

Precision, Quality, Innovation

# Starrett®

METROLOGY SYSTEMS

## KMR SERIES VIDEO INSPECTION MICROSCOPES

KMR-M3

KMR FOV-0.14X

KMR-200-Mx200

KMR 200



KMR 200

# VIDEO INSPECTION SYSTEMS

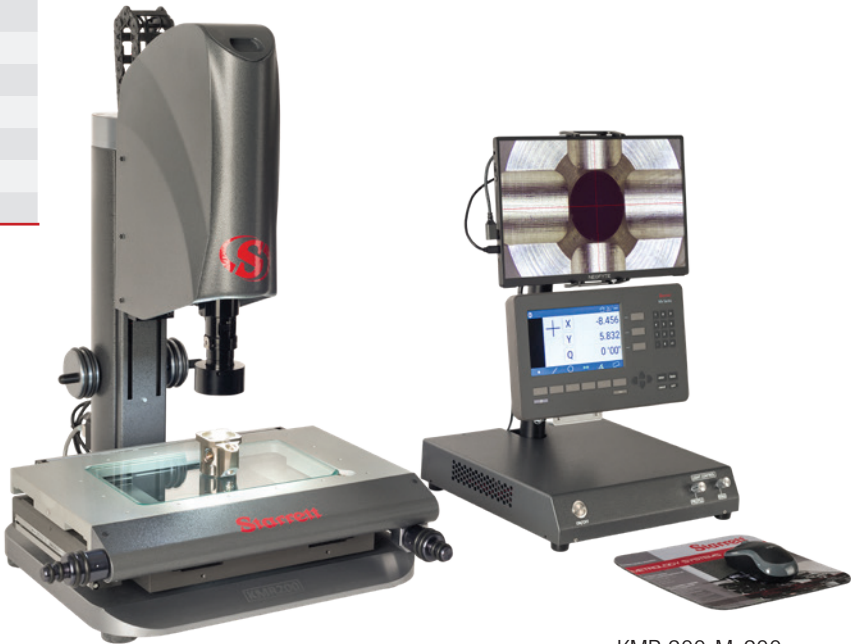
## KMR-200-Mx200

Nouveau chez Starrett, le système d'inspection vidéo KMR-200-Mx200 est une plateforme unique qui comble l'écart pour les entreprises souhaitant la rapidité et la précision d'une solution de mesure par vision, sans pour autant avoir besoin d'un système basé sur PC. Le KMR-200-Mx200 est basé sur le système de vision KMR-200, avec une platine X-Y de 8" x 4" (200 mm x 100 mm). Le système utilise un objectif zoom manuel 6,5:1, associé à un afficheur numérique Metlogix™ MX200 et à un moniteur 14" (355 mm) Full HD 1080p, en configuration d'affichage empilé. Cette architecture permet aux utilisateurs d'effectuer des mesures par vision sans recourir à un PC. Le KMR-200-Mx200 constitue une solution idéale pour les secteurs médical, aérospatial et de la défense, ainsi que pour tout environnement nécessitant un système de mesure simple, performant et conforme à des exigences élevées en matière de sécurité.

| KMR-200 Mx200               |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Référence                   | KMR-200-MX200                      |
| Optique                     | 6.5:1 Zoom                         |
| Capteur CCD                 | 2MP, 1/4"                          |
| Interface caméra            | USB Cable                          |
| Ordinateur                  | MetLogix Mx200 DRO                 |
| Logiciel                    | MLX Android™                       |
| Écran vidéo                 | 14" Monitor                        |
| Résolution de l'écran       | 1080P                              |
| Grossissement de l'objectif | 0.7x to 4.5x Zoom Lens             |
| Grossissement de l'écran    | 25x to 155x                        |
| Objectifs auxiliaires       | N/A                                |
| Largeur du champ de vision  | 0.07" to 0.45" (1.78mm to 11.43mm) |
| Hauteur du champ de vision  | 0.04" to 0.25" (1.02mm to 6.60mm)  |
| Mouvement de la platine X-Y | 8" x 4" (200mm x 100mm)            |
| Course en Z                 | 5" (125mm)                         |
| Métrologie signifie         | Mx200 MLX Android™                 |
| Résolution de mesure        | 0.5µm (0.00002")                   |
| Précision de mesure         | E2 = ± (4 µm + L/50)               |
| Support de base             | Standard                           |
| Support à bras articulé     | N/A                                |
| Rétroéclairage LED          | Standard                           |
| Éclairage annulaire LED     | Standard                           |
| Commande d'éclairage        | Boutons de réglage                 |
| Inspection vidéo            | Oui                                |
| Dimensions de base          | Oui                                |
| Constructions géométriques  | Oui                                |
| Annotation d'image          | Barre d'outils de mesure           |
| Archivage d'images          | Carte SD amovible                  |
| Détection de contours vidéo | N/A                                |

### FEATURES & SPECIFICATIONS

- Moniteur 14" (355 mm) Full HD 1080p associé à un afficheur numérique MetLogix™ MX200 en configuration d'affichage empilé
- Platine X-Y de précision 8" x 4" (200 mm x 100 mm)
- Déplacement en Z : 5" (125 mm)
- Objectif zoom manuel 6,5:1
- Résolution de l'échelle : 20 µin (0,5 µm)
- Éclairage LED de profil et annulaire avec commande manuelle
- Souris USB pour l'interface avec le logiciel de caméra
- Restauration des couleurs et acquisition d'image intégrées
- Fonction de retournement horizontal et vertical de l'image
- Fonction de zoom numérique sur le moniteur
- Réticule numérique personnalisable en couleur avec affichage dans la lecture (readout)
- Des captures d'écran peuvent être réalisées et enregistrées pour utilisation avec l'outil de comparaison intégré
- Carte SD pour le stockage d'image
- Capacités de génération de rapports flexibles



KMR 200-Mx200