

CA 1954

RÉF. : PO1651904



★ POINTS FORTS

- **Inédit !** Jusqu'à 9 h d'autonomie d'utilisation en continu
- Tenue aux chutes jusqu'à 2 m sans perte d'exploitation
- Focus free avec champ de vision 38° x 28°
- Récupération des données d'autres appareils de mesure (courant, humidité, point de rosée, ...)
- Pratique : enregistrement vocal, table d'émissivité embarquée à enrichir, organisation des dossiers par site

+ L'INFO EN PLUS

- Enregistrement image thermique et image réelle en simultanée. Fusion d'image disponible via le logiciel CAmReport fourni
- Nombreux outils de mesure : curseur manuel, détection automatique, profil température...
- Capteur de luminosité intégré

📦 CONTENU

CA 1954 livrée en mallette durcie avec :

- 4 batteries NiMH
- 1 chargeur de batteries
- 1 carte micro SD 2Go HD
- 1 câble USB
- 1 oreillette Bluetooth
- 1 CD-ROM contenant le logiciel CAmReport
- 1 rapport de mesure



⚙️ CARACTÉRISTIQUES

	CA 1954
Détecteur	160 x 120
Type	Microbolomètre UFPA, 8 ~14 µm
Fréquence	9 Hz
Sensibilité (N.E.T.D)	80 mK @ 30 °C (0,08 °C @ 30 °C)
Mesure température	
Plage de température	-20 °C à +250 °C
Précision	±2 °C ou ±2 % de la lecture
Performance d'imagerie (image thermique)	
Champ de vue	38° x 28°
IFOV (résolution spatiale)	4,1 mrad
Focalisation	Fixe
Distance minimum de focalisation	30 cm
Image réelle	Oui (320 x 240 pixels)
Mode de visualisation	Image thermique, Image réelle avec compensation automatique de parallaxe. Fusion d'image disponible via le logiciel PC
Fonctions d'analyse	
Outils de mesure	1 curseur manuel + 1 détection automatique + Min Max Moy sur aire ajustable + Profil température + Isotherme
Réglages paramètres	Emissivité, température d'environnement, distance, humidité relative
Commentaires vocaux	Oui par Bluetooth (oreillette fournie)
Connectivité	CA 1821/22/23, CA 1246, CA 1227, F407, F607, MTX 3292, MTX 3293
Mémoire	Sur carte micro SD 2 Go (environ 4000 images) amovible jusque 32 Go
Format des images	.png (images thermiques et réelles enregistrées simultanément)
Pointeur Laser	Oui
Présentation de l'image	
Réglage	Réglage automatique ou manuel du min max de la palette
Gel d'image	Image animée ou figée
Affichage des images	Multi-palettes
Ecran	2,8 pouces
Alimentation	
Type	Batteries rechargeables NiMH à faible auto-décharge
Mode de recharge	Externe (chargeur fourni)
Autonomie	9h (Typique) / Luminosité 50 % Bluetooth désactivé
Spécifications environnementales	
Température de fonctionnement	-15 °C à +50 °C (-4 °F à +122 °F)
Plage de température de stockage	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)
Humidité	10 % à 95 %
Conformité	EN 61326-1 : 2006 / EN 61010-1 Ed. 2
Tenue aux chutes	2 mètres sur toutes les faces
Tenue au choc	25 G
Tenue vibration	2 G
Caractéristiques physiques	
Masse	700 g avec accumulateurs
Dimensions	225 x 125 x 83 mm
Indice de protection	IP 54
Interfaces	- liaison USB et fonction Mass Storage - Bluetooth pour connectivité avec oreillette (CA 1821/22/23, CA 1246, CA 1227, F407, F607, MTX 3292, MTX 3293)
Montage sur trépied	Oui, insert 1/4" sur la caméra
Généralités	
Logiciel de création de rapports	Fourni en standard avec génération de rapport automatique (.pdf / .docx) Compatibilité W7, W8, W10, 32 et 64 Bits
Garantie	2 ans