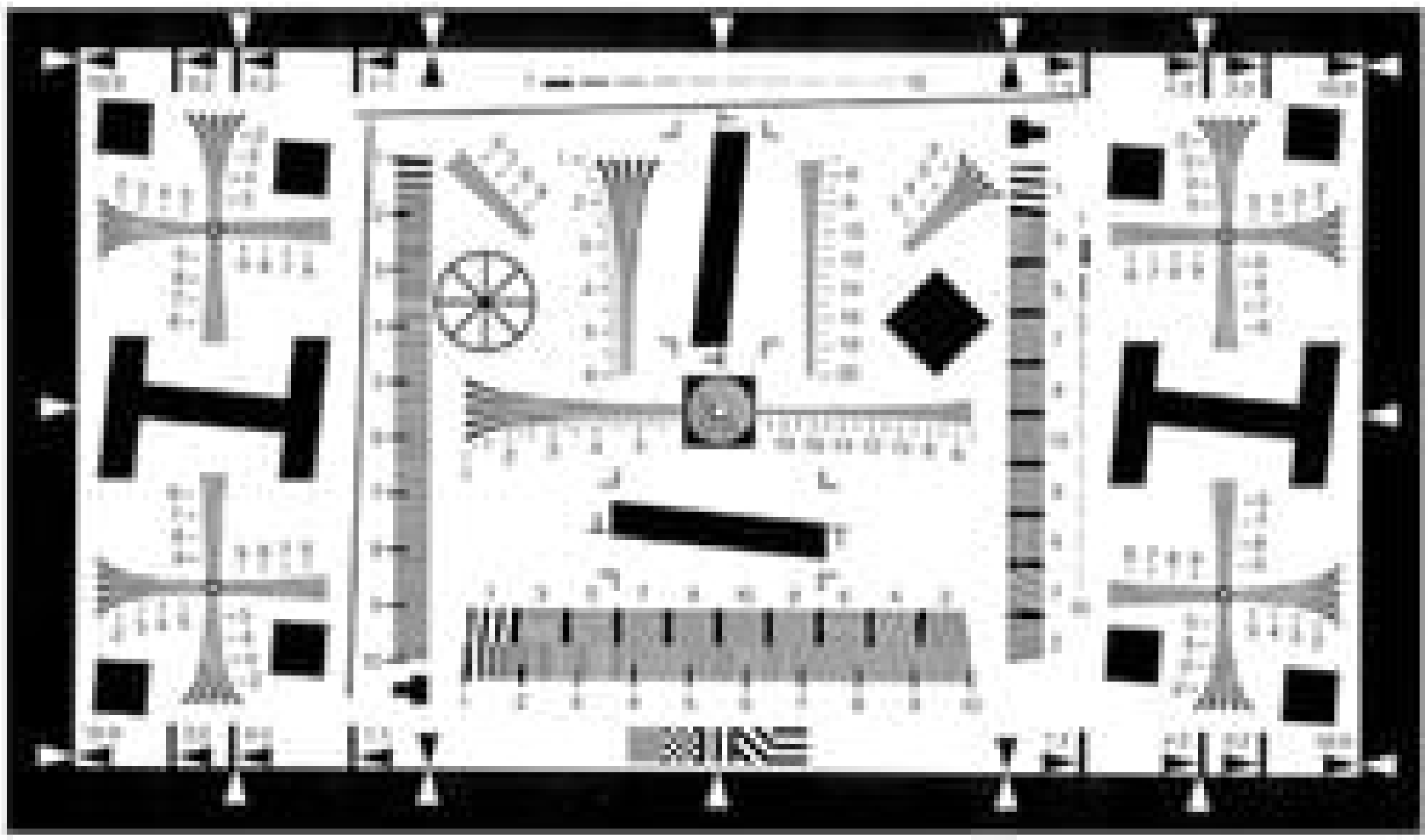
4X - Mire Standard I3A/ISO 12233



Stock **#56-075** 3-4 JOURS

- 1 + **€1.416**,25

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-4
€1.416,25

Qté 5+
€1.346,52

Prix sur Quantité
Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

NIST Certification:
No

Propriétés physiques et mécaniques

Taille de Motif (mm):
800 x 1422

Dimensions (mm):
940 x 1575

Propriétés optiques

Substrat:
Photo Paper

Grossissement:
4X

Capteur

Contraste:
40:1 typical

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 235:
Conforme

DESCRIPTION PRODUIT

- Conforme au standard ISO 12233
- Offre une calibration de résolution à plein champ
- Applicable pour les caméras couleurs et monochrome délivrant un signal numérique ou analogique
- Trois tailles disponibles

Les Mires de Résolution I3A/ISO 12233 sont conçus pour tester la résolution d'électronique et sont conformes au standard ISO 12233. Les caméras couleurs et monochrome délivrant une sortie analogique et numérique peuvent être utilisées avec cette mire de test. La mire peut être employée pour mesurer la résolution visuelle, limitation de résolution, et offre une simple méthode d'obtenir des données de fréquences spatiales (SFR), similaire à celles des mesures FTM pour une caméra. Les Mires de Résolution I3A/ISO 12233 contiennent des caractéristiques allant de 100 à 2000 LW/PH (largeurs de lignes par hauteur d'image), ce qui correspond à une caractéristique la plus fine de 0,1 mm. Cette mire est offerte en deux tailles accommodant une variété de caméras et d'objectifs.

Les Mires 1x et 2x sont basées sur le tableau ISO-12223 mais ont des informations additionnelles. Elles peuvent être utilisées pour déterminer la résolution lumineuse réfléchissante et caractéristiques d'imagerie de systèmes caméras numériques.

Les éléments de la mire incluent :

- Bordure noire pour définir l'aire active
- Zone centrale à double fréquence pour des buts de focalisation
- Bords hyperboliques 100-600 LW/PH et 500-2000 LW/PH pour la mesure de résolution visuelle centrale, de coin, horizontale et verticale.
- Balayages d'ondes carrées de 100 à 1000 lignes pour mesurer la résolution limite verticale et horizontale
- Grandes barres noires légèrement inclinées (@ 5 degrés) pour mesurer la SFR au centre horizontal et vertical
- Carré noir à 45 dégrés pour la mesure diagonale SFR
- Petits carrés noirs pour mesurer la SFR verticale et horizontale à des bords extrêmes
- Barres en forme de H pour SFR à des champs lointains
- Des salves d'ondes carrées légèrement inclinées pour les rapports de repliement horizontaux et verticaux
- Ligne verticale et ligne horizontale fines et légèrement inclinées pour vérifier la linéarité du balayage
- 100-1000 LW/PH lignes noires courtes pour les réponses aux impulsions verticales et horizontales
- Cercle avec croix et X pour l'observation des non-linéarités de balayage
- Motifs en damier pour les artefacts de compression d'image

En plus de tous les paramètres de l'ISO-12233, les mires de caméras numériques supérieures offrent :

- Gamme de résolution étendue. Standard mesure des centres de 4,000 LW/ph & des coins de 2,000 LW/ph
- Mires avec deux secteurs d'étoiles
- Carre gris fonçé (8% R) 5° sur fond moyennement gros (32% R) pour l'analyse SFR de contraste réduit
- Barre de 5° (5 x 30mm) pour tableau 1x
- Petites lignes noires 1200 à 3,000 LW/ph
- Courtes lignes noires inclinées (salves d'ondes carrées inclinées) 1200 à 3000 LW/ph