



PVCHECKS-PRO

INSTRUMENT AVANCÉ POUR LA VÉRIFICATION DE LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE ET LE DÉPANNAGE SUR UNE INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE JUSQU'À 1500V/40A



PVCHECKS-PRO

INSTRUMENT AVANCÉ POUR LA
VÉRIFICATION DE LA SÉCURITÉ ÉLECTRIQUE
ET LE DÉPANNAGE SUR UNE INSTALLATION
PHOTOVOLTAÏQUE JUSQU'À 1500V/40A



- › Un « GO » individuel et simple pour effectuer les **Tests de Mise en service**
- › Test sur les modules mono et **bifaces** (également à haut rendement) jusqu'à **1500V / 40A**
- › Toutes les vérifications de la sécurité électrique, continuité, polarité, Voc, Isc, isolement, **sur les installations actives**
- › **Localisateur de défauts (fonction GFL)** pour identifier la position du problème d'isolement entre les modules
- › **Mode Autostart*** pour tester séquentiellement toutes les chaînes d'un tableau de distribution de terrain.

** La caractéristique indiquée peut être disponible uniquement pour certains modèles*

GFL
FONCTION

1500V
40A

DUAL
MODE
Test

MODULES
MONO ET
BIFACES

OK
CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

FICHE TECHNIQUE

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Mesure de la tension de circuit ouvert Voc sur les modules et chaînes PV	1500V
Mesure du courant de court-circuit Isc sur les modules et chaînes PV	40A
Vérification de la polarité	●
Utilisation de l'unité à distance SOLAR03 avec connexion Bluetooth	●
Mesure de l'Irradiance frontale	● avec unité à distance SOLAR03 et cellule HT305 (accessoires en option)
Mesure de température cellule et ambiante	● avec unité à distance SOLAR03 et sonde PT305 (accessoires en option)
Mesure d'isolement des chaînes/champs PV avec des tensions d'essai de 250, 500, 1000, 1500 V CC	●
Mesure de l'indice de polarisation P.I	●
Mesure du rapport d'absorption diélectrique D.A.R	●
Fonction GFL pour localiser, à l'intérieur d'une chaîne, la position du module à faible isolement	●
Vérification de la continuité des conducteurs de protection avec un courant d'essai de 200 mA	●
Catégorie de mesure	CAT III 1000V AC, CAT III 1500VDC Max 1000VAC, 1500VDC entre les entrées
Écran LCD rétroéclairé	●
Espace mémoire interne	Max 999 données enregistrables
WiFi intégré et compatibilité avec l'application HTANALYSIS (*)	●
Port sériel optique/USB pour connexion au PC	●
Gestion base de données interne modules FV personnalisable	● (Max 64 modules)
Arrêt automatique:	●
Aide en ligne à l'écran	●

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Dimensions (L x W x H)	235 x165 x 75mm
Poids (piles incluses)	1,2kg
Température de service	de -10°C à 50°C
Humidité de service	<80% HR
Degré de protection	IP40
Alimentation	6x1.5V piles alcalines type AA ou 6x1.2V piles rechargeables NiMH type AA

(*) La caractéristique indiquée peut être disponible uniquement pour certains modèles



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES STANDARDS

KIT4PRO15	Set de 4 câbles banane 4mm + 4 crocodiles Noir/Rouge/Vert/Bleu
KITPCMC4150	Set de 2 adaptateurs avec connecteurs compatibles MC4 et banane mâle 4mm, 3m (rouge et noir)
SP-5100	Set de sangles pour utilisation de l'instrument en bandoulière
C2006	Câble de connexion optique/USB
YABAT0003000	Pile rechargeable AA NiMH, 1.2V (6 pcs)
YABAT0004001	Chargeur de batterie externe
VA507	Valise rigide de transport
Guide rapide d'utilisation	
Rapport d'étalonnage	
Manuel d'utilisation complet et logiciel de gestion disponibles en ligne	

ACCESSOIRES EN OPTION

PT305	Sonde de température PT1000
HT305	Cellule photovoltaïque pour le mesurage de l'irradiance solaire (avec support de fixation)
M304	Inclinomètre mécanique pour la détection de l'angle d'incidence solaire
SOLAR03	Unité à distance avec 1 entrée de température et 3 entrées d'irradiance (pour HT305) dotée d'une sangle magnétique
KITPVPROEXT20	2 câbles rallonge banane M - banane F 20m (rouge et noir)
SP-2002	Sangle avec attache magnétique pour SOLAR03
KIT2TIPS15	Set de 2 embouts Noir/Rouge avec borne MC4

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 | ht-instruments.com