



PVCHECKS-ONE

POKROČILÝ PŘÍSTROJ PRO TESTOVÁNÍ ELEKTRICKÉ BEZPEČNOSTI
A ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ VE FV SYSTÉMECH DO **1000 V/30 A**





EN-CENTRUM s.r.o
www.encentrum-eshop.eu



KÓD HVPVCSO

PVCHECKs-ONE

POKROČILÝ PŘÍSTROJ PRO ELEKTROTECHNIKU

BEZPEČNOSTNÍ TESTOVÁNÍ A ŘEŠENÍ ZÁVAD

VE FV SYSTÉMECH DO 1000 V/30 A



› Jediné jednoduché tlačítko „GO“ pro spuštění uvedení do provozu Testy

› Testy na monofaciálních a bifaciálních panelech

(panely s vysokou účinností) až **1000V / 30A**

› Všechny testy elektrické bezpečnosti, kontinuity, polarity,

VOC, Isc, izolace, na aktivních systémech ›

Lokátor zemního spojení (funkce GFL) k

identifikaci problémů s izolací mezi panely

› Režim AUTOSTART/AUTOSAVE

› **Funkce OPT pro testování izolace na fotovoltaických řetězcích vybavených MLPE (včetně optimalizátorů a RSD),**

která umožňuje provádět měření bez nutnosti odpojení zařízení MLPE

OPT
FUNKCE

NFL
FUNKCE

1000 V
30A

DUÁLNÍ MONO A
REŽIM BIFACIÁLNÍ
Test MODULY



CERTIFIKÁT
KALIBRACE



PRODUKT
DATOVÝ LIST

TECHNICKÝ LIST

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Měření napětí naprázdno Voc na FV modulech a stringech	1000 V stejnosměrného
Měření zkratového proudu Isc na FV modulech a stringech	30 A stejnosměrného proudu
Kontrola polarity	●
Použití vzdálené jednotky SOLAR03 s připojením Bluetooth	●
Měření čelního osvětlu	● také s dálkovou jednotkou SOLAR03 a sonda PT305 (volitelné příslušenství)
Přímé měření teploty panelu	● také s dálkovou jednotkou SOLAR03 a sonda PT305 (volitelné příslušenství)
Měření izolace FV řetězce/pole s testovacím napětím 100, 250, 500, 1000 V DC	●
Měření polarizačního indexu PI	●
Měření dielektrického absorpčního poměru DAR	●
Funkce GFL pro lokalizaci poruchy panelu s nízkou izolací v rámci řetězce	●
Funkce OPT pro testování izolace FV řetězců v přítomnosti zařízení MLPE, jako jsou optimalizátory a RSD, bez nutnosti jejich odpojení od modulů	●
Zkouška kontinuity ochranného vodiče zkušebním proudem 200 mA	●
Kategorie měření	KAT III 1000 V AC, KAT III 1000 V DC Max. 1000 V AC, 1000 V DC mezi vstupy
Podsvícený LCD displej	●
Vnitřní paměť	Max. 999 testů
Integrované Wi-Fi připojení pro připojení k počítači	●
Optický/USB sériový port pro připojení k PC	●
Správa přizpůsobitelné interní databáze FV modulů	● (Max. 64 modulů)
Automatické vypnutí	●
Online nápověda na displeji	●

OBECNÉ SPECIFIKACE

Rozměry (D x Š x V)	235 x 165 x 75 mm
Hmotnost (včetně baterií)	1,2 kg
Provozní teplota	od -10 °C do 50 °C
Provozní vlhkost	<80 % relativní vlhkost
Stupeň ochrany	IP40
Napájení	6 alkalických baterií typu AA 1,5 V nebo 6x 1,2V dobíjecí NiMH baterie typu AA

(*) Tato vlastnost je k dispozici pouze pro určité modely



PŘÍSLUŠENSTVÍ

STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

KITGSC4	Sada 4 banánek 4mm, 2m + 4 krokosvorky
KITPCMC4	Sada 2 adaptérů s konektorem MC4 a jedním vodičem
C2006-0	Optický/USB propojovací kabel
YABAT0007HT0	Alkalické baterie 1,5 V, typ AA LR06 (6 ks)
VA507	kufr na přístroj
SP-5100	Popruhy na přístroj
Stručný průvodce	
Kalibrační protokol	
Kompletní uživatelská příručka a software pro správu dat	

VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

SOLAR03	Vzdálená jednotka
PT305 panelu	Sonda PT1000 pro měření teploty
HT305	Referenční cela pro měření osvitu se sadou pevných šroubů
M304	Mechanický sklonoměr pro detekci úhlu dopadu slunce
SP-2002	Popruh s magnetickým zakončením pro SOLAR03
KITVPROEXT20	Sada 2 kabelů banánek samec/banánek samice 4mm, červená/černá, 20m
KIT2TIPS15	Sada 2 kabelů s měřicími vodiči/MC4, CAT III 1500V, 25 cm, červeno-černé
YABAT0003000	Dobíjecí baterie NIMH, 1,2 V, typ AA
YABAT0004001	Externí nabíječka
KITBIFACIALONE	2 × HT305, referenční panely pro měření osvitu, a SOLAR03, vzdálená jednotka pro měření osvitu teploty a sklonu FV panelů

HT ITALIA SRL

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Itálie
T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144 M
sales@ht-instruments.com | ht-instruments.com