



Principales fonctionnalités :

- Réduit le temps d'inspection et de dépannage des systèmes solaires photovoltaïques, électriques et mécaniques grâce à sa caméra thermique et visuelle avancée.
- IGM™ (Infrared Guided Measurement, mesure guidée par infrarouge) pour des inspections thermiques sans contact plus sûres
- Connectivité et analyse avancées via l'application METERLiNK®.

Principales applications :

- Pour l'inspection des actifs critiques se trouvant dans les biens à usage commercial, les centres de données, les installations de production et de fabrication. Rationalisez les inspections et le dépannage tout en prenant des mesures clés, en recueillant des données et en préparant des rapports.
- Utilisé par les responsables et les techniciens des parcs solaires pour détecter rapidement les problèmes de cellules photovoltaïques et fournir une analyse approfondie et efficace des systèmes photovoltaïques, réduisant ainsi les coûts globaux d'outillage (fils de test photovoltaïques 1 500 V en option).
- Idéal pour les fournisseurs de services électriques dans les grandes installations qui intègrent l'imagerie thermique et la documentation visuelle dans leurs services, conformément aux exigences NFPA 70B.

www.flir.com/CM276

CARACTÉRISTIQUES

Imagerie thermique	
Palettes de couleurs	Iron, rainbow, arctic, white hot, et black hot (Fer, Arc-en-ciel, Arctique, Blanc chaud, Noir chaud)
Taille de l'écran	Écran TFT 2,4"
Champ de vision [V x h]	44° x 57°
Mise au point	Fixe
Dispositif de stockage	eMMC 8 Go
Résolution IR	160 x 120 (19 200 pixels)
Sensibilité	150 mK
Réponse spectrale d'imagerie IR	8 à 14 µm
Détecteur thermique	Microbolomètre FLIR Lepton®
Plage de mesure thermique IR	-10 °C à 300 °C (14 °F à 572 °F)
Résolution de température IR	0,1 °C (0,1 °F)
Précision de la température IR	±3°C (5,4°F) ou ±3 % de la mesure (à la plus grande valeur retenue)
Réglage de l'émissivité	0,10 à 1,00 (la valeur par défaut est de 0,95) ; effectuez une sélection parmi trois préréglages ou définissez manuellement
Type de pointeur laser	Classe 1
Alimentation du pointeur laser	≤ 0,39 mW

Longueur d'onde du laser	640 nm à 660 nm
Modes d'image	MSX thermique (Imagerie dynamique multi-spectrale) Caméra thermique uniquement Caméra numérique uniquement
Imagerie visuelle	
Résolution	2 MP (1 600 x 1 200 pixels)
Mise au point	Fixe
Champ de vision	71° x 56°
Mesure et analyse	
Courant CA/CC	Plage 600,0 A / Précision de base : ±2,0 %
Tension CA/CC	Plage 1 000 V / Précision de base ±1,0 %
Plage automatique	Oui, avec option de plage manuelle
Capacitance	Plage 1 000 µF / Précision de base ±1,0 %
Seuil de vérification de continuité	< 30 Ω signal sonore activé, > 150 Ω signal sonore désactivé
Diode	Plage 1,5 V / Précision de base ±1,5 %
Entrée Flex A CA	Plage 3 000 A / Précision de base ±1,0 %
Fréquence de l'entrée Flex	Plage 10,00 kHz / Précision de base : ±0,1 %
Courant d'appel CA	Plage 600,0 A / Précision de base : ±3,0 %

Pour plus d'informations ou pour trouver votre numéro d'assistance local, rendez-vous sur : FLIR.com/contactsupport
www.FLIR.com

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

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

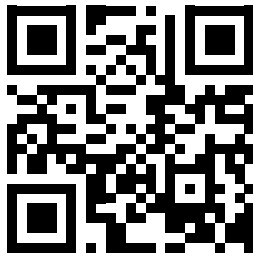
Révision 13/12/2023
FLIR_CM276_datasheet-A4-23-1205

CARACTÉRISTIQUES suite

(suite)	
Tension CA du mode LoZ	Plage 60,00 V, 600,0 V, 1 000 V / Précision de base $\pm 1,0$ %
Tension DC du mode LoZ	Plage 60,00 V, 600,0 V, 1 000 V / Précision de base $\pm 1,0$ %
Fréquence de mesure	3 relevés par seconde
Résistance	Plage 60 K Ω / Précision de base $\pm 1,0$ %
Précision de mesure de la température	± 3 °C ou ± 3 % de la mesure (la plus grande valeur sera retenue)
Plage de température	-10 °C à 300 °C (14 °F à 572 °F)
Valeurs efficaces	Oui
Intensité CA du mode VFD	Plage 600,0 A / Précision de base $\pm 2,0$ %
Tension CA du mode VFD	Plage 1 000 V / Précision de base $\pm 1,0$ %
Tension CC PV	Plage 1 000 V / Précision de base $\pm 2,0$ % avec TA82 Plage 1 500 V / Précision de base $\pm 2,0$ % avec TA85/TA86 (accessoires en option)
Alimentation CC PV	Plage 900 kVA / Précision de base $\pm 2,0$ %
Communication et stockage des données	
Connectivité	Bluetooth®
Journalisation et stockage des données	10 jeux de 40 000 relevés scalaires, 30 000 images
Puissance	
Mise hors tension automatique	Pour l'appareil de mesure : réglez sur ARRÊT, 2, 5 ou 10 minutes Pour la lampe de travail uniquement : réglez sur ARRÊT, 5, 15 ou 30 minutes
Pile	Batterie LiPo rechargeable de 3,7 V, 5 400 mAh
Spécifications générales	
Dimensions (L x l x h)	272 mm x 100 mm x 51,5 mm
Poids	560 g
Ouverture des mâchoires	35 mm
Indice IP	IP40
Lampes de travail	2 x DEL blanches
Contenu de l'emballage	Pince ampèremétrique FLIR CM276, fils de test en silicone CAT IV 600 V (TA82), câble USB de type A à type C, étui de transport souple, guide de démarrage rapide FLIR, carte de garantie FLIR
Environnement et certifications	
Résistance aux chutes	2 m
Garantie	10 ans

Informations de commande	Commande n°
Pince ampèremétrique à technologie IGM FLIR CM276 avec METERLiNK	793950392768
Fils de test photovoltaïques PV FLIR TA85	793950377857
Prises photovoltaïques FLIR TA86 MC4	793950377864

Les caractéristiques peuvent être modifiées. Pour obtenir les caractéristiques les plus récentes, rendez-vous sur flir.com.



Pour plus d'informations ou pour trouver votre numéro d'assistance local, rendez-vous sur : FLIR.com/contactsupport
www.FLIR.com

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

Pour obtenir de l'aide pour confirmer la juridiction et la classification des produits Teledyne FLIR, LLC, veuillez contacter exportquestions@flir.com. ©2023 Teledyne FLIR, LLC. Tous droits réservés.

Révision 13/12/2023
FLIR_CM276_datasheet-A4-23-1205