



Principales caractéristiques

- Mesure instantanément la puissance maximale, la température et la courbe I-V
- Fournit une analyse graphique des données avec courbe I-V jusqu'à 800 W par panneau
- Diagnostique et dépanne les panneaux solaires avec Prises et pinces PV MC4
- Grand écran LCD à contraste élevé facile à lire en plein soleil
- Alimenté par une batterie lithium intégrée

Principales applications

- Vérifier les performances et la sécurité des systèmes d'énergie solaire
- Garantir la qualité des panneaux solaires pendant la production

SPÉCIFICATIONS

| Mesure électrique | Plage | Précision |
|--|--|-----------|
| Valeur de puissance maximale (Pmax) | 0 W à 800 W | ±5 % |
| Tension au point MMPT (Vmax) | 0 V à 60 V | ±5 % |
| Courant au point MMPT (Imax) | 0 A à 30 A | ±5 % |
| Tension en circuit ouvert (COV) | 0 V à 60 V | ±1 % |
| Courant de court-circuit (ISC) | 0 A à 30 A | ±1 % |
| Protection de la température du dispositif | 0 °C à 60 °C | ±3 % |
| Fréquence de mesure | 3 échantillons par seconde | |
| Système d'alimentation | | |
| Affichage | Écran TFT | |
| Rétroéclairage | Matrice LED blanche | |
| Garantie | Garantie limitée de 3 ans https://www.flir.com/testwarranty | |
| Cycle d'étalonnage | Une fois par an, recommandé | |
| Certifications | | |
| Certifications | CE, RCM, FCC | |
| Normes de sécurité | CEI 61010-1 | |
| Normes CEM | EN61326-1 | |

| Données environnementales | |
|--|--|
| Températures ambiantes de fonctionnement et humidité relative (HR) | -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F), < 80 % HR |
| Température de stockage et HR | -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), 0 à 80 % HR |
| Altitude de fonctionnement | 2 000 m (6 560 pi) |
| Degré de pollution | 2 |
| Données physiques de l'appareil de mesure | |
| Poids | 206 g (0,45 lb) |
| Dimensions (L x L x H) | 151,6 mm x 72,5 mm x 38 mm (5,97 po x 2,85 po x 1,50 po) |
| Inclus dans la boîte | PV48 Sacoche de transport Pinces crocodiles moulées doubles CAT III-300 V Prises PV CAT III-300 V MC4 Batterie Li-ion 1 x 3,7 V Manuel de l'utilisateur |

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, veuillez consulter le site flir.com.

Distribué par:

testoon.COM
L'innovation à sa juste mesure

99 rue Beranger 92320 Chatillon - France

Tel. : +33 (0) 1 71 16 17 00

E-mail: contact@testoon.com

www.testoon.com

Pour obtenir une assistance technique ou commerciale, veuillez consulter : www.flir.com/about/general-inquiries

Ce produit est soumis aux réglementations américaines en matière d'exportation et peut nécessiter une autorisation américaine avant l'exportation, la réexportation ou le transfert à des personnes ou parties non américaines. Le non-respect de la législation américaine est interdit.

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la compétence et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2025 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révisé 19/03/25

FLIR_PV48_Datasheet_fr-FR-A4 RH24-0864-INS