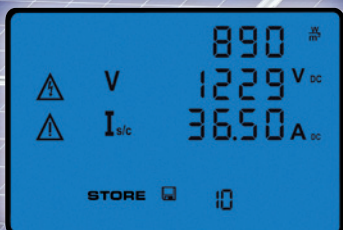


PV 3

Tester fotovoltaických systémů

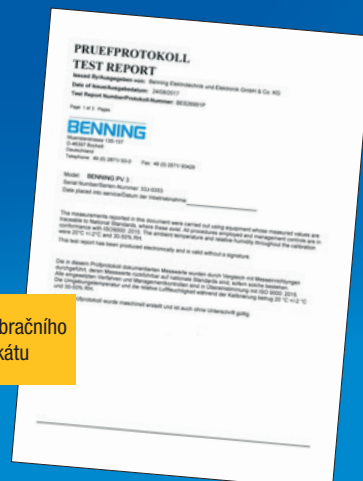


NOVINKA!
1500 V/40 A

Výkonný, bezpečný a efektivní

**BENNING PV 3 – zkoušení solárních parků, elektráren
a velkých zařízení s technologií 1500 V**

- Měření napětí naprázdno fotovoltaických modulů/větví a polí do 1500 V
- Výkonné měření zkratových proudů paralelně zapojených fotovoltaických větví do 40 A
- Bezdrátové připojení k měřiči slunečního záření a teploty BENNING SUN 2
- Paměť naměřených hodnot pro 999 zkoušek fotovoltaických větví
- Velký grafický displej s podsvícením
- Dodávka zahrnuje: tester FV systémů s robustním ochranným kufrem (IP 64), sadu fotovoltaických měřicích kabelů (MC4), sadu měřicích kabelů se zkušebními hroty a krokosvorkami, nabíječku s 3 ks akumulátorů 3,7 V Li-Ion a kalibrační certifikát.



obchod@est-praha.cz • T: +420 266 090 711

Včetně kalibračního certifikátu

www.est-praha.cz


**Obsah dodávky
BENNING PV 3**

Volitelné příslušenství:
BENNING SUN 2

Měřič slunečního záření a teploty s měřičem úhlu sklonu, orientace podle kompasu, dataloger a bezdrátový přenos.

Obj. č. 050420


Čidlo teploty s přísavkou

pro BENNING SUN 2, k praktickému připevnění na zadní stranu fotovoltaického modulu.

Obj. č. 050424


Modulový držák

k připevnění přístroje BENNING SUN 2 na rám fotovoltaického modulu.

Obj. č. 050425



BENNING PV 3

Tester fotovoltaických systémů s technologií 1500 V

Použití:

Při uvádění do provozu a při opakovaném zkoušení fotovoltaických systémů připojených k síti lze provádět, ukládat a zdokumentovat zkoušky polarity, měření napětí naprázdno a proudů nakrátko paralelně zapojených fotovoltaických větví podle VDE 0126-23 (DIN EN 62446) bezpečně a efektivně až do 1500 V / 40 A.

Při bezdrátovém spojení s volitelným přístrojem BENNING SUN 2 se zjištěné hodnoty slunečního záření (W/m²) a teplota fotovoltaického modulu a teplota okolí (°C) automaticky ukládají spolu s každou provedenou zkouškou.

Měřicí funkce:

- Zkouška polarity fotovoltaického generátoru/kabeláže
- Napětí naprázdno moderních systémů do 1500 V DC
- Měření proudu nakrátko fotovoltaických větví do 40 A DC
- Sluneční záření (W/m²) a teplota fotovoltaického modulu/teplota okolí (°C) přes BENNING SUN 2 (volitelné)

Ostatní funkce:

- Automatizovaný průběh zkoušky (+/-, Vo/c, Is/c, W/m², °C) s ochranou proti přepólování
- Výkonné měření proudu nakrátko, až 4x větší rezerva oproti běžným fotovoltaickým zkoušečkám s omezením na 10 A
- Zkrácená doba zkoušky bez nutnosti demontáže, protože fotovoltaické větve není třeba oddělovat a zkoušet zvlášť
- Nízké riziko výpadku při přetížení, když se zkouší fotovoltaické větve s neznámým výkonem
- Zabudovaná paměť naměřených hodnot pro 999 fotovoltaických větví/polí
- Hodiny s datovým a časovým razítkem pro každé měření
- USB rozhraní a software (stažení dat ve formátu CSV)
- Velký grafický displej s podsvícením
- Robustní ochranný kufr pro přepravu a skladování (IP 64)

Technická data	BENNING PV 3
Zobrazování:	grafický displej (podsvícený)
Zkouška polarity:	automatická
Napětí naprázdno (Uo/c):	5–1500 V
Rozlišení/přesnost:	max. 0,1 V±(0,5 % + 2 digit)
Proud nakrátko (Is/c):	0,5–40 A (max. 45 kW)
Rozlišení/přesnost:	0,01 A±(1 % + 2 digit)
ve spojení s přístrojem BENNING SUN 2:	
• sluneční záření:	100 W/m ² až 1250 W/m ²
• teplota modulu / okolí:	-30 °C až +125 °C
Paměť naměřených hodnot:	999 zobrazení na displeji / fotovolt. větví
Rozhraní:	USB typ B
PC software/formát dat:	BENNING SOLAR Datalogger/CSV
Bezdrátové spojení s BENNING SUN 2:	433 MHz
Baterie:	3 x 3,7 V 18650 Li-Ion
Rozměry/hmotnost:	340x300x152 mm/5,0 kg
Krytí:	IP 40 (otevřený), IP 64 (zavřený)
Obj. č.:	050428

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