



# I-V600

STRUMENTO AVANZATO PER LA MISURA  
DELLA CURVA I-V FINO A 1500V/40A





METEL **HVOIV600**

# I-V600

STRUMENTO AVANZATO  
PER LA MISURA DELLA CURVA I-V  
FINO A 1500V/40A



SISTEMA  
TOUCHSCREEN



**1500V  
40A**



SCHEDA  
PRODOTTO

- › **Curva I-V 1500V / 40A** di moduli **mono** e **bifacciali** (anche ad alta efficienza)
- › Display a colori touch screen con **rotazione manuale dello schermo** per poter utilizzare lo strumento anche appeso e capovolto
- › Test di moduli Monofacciali e Bifacciali
- › Misura della curva I-V completa con sia la rilevazione della Potenza max del modulo/stringa che i **"Commissioning test"** (test rapidi di Tensione a vuoto e corrente di cto circuito previsti dalla IEC 62446)
- › Database interno di circa 63000 moduli FV
- › Confronto dei risultati ottenuti con i valori nominali (@STC) del costruttore ed esito immediato (OK/NO) delle misure



## SCHEMA TECNICA

### SPECIFICHE TECNICHE

Categoria di misura		CAT III 1500 VDC
Tipologia di pannelli FV - tutti i tipi di pannelli	Monofacciali	●
	Bifacciali	●
Curva I-V - Campo misura di tensione		3.0V - 1500V DC
Curva I-V - Campo misura di corrente		0.2A - 40A DC
Multimetro (tensioni in ingresso e parametri ambientali)		●
Misura dei parametri ambientali tramite SOLARO3 (connessione Bluetooth, fino a 100m in campo libero)	Irraggiamento solare	●
	Temperatura dei moduli	●
Commissioning test @ OPC (OPERating Conditions) con esito (OK/NO)	Tensione a vuoto (Voc)	●
	Corrente di cortocircuito (Isc)	●
Commissioning test @ STC (Standard Test Conditions) tramite SOLARO3 (connessione Bluetooth, fino a 100m in campo libero) con esito (OK/NO)	Tensione a vuoto (Voc)	●
	Corrente di cortocircuito (Isc)	●
Test di performance / Test in ingresso @ STC (Standard Test Conditions) tramite SOLARO3 (connessione Bluetooth, fino a 100m in campo libero)	Curva I-V	●
	Esito (OK/NO)	●
Database moduli FV		circa 63.000
Memoria		9999 test
Porta di comunicazione a PC / Trasferimento dati		USB-C e WiFi
Schermo grafico a colori touch screen		800 x 480 pxl
Rotazione dello schermo		● (manuale)
Help		●
Suono tasti		●
Ricarica delle batterie		● alimentatore esterno
Alimentazione interna	8 x 1.5V alcaline AA oppure	●
	8 x 1.2V ricaricabili AA NiMH	●
Grado di protezione		IP67 (valigia chiusa), IP40 (valigia aperta)
Autospegnimento		1 ÷ 10min selezionabile

### SPECIFICHE GENERALI

Dimensioni (L x W x H)	336 x 300 x 132mm
Peso (batterie incluse)	5.5kg
Temperatura di lavoro	da -10°C a 50°C ; (da 14°F a 122°F)
Umidità di lavoro	<80% RH
Durata batterie (0° ÷ 40°C)	circa 8 ore



# ACCESSORI

## ACCESSORI STANDARD

KIT2PRO15	Set di 2 cavi banana-banana 3mt + 2 coccodrilli (rosso e nero)
KITPVMC4150	Set di 2 adattatori con connettore compatibile MC4 e banana maschio 4mm, 3m (rosso e nero)
SP-2003	Cinghia a tracolla
CF832	Memory card da 32GB
A0061	Alimentatore caricabatterie 100-440VAC/15VDC, 50/60Hz
C2010	Cavo di collegamento USB-A/USB-C 1.5mt
SOLAR03	Unità remota con 1 ingresso temperatura e 3 ingressi irraggiamento (per HT305)
HT305	Cella fotovoltaica per la misurazione di irraggiamento solare
PT305	Sonda di temperatura PT1000
M304	Inclinometro meccanico
SP-2002	Cinghia con aggancio magnetico per SOLAR03
YABAT0003000	Batteria ricaricabile NiMH, 1.2V, AA (10 pz)
BORSAZAINO	Zaino professionale HT per accessori strumenti di misura
Rapporto di taratura	per I-V600, SOLAR03 e HT305
Guida rapida all'uso	
Manuale d'uso completo e software di gestione disponibili in rete	

## ACCESSORI OPZIONALI

HT305	Cella fotovoltaica per la misurazione di irraggiamento solare
KITK2TIPS15	Set 2 puntali Nereo/Rosso con terminazione MC4
YABAT0004001	Caricabatterie esterno

### HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italia

T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | [ht-instruments.com](http://ht-instruments.com)