

**Film de Réseau de Diffraction Holographique, Carte Carrée de 2", 12.700 lignes/pouce, 25 pièces**



⊖ 1 ⊕ €36<sup>,75</sup>

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €36,75 prix unitaire             |
| Qté 10-24         | €33,00 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Espace téléchargement

## Type: Transmission Diffraction Grating

Quantité: 25 Cards

## Propriétés physiques et mécaniques

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 50.80 x 50.80       | Dimensions (mm):     |
| 2 x 2               | Dimensions (pouces): |
| Holographic Grating | Construction:        |
| 50.80               | Longueur (mm):       |
| 0.003               | Épaisseur (pouces):  |
| 50.80               | Largeur (mm):        |

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Propriétés optiques  |                                    |
| 500                  | Traits par mm:                     |
| 12,700.00            | Traits par Pouce:                  |
| 400 - 700            | Gamme de Longueur d'Onde (nm):     |
| 19                   | Angle de Dispersion (°):           |
| Clear Polyester Film | Substrat: <input type="checkbox"/> |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conformité réglementaire |                             |
| Conforme                 | RoHS 2015:                  |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |
| Conforme                 | Reach 233:                  |

## Description produit

- Parfaits pour la spectroscopie
- Deux possibilités d'espacement entre les traits
- Feuilles de 6" x 12" et rouleaux d'environ 60 m disponibles

Ce Film de Réseau de Diffraction Holographique est utilisé pour séparer la lumière blanche en toutes les couleurs du spectre. C'est un choix idéal pour des expériences de spectroscopie, puisque les réseaux holographiques amènent des ordres de diffraction bien plus prononcés que les gravés en réduisant la somme lumineuse produite. Ceci résulte en une capacité agrandie de visionner les raies d'absorption et d'émission avec des réseaux de fréquences spatiales plus élevées (1000 traits/mm). Le Film de Réseau de Diffraction Holographique vient en deux options d'espaces de rainures: 12700 traits/pouce (500 traits/mm) et 25 400 traits/pouce (1000 traits/mm). En augmentant le nombre de rainures par aire d'unité, la dispersion angulaire d'ordres de diffraction sera augmentée. Par conséquent, le réseau de 25 400 lignes/pouce doit être utilisé dans les applications qui exigent que le spectre soit réparti sur une zone plus large, tandis que le réseau de 12 700 lignes/pouce est efficace lorsque davantage d'ordres de diffraction sont nécessaires pour la visualisation. Chaque variété de réseau holographique est disponible en film de 6" x 12" et rouleaux de 200 pieds. Il est aussi possible de les obtenir en 2" carré, avec 1" d'aire exposée. Veuillez noter que les réseaux en rouleaux sont 6" de large avec coupure tous les 12" en longueur.

**Remarque :** L'orientation de la rainure est linéaire et parallèle à la dimension la plus courte.

**Manipulation des Réseaux :** Les réseaux nécessitent une manipulation spéciale, à risque d'exposition aux empreintes et aérosols . Les réseaux ne doivent être manipulés que par les bords. Veuillez [nous contacter](#) avant de nettoyer un réseau.

## Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants