

[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

Monochromateur Mini-Chrom Manuel, 300 - 800 nm



Stock **#37-598** 1 In Stock

-

1

+

€2.400⁰⁰

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?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
2cm ² Square Holographic Grating	Type d'Optique:
Monochromator	Type:
Model C	Numéro de Modèle:

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

0.73	Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 100µm:
1.09	Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 150µm:
2.18	Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 300µm:
4.36	Résolution (nm) pour Largeur Fentes de 600µm:
≤0.003	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 (%):
300 - 800	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
7.16 (center of range)	Dispersion Linéaire (nm/mm):
f/3.9	Ouverture (f/#):
500.00	Longueur d'Onde Blasée (nm):
74.00	Distance Focale FL (mm):
1800	Traits par mm:
40 Watt/cm ²	Damage Threshold, By Design: ☐

Filetage & montage

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 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

