



CAMÉRA HAUTE TEMPÉRATURE

# M535™

## Gamme de caméras couleur haute température Lynx



La gamme Lynx M535 IST-Quadtek™ est composée de caméras couleur à lumière visible pour les températures élevées. Ces dernières vous offrent la possibilité de personnaliser les composants électroniques, les objectifs, les filtres ainsi que d'autres options pour une surveillance en continu de vos processus à haute température. Des objectifs droit ou angulaire sont disponibles pour offrir aux utilisateurs toute la flexibilité dont ils ont besoin en matière de montage.

La caméra intègre des capteurs de température pour surveiller l'état du dispositif et déclencher le système de retrait si ce dernier est installé.

L'interface série permet de contrôler la caméra et de vérifier son état à distance, depuis le confort de la salle de commande. Fonctionnalités :

- Ajustement automatique de l'exposition
- Réglage de l'image (luminosité, balance des blancs, contraste et saturation des couleurs)
- Modes couleur et mono-chromatique
- Surveillance de la température de la caméra (extrémité de l'objectif, dispositif d'imagerie et boîtier principal)
- Alertes de dépassement de la température (réglables par l'utilisateur)
- Commande de retrait
- Journal des événements

### CARACTÉRISTIQUES

- ✓ Chaudières à charbon : Surveillez la forme de la flamme pour régler les brûleurs et optimiser la combustion tout en limitant la consommation de combustible
- ✓ Fours rotatifs et refroidisseurs : Surveillez en continu la qualité des produits. Visualisez les concrétions, la flamme des brûleurs et les produits à mesure qu'ils se déplacent dans le four ou le refroidisseur. Détectez les conditions anormales potentielles en amont
- ✓ Chaudières à écorces : Surveillez la distribution du combustible, le lit et l'alimentation, la combustion ainsi que les caractéristiques de la flamme
- ✓ Une solution économique : Idéale pour les installations à caméras multiples
- ✓ Compatible avec les systèmes de retrait IST-Quadtek existants : Chaque caméra peut être installée sur un système de retrait M353/M354/M356 existant

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES

### MATÉRIAUX/DIMENSIONS/POIDS

- Matériaux du boîtier : Acier inoxydable et aluminium résistants à la corrosion
- Matériaux de l'objectif : Enveloppe en acier inoxydable avec fenêtre en saphir pour l'optique
- Poids : 9 kg (en moyenne), variable selon la longueur de l'objectif
- Boîtier : Conforme aux normes NEMA 4
- Dimensions : Se référer au schéma d'encombrement

### CAPTEUR D'IMAGERIE

- Détecteur : Capteur d'imagerie CMOS à état solide
- Résolution (nombre de pixels effectifs) : PAL : 720 (H) x 576 (V), NTSC : 720 (H) x 480 (V)
- Sortie vidéo : 1,0 V p-p 75 ohm, PAL ou NTSC, couleur
- Réglage de l'exposition : Réglage de l'exposition automatique avec ajustement à distance

### OBJECTIF

- Longueurs de l'objectif : Longueurs nominales de 45 à 120 cm avec intervalles de 15 cm
- Orientation de prise de vue : Droite Angulaire (OAL), 45° (haut, bas, gauche ou droite)
- Champ de vision:

Style d'objectif	Champ de vision horizontal	Champ de vision vertical
Champ de vision très large	90°	74°
Champ de vision large	75°	60°
Champ de vision moyen	55°	43°
Champ de vision étroit	35°	27°

- Diamètre : Objectif droit : 38 mm  
OAL : 51 mm
- Filtres : Filtres ND disponibles en option

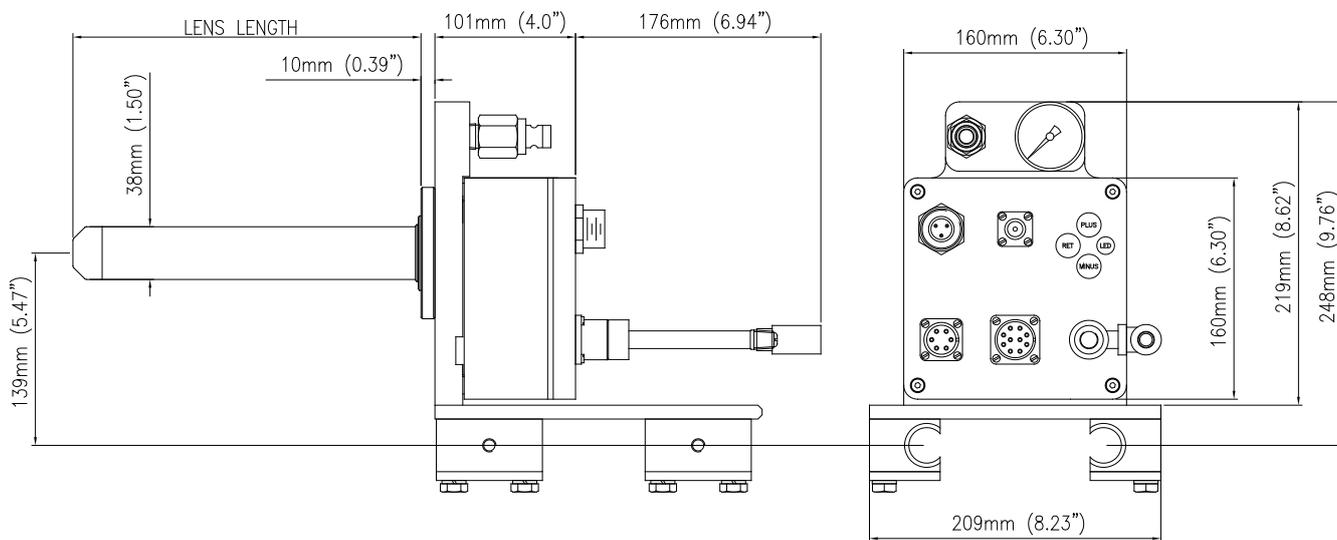
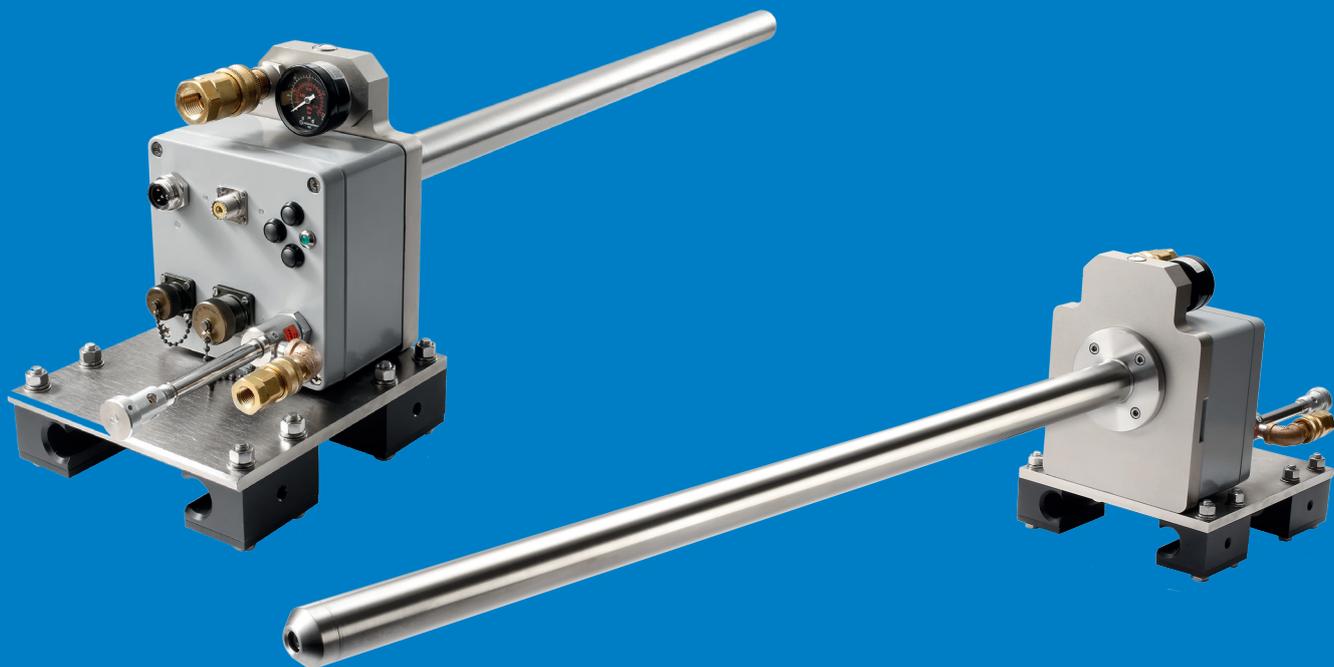
### REFROIDISSEMENT ET ENVIRONNEMENT

- Température de fonctionnement : De 0 °C à 60 °C avec chaleur rayonnante négligeable  
Jusqu'à 1 621 °C pour l'extrémité de l'objectif avec un refroidissement adéquat
- Température de stockage : De 0 °C à 70 °C
- Qualité de l'air de refroidissement : Qualité adaptée aux instruments selon la norme ISO 8573-1, classe 1.7.2
- Refroidissement du boîtier : Options de refroidissement par air purgé ou par tube vortex  
Air purgé : 0,5 dm<sup>3</sup>/s à 14 kPa  
Tube vortex : 12 dm<sup>3</sup>/s à 690 kPa
- Refroidissement de l'objectif : Air purgé uniquement  
12–19 dm<sup>3</sup>/s à 34–103 kPa requis pour l'objectif droit ; variable pour les autres types d'objectifs
- Connecteur de refroidissement du boîtier : Raccord rapide ¼ in. po en laiton. Coupleur inclus
- Connecteur de refroidissement de l'objectif : Raccord rapide ½ po en laiton. Coupleur inclus

### CONNEXIONS ÉLECTRIQUES

- Alimentation électrique : 100–240 V AC, 50/60 Hz, 25 VA maximum
- Connecteur d'alimentation : Mini connecteur étanche (TP type JOY, 3 broches)
- Connecteur vidéo : PL-259 femelle UHF (coaxial)
- Connecteur de retrait : Utilisé pour alimenter et contrôler un système de retrait
- Connecteur de commande à distance : Permet une commande à distance via une interface série RS-485
- Commandes utilisateur : Trois boutons-poussoir pour contrôler la caméra via les menus à l'écran
- Indicateur : Voyant LED pour indiquer le fonctionnement et l'état de la caméra

M535 GAMME DE CAMÉRAS COULEUR HAUTE TEMPÉRATURE LYNX



Copyright © 2025 Mirion Technologies, Inc. ou ses filiales. Tous droits réservés. Mirion, le logo Mirion et les autres noms de marques des produits Mirion listés dans ce document sont des marques déposées ou des marques commerciales de Mirion Technologies, Inc. ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Les marques de tiers mentionnées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. Les spécifications peuvent varier selon la configuration. Nous nous réservons le droit de modifier les informations contenues dans ce document sans avis préalable. Veuillez contacter votre correspondant Mirion pour plus d'informations.

Mirion Technologies (IST) Ltd et Mirion Technologies (Imaging), LLC sont accrédités ISO 9001 :2015 (certificats disponibles sur demande ou sur [www.mirion.com](http://www.mirion.com)). Veuillez noter que les produits et accessoires décrits dans cette fiche produit peuvent être soumis à la réglementation britannique sur les exportations ou américaine sur les réexportations. Veuillez vérifier avec votre représentant agréé lors de votre demande d'information sur ce produit.