Světelný obvod s vypínačem a proudovou smyčkou pro bezdotykové měření proudu (A) proudovými kleštěmi
- Možnost zkoušení polarity, diod a jednopólových fázových vodičů
- Měření odporů a kondenzátorů
- Simulace reaktančního napětí (kapacitní vazba) za účelem indikace digitálním multimetrem (vysokohomově) a potlačení zkušebkou DUSPOL® s připojením zátěže (nízkohomově)
- Zásuvka s ochranným kolíkem s proudovým chráničem 30 mA pro demonstraci zkušebky DUSPOL® s připojením zátěže (odpojení proudového chrániče) a zkoušených proudových chráničů RCD
- Robustní a prachotěsné pouzdro



### BENNING DB 2

#### Demonstrační kufřík pro praktické ukázky použití a školení instalačních zkušebních přístrojů VDE 0100

- Přenosný kufřík pro simulace bezpečnostních zkoušek elektrických zařízení dle DIN VDE 0100/0105
- Téměř reálné znázornění nízkonapěťové instalace v rodinném domku (systém TN/TT)
- Reálné komponenty jako proudový chránič, zásuvka 230 V, vypínač se svítidlem a proudová měřicí smyčka pro měření zátěžového proudu (A) bojleru
- Simulované komponenty s přípojovacími svorkami pro svorkovnici na vyrovnání potenciálů, zemnicí vodič, vodovody a bleskosvod
- Simulaci chyb (úspěšné/neúspěšné) lze nastavit pěti páčkovými přepínači
- Možnost měření odporu ochranného vodiče ( $R_{PE}$ ), izolačního odporu ( $R_{ISO}$ ), impedance smyčky ( $Z_{L-PE}$ ) a impedance vedení ( $Z_{L-N}$ )
- Proudový chránič 30 mA z důvodu měření vybavovacího času, vybavovacího proudu a dotykového napětí
- Lze použít různé metody měření zemnicích vodičů (dvou-, tří- nebo čtyřvodičová metoda měření a měření proudovými kleštěmi bez rozpojení obvodu)
- Zásuvka s ochranným kolíkem z důvodu měření napětí, frekvence a jednopólové zkoušky fázového vodiče
- Robustní a prachotěsné pouzdro



#### Demonstrační kufřík

	<b>BENNING DB 1</b>
<b>Napájení</b>	rozvodná síť 230 V, 50/60 Hz
<b>Rozměry/hmotnost</b>	405 x 330 x 160 mm/ca 5 kg
<b>Obsah dodávky</b>	kufřík se síťovým kabelem
<b>Obj.č.</b>	044132

#### Demonstrační kufřík

	<b>BENNING DB 2</b>
<b>Napájení</b>	rozvodná síť 230 V, 50/60 Hz
<b>Rozměry/hmotnost</b>	450 x 330 x 110 mm/ca 3,5 kg
<b>Obsah dodávky</b>	kufřík se síťovým kabelem
<b>Obj.č.</b>	044133