



Principales caractéristiques

- Mesure instantanément l'irradiance solaire de 0 W à 1 400 W/m², conformément à la norme CEI 62446-1
- Mesure l'irradiance solaire, la température du panneau, la direction du réseau et l'inclinaison
- Conception compacte avec sonde de température externe et support de montage pour des mesures continues
- Grand écran LCD à contraste élevé facile à lire en plein soleil
- 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	Plage	Précision
Irradiance	50 W à 1 400 W/m ²	±5 %
Angle d'inclinaison	-90° à 90°	±3°
Température de l'appareil	-10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Température de la sonde externe	-30 °C à 100 °C (-22 °F à 212 °F)	±1,5 °C (±2,7 °F)
Boussole	0° à 360°	±7°
Fréquence de mesure	3 échantillons par seconde	
Enregistrement et stockage statiques des données		
Intervalle de stockage des données	1 minute	
Lectures par jeu de mémoire	Jeu à 360 par fichier	
Connectivité		
Technologie sans fil	Bluetooth BLE	
Protocole de communication	METERLiNK	
Portée Bluetooth	10 m (32 pi)	
Système d'alimentation		
Batterie	Batterie alcaline 9 V	
Autonomie de la batterie	Environ 25 heures, avec pile alcaline	
Mise hors tension automatique	Après environ 30 minutes d'inactivité	
Informations générales		
Garantie	Garantie limitée de 3 ans https://www.flir.com/testwarranty	
Cycle d'étalonnage	Une fois par an, recommandé	

Certifications	
Certifications	CE, FCC, RCM
Normes CEM	EN61326-1, EN300328
Données environnementales	
Températures ambiantes de fonctionnement et humidité relative (HR)	Appareil de mesure : -10 °C à 50 °C (14 °F à 122 °F), < 80 % HR Sonde : -30 °C à 100 °C (-22 °F à 212 °F), < 80 % HR
Température de stockage et HR	-20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F), 0 à 80 % HR (sans piles)
Altitude de fonctionnement	2 000 m (6 560 pi)
Degré de pollution	2
Données physiques de l'appareil de mesure	
Poids	300 g (0,66 lb)
Dimensions (L × L × H)	240,5 mm × 67 mm × 38 mm (9,5 po × 2,6 po × 1,5 po)
Inclus dans la boîte	PV78 Sacoche Sonde de température externe Batterie alcaline 1 × 9 V Manuel de l'utilisateur

Les spécifications peuvent être modifiées. Pour obtenir les spécifications les plus récentes, veuillez consulter le site flir.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_PV78_Datasheet_fr-FR-A4 RH24-0864-INS