



Principales caractéristiques

- Mesure la puissance CC et les performances de la chaîne solaire jusqu'à 1 500 kVA avec homologation CAT III 1 500 V
- Localise et identifie en toute sécurité les composants en surchauffe à l'aide d'un thermomètre IR sans contact et pointeur laser
- Effectue des mesures précises avec des mesures TRMS, Mode VFD et mode faible impédance (LoZ)
- Comprend des fils de test doublement moulés CAT III-1500 V et Prises PV CAT III-1500 V MC4
- Prend en charge la connectivité sans fil METERLiNK® pour une collecte et un partage rapides des données

Principales applications

- Vérifier les performances et la sécurité des systèmes solaires installés
- Surveillance et maintenance des centrales solaires à grande échelle
- Garantir la qualité des panneaux solaires pendant la production

SPÉCIFICATIONS

Mesure électrique	Plage	Précision
Nombre d'affichages	6 000	
TRMS	Oui	
V CA	1 000 V	±1,0 %
V CC	1 500 V	±1,0 %
VFD CA V	1 000 V CA	±2,0 % à 45 Hz à 65 Hz
LoZ V CA	1 000 V	±1,5 %
LoZ V CC	1 500 V	±1,5 %
AC/DC A	1 000 A	±2,0 %
VFD CA A	1 000 A	±5,0 %
Courant d'appel CA A	1 000 A	±3,0 %
Compteur de fréquence	60 kHz	±1,0 %
Résistance	60 KΩ	±1,0 %
Contrôle de continuité	<50 Ω signal sonore activé, >150 Ω signal sonore désactivé	
Test de diode	3,0 V	±1,5 %
Capacitance	6 000 μF	±3,0 %
Flex AC A	3 000 A	±3,0 %
PV CC V	1 500 V	±2,0 %
Alimentation CC PV	1 500 kVA	±2,0 %
Fréquence de mesure	3 échantillons par seconde	
Indication de dépassement supérieur et inférieur de plage	OL	

Enregistrement et stockage statiques des données	
Intervalle de stockage des données	1 seconde
Lectures par jeu de mémoire	999 jeux par fichier
Connectivité	
Technologie sans fil	Bluetooth BLE
Protocole de communication	METERLiNK
Portée Bluetooth	10 m (32 pi)
Système d'alimentation	
Batterie	6 piles alcalines AAA
Autonomie de la batterie	Environ 50 heures, avec piles alcalines
Mise hors tension automatique	Après environ 15 minutes d'inactivité
Informations générales	
Affichage	Affichage de 6 000 valeurs
Lampe de travail	2 LED blanches
Ouverture de la mâchoire	42 mm (1,7 po)
Évaluation de catégorie	CAT IV-600 V, CAT III-1500 V
Garantie	Garantie limitée à vie https://www.flir.com/testwarranty
Cycle d'étalonnage	Une fois par an, recommandé
Certifications	
Certifications	ETL, CE, FCC, FDA, RCM
Normes de sécurité	IEC 61010-1 CAT IV-600 V, CAT III-1500 V
Normes CEM	EN61326-1, EN61326-2-2, EN300328, EN301489-1, EN301489-17, EN62478, FCC PARTIE 15B/15C

SPÉCIFICATIONS, CONT.

Données environnementales	
Températures ambiantes de fonctionnement et humidité relative (HR)	-10 °C à 30 °C (14 °F à 86 °F), < 85 % HR 30 °C à 40 °C (86 °F à 104 °F), < 75 % HR 40 °C à 50 °C (104 °F à 122 °F), < 45 % HR
Température de stockage et HR	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), 0 à 80 % HR (sans piles)
Coefficient de température	0,2 × (précision spécifiée) /°C, < 18 °C (64,4 °F), >28 °C (82,4 °F)
Altitude de fonctionnement	2 000 m (6 560 pi)
Degré de pollution	2
Données physiques de l'appareil de mesure	
Poids	630 g (1,39 lb)
Dimensions (L × L × H)	257 × 110 × 50 mm (10,2 × 4,3 × 2 po)
Inclus dans la boîte	CM78-PV Sacoche de transport (TA91) Fils de test moulés doubles CAT III-1500 V (TA90) Prises PV CAT III-1500 V MC4 (TA89) 6 piles AAA (LR03) Manuel de l'utilisateur

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