



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 |
| KITVPROEXT20 | 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 |

Distribué par:



99 rue Beranger 92320 Chatillon - France
Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00
E-mail: contact@testoon.com
www.testoon.com

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