

BX20 Certifications ATEX et IECEx

Caméra thermique compacte à sécurité intrinsèque pour les zones dangereuses



SuperIR™

Produit et fabricant certifiés

La caméra thermique à sécurité intrinsèque HIKMICRO BX20 a obtenu les certifications ATEX et IECEx. De plus, HIKMICRO est un fabricant audité pour les équipements destinés aux zones dangereuses et a obtenu la certification d'assurance qualité ATEX (QAN) et le rapport d'assurance qualité IECEx (QAR).



Haute qualité d'image

La caméra est équipée d'un détecteur IR VOx haute résolution (256 x 192, 49 152 pixels) et très sensible (NETD < 40 mK), ainsi que d'algorithmes d'amélioration de l'image HIKMICRO SuperIR pour fournir des images thermiques extrêmement claires.



Clarté thermique améliorée avec SuperIR

Dotée de la technologie d'amélioration d'image SuperIR de HIKMICRO, elle augmente la résolution des images thermiques capturées jusqu'à 320 x 240 (76 800 pixels).



Fréquence d'images rapide de 25 Hz

La fréquence d'images rapide de 25 Hz permet d'obtenir des images fluides lors des panoramiques ou de la visualisation de cibles en mouvement.



Mesure précise et étendue en plein écran

Elle prend en charge la capture d'images radiométriques en plein écran et suit automatiquement les points max./min./central pour repérer les anomalies de température en un coup d'œil. Elle mesure avec précision les températures de -20 °C à 550 °C avec une précision de +/- 2 °C ou +/- 2 % de la mesure.

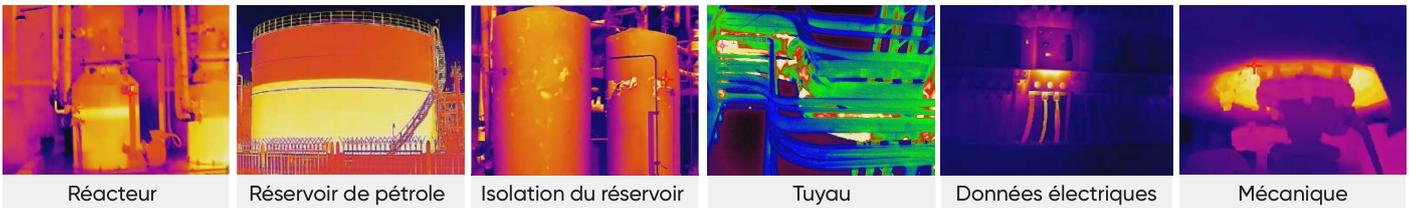


Batteries durables et rechargeables

La batterie rechargeable lithium-ion intégrée de 3 350 mAh et des réglages bien pensés de mise hors tension automatique (10/20/30/40/50/60 minutes) permettent d'utiliser la caméra de manière continue jusqu'à 6 heures.

APPLICATIONS

Elle convient aux scénarios de zone 2 dans les usines pétrochimiques, les raffineries, les postes de transformation, les plateformes offshore, les usines de production, les usines pharmaceutiques, la gestion des déchets dangereux et d'autres industries.



*Remarque : les photos prises par l'appareil sont fournies uniquement à titre de référence ; l'effet réel prévaudra.

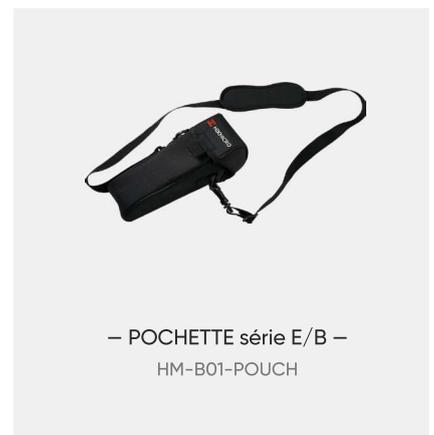
CONTENU DE LIVRAISON



Caméra thermique avec dragonne

- Alimentation électrique
- Fiches internationales (US/EU/UK/AU/CN) pour l'alimentation électrique
- Certificat d'étalonnage
- Guide de démarrage rapide
- Câble USB 2.0 A vers USB Type-C (Le câble de données est devenu un câble 2-en-1 pour les produits fabriqués après mai 2024).

ACCESSOIRES EN OPTION



– POCHETTE série E/B –
HM-B01-POUCH

| Points forts de la caméra | | BX20 |
|---------------------------------------|-------------------------------|--|
| Informations sur le certificat | Type de certificat ATEX/IECEX | ATEX: II 3 G Ex ic IIC T6 Gc, II 3 D Ex ic IIIC T85°C Dc IECEX: Ex ic IIC T6 Gc, Ex ic IIIC T85°C Dc |
| Détecteur IR | Résolution IR | 256 × 192 (49 152 pixels) |
| | SuperIR | Oui, sur les images thermiques capturées |
| | NETD | < 40 mK (à 25 °C, F#=1.0) |
| | Fréquence d'images | 25 Hz |
| | Champ de vision (CdV) | 37,2° × 50,0° |
| Affichage des images | Mode de mise au point | Mise au point libre |
| | Caméra visuelle | 1 600 × 1 200 (2 Mpx) |
| | Modes d'image | Thermique/Visuel/PIP/Fusion |
| Mesure et analyse | Affichage | Résolution 240 × 320, écran LCD 3,2 pouces |
| | Plage de température d'objet | De -20 °C à 550 °C (-4 °F à 1 022 °F) |
| Stockage des données et communication | Précision | Max. (± 2 °C/3,6 °F, ± 2 %), pour la température ambiante. De 15 °C à 35 °C (59 °F à 95 °F) et température d'objet supérieure à 0 °C (32 °F) |
| | Support de stockage | Mémoire flash intégrée de 16 Go |
| | Format de fichiers | JPEG radiométrique |
| Généralités | Capacité de stockage | Environ 90 000 images |
| | Autonomie de la batterie | Environ 6 heures |
| | Lampe torche LED | ✓ |
| | Durabilité | IP64, protection contre les chutes de 2 m (6,56 pi) |
| | Poids | Environ 380 g (0,84 lb) |