

## Monochromateur Mini-Chrom Manuel, 190 - 650 nm



Stock #37-596 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.400<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€2.400,00 prix unitaire
Qté 5-9	€2.200,00 prix unitaire
Qté 10+	€1.800,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

2cm<sup>2</sup> Square Holographic Grating **Type d'Optique:**

Monochromator **Type:**

Model A **Numéro de Modèle:**

## Propriétés physiques et mécaniques

300.00 **Largeur de Fente ( $\mu\text{m}$ ):**

59.00 **Largeur (mm):**

0.7 **Poids (kg):**

49.00 **Hauteur (mm):**

140.00 **Longueur (mm):**

4 **Slit Height (mm):**

## Propriétés optiques

0.53 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de  $100\mu\text{m}$ :**

0.80 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de  $150\mu\text{m}$ :**

1.60 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de  $300\mu\text{m}$ :**

3.21 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de  $600\mu\text{m}$ :**

$\leq 0.003$  **Perte Lumineuse (%):**

$\pm 0.15$  **Reproductibilité de la Longueur d'Onde (%):**

0.2 **Lisibilité de la Longueur d'Onde (nm):**

$\pm 0.2$  of  $\lambda$  **Wavelength Accuracy (%):**

190 - 650 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

5.34 (center of range) **Dispersion Linéaire (nm/mm):**

f/3.9 **Ouverture (f/#):**

250.00 **Longueur d'Onde Blasée (nm):**

74.00 **Distance Focale FL (mm):**

2400 **Traits par mm:**

40 Watt/cm<sup>2</sup> **Damage Threshold, By Design:**

## Filetage & montage

$\frac{1}{4}$ -20 Mounting Holes **Filetage:**

## Environnement & durabilité

-20 to +80 **Température d'Utilisation (°C):**

## Conformité réglementaire

**Conforme** **RoHS 2015:**

**Visionner** **Certificate of Conformance:**

**Conforme** **Reach 247:**

## Description produit

- 6 options de longueurs d'ondes
- Compact, portable
- 2 versions IR proche

Les Monochromateurs Manuels Mini-Chrom sont des monochromateurs à fonctionnement manuel utilisant un bouton pour la sélection de longueur d'onde. La rotation du sélecteur entraîne, par l'intermédiaire d'un mécanisme de précision à vis sans fin/barre sinusoïdale, la rotation du réseau de diffraction qui positionne la longueur d'onde sélectionnée au niveau de la fente de sortie. La longueur d'onde est lue directement en nanomètres (nm) à partir d'un compteur à quatre chiffres sur tous les modèles. Les modèles E et F des Monochromateurs Manuels Mini-Chrom pour l'infrarouge proche nécessitent que la lecture du micromètre soit doublée à 2 nm par division pour la sélection et la lecture de la longueur d'onde. [#56-253](#) et [#56-254](#) ont un traitement en or pour les optiques pour une efficacité maximale du réseau et réfléchissement supérieur dans le proche IR.

Ceux-ci sont idéaux comme composants pour intégration dans des systèmes ; tout ce qui est nécessaire est une source lumineuse et un capteur. Un set de fentes à  $300\mu\text{m}$  est inclus. Des fentes plus étroites augmentent la résolution mais diminuent le débit. Des fentes plus larges augmentent le débit à la dépense de la pureté spectrale. Ces instruments sont conçus pour l'utilisation en recherche, contrôle qualité, et apprentissage. Ceux-ci sont également utilisés de façon intensive dans une variété d'équipements analytiques sophistiqués et biomédicaux tels que : analyseurs, détecteurs HPLC, et spectrophotomètres UV-VIS-Proche IR. Le Mini-Chrom est une conception compacte, Fastie-Ebert avec débit, résolution, lumière directe, et puissance comparable à de plus larges, plus chers, modèles conventionnels.

# Informations techniques

