

Monochromateur Mini-Chrom Manuel, 750 à 1700 nm, Traité Or



Stock #56-253 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €2.520⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€2.520,00 prix unitaire
Qté 5-9	€2.275,00 prix unitaire
Qté 10+	€1.890,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type d'Optique:
2cm² Square, Gold (Au) Coated Ruled Grating

Type:
Monochromator

Numéro de Modèle:
Model E w/Gold Coating

Propriétés physiques et mécaniques

300.00 **Largeur de Fente (µm):**

59.00 **Largeur (mm):**

0.7 **Poids (kg):**

49.00 **Hauteur (mm):**

140.00 **Longueur (mm):**

4 **Slit Height (mm):**

Propriétés optiques

1.54 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 100µm:**

2.31 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 150µm:**

4.62 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 300µm:**

9.24 **Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 600µm:**

≤0.02 **Perte Lumineuse (%):**

±0.15 **Reproductibilité de la Longueur d'Onde (%):**

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

±0.2 of λ **Wavelength Accuracy (%):**

750 - 1700 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

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

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

1200.00 **Longueur d'Onde Blasée (nm):**

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

830 **Traits par mm:**

40 Watt/cm² **Damage Threshold, By Design:**

Filetage & montage

¼-20 Mounting Holes **Filetage:**

Environnement & durabilité

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

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
Conforme

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 µm 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

