



# I-V600

INSTRUMENT AVANCÉ POUR MESURER LA  
COURBE I-V JUSQU'À 1500V/40A



METEL **HVOIV600**

# I-V600

INSTRUMENT AVANCÉ POUR  
LA MESURE DE LA COURBE  
I-V JUSQU'À 1500V/40A



SYSTÈME À  
ÉCRAN TACTILE



**1500V  
40A**

- › **Courbe I-V 1500V / 40A** de modules **simples** et **bifaces** (haut rendement également)
- › Écran tactile couleurs avec **rotation manuelle** pour pouvoir utiliser l'instrument suspendu ou retourné
- › Tests des modules Mono ou Bifaces
- › Mesure de la courbe I-V complète avec mesure de la Puissance max du module/chaîne mais aussi les « **essais de mise en service** » (tests rapides de Tension de circuit ouvert et de courant de court-circuit conformément à la norme IEC 62446)
- › Base de données interne d'environ 63000 modules PV
- › Comparaison des résultats obtenus avec les valeurs nominales du fabricant (@STC) et résultat immédiat (OK/NO) des mesures

# FICHE TECHNIQUE

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Catégorie de mesure		CAT III 1500 VDC
Type de panneaux PV - tous les types de panneaux	Monofaces	●
	Bifaces	●
Courbe I-V - Plage de mesure de tension		3.0V - 1500V DC
Courbe I-V - Plage de mesure de courant		0.2A - 40A DC
Multimètre (tensions d'entrée et paramètres d'ambiance)		●
Mesure des paramètres d'ambiance à travers SOLAR03 (connexion Bluetooth, jusqu'à 100m en champ libre)	Irradiance solaire	●
	Température des modules	●
Test de mise en service @ OPC (OPERating Conditions) avec résultat (OK/NO)	Tension de circuit ouvert (Voc)	●
	Courant de court-circuit (Isc)	●
Test de mise en service @ STC (Standard Test Conditions) à travers SOLAR03 (connexion Bluetooth, jusqu'à 100 m en champ libre) avec résultat (OK/NO)	Tension de circuit ouvert (Voc)	●
	Courant de court-circuit (Isc)	●
Test de performances / Test d'entrée @ STC (Standard Test Conditions) à travers SOLAR03 (connexion Bluetooth, jusqu'à 100 m en champ libre)	Courbe I-V	●
	Résultat (OK/NO)	●
Base de données des modules PV		environ 63 000
Mémoire		9999 test
Port de communication PC / Transfert données		USB-C et WiFi
Écran graphique tactile couleurs		800 x 480 pxl
Rotation de l'écran		● (manuelle)
Aide		●
Son touches		●
Recharge des batteries		● Chargeur externe
Alimentation interne	8 x 1.5V alcalines AA ou	●
	8 x 1.2V rechargeables AA NiMH	●
Degré de protection		IP67 (mallette fermée), IP40 (mallette ouverte)
Arrêt automatique:		1 ÷ 10min sélectionnable

## SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (L x W x H)	336 x 300 x 132mm
Poids (piles incluses)	5,5kg
Température de service	de -10°C à 50°C ; (de 14°F à 122°F)
Humidité de service	<80% HR
Durée des piles (0° ÷ 40°C)	environ 8 heures



# ACCESSOIRES

## ACCESSOIRES STANDARDS

KIT2PRO15	Set de 2 câbles banane-banane 3m + 2 crocodiles (rouge et noir)
KITPVMC4150	Set de 2 adaptateurs avec connecteur compatible MC4 et banane mâle 4mm, 3m (rouge et noir)
SP-2003	Sangle bandoulière
CF832	Carte mémoire de 32 GB
A0061	Bloc d'alimentation chargeur de batterie 100-440VAC/15VDC, 50/60Hz
C2010	Câble de connexion USB-A/USB-C 1,5 m
SOLAR03	Unité à distance avec 1 entrée de température et 3 entrées irradiance (pour HT305)
HT305	Cellule photovoltaïque pour le mesurage de l'irradiance solaire
PT305	Sonde de température PT1000
M304	Inclinomètre mécanique
SP-2002	Sangle avec attache magnétique pour SOLAR03
YABAT0003000	Batterie rechargeable NiMH, 1,2 V, AA (10 pcs)
BORSAZAINO	Sac à dos professionnel HT pour accessoires instruments de mesure
Rapport d'étalonnage	pour I-V600, SOLAR03 et HT305
Guide rapide d'utilisation	
Manuel d'utilisation complet et logiciel de gestion disponibles en ligne	

## ACCESSOIRES EN OPTION

HT305	Cellule photovoltaïque pour le mesurage de l'irradiance solaire
KITK2TIPS15	Set de 2 embouts Noir/Rouge à borne MC4
YABAT0004001	Chargeur de batterie externe

### HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italie

T +39 0546 621002 | F +39 0546 621144

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