

Fenêtre en KRS-5 ISP Optics, Non Traitée, 50,8 mm de dia., 3 mm d'épaisseur | K5-W-50-3

See More by [ISP Optics](#)



Thallium Bromoiodide (KRS-5) Windows

Stock **#16-803** FIN DE SÉRIE **2 In Stock**

-

1

+

€2.495⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€2.495,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Protective Window

Numéro de Modèle:
K5-W-50-3

Propriétés physiques et mécaniques	
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
43.18	Ouverture Utile CA (mm):
50.80 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
3.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
Fine Ground	Bords:
40.20	Dureté de Knoop (kg/mm²):
<3	Parallélisme (arcmin):
0.37	Rapport de Poisson:
31	Module d'Élasticité de Young (GPa):

Propriétés optiques	
Uncoated	Traitement:
2.45 @ 1µm 2.38 @ 4µm 2.37 @ 10µm 2.21 @ 40µm	Indice de Réfraction (n _d):
Thallium Bromoiodide (KRS-5)	Substrat:
λ/10 @ 10.6µm	Planéité de Surface (P-V):
60-40	Qualité de Surface:
700 - 40000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Propriétés des matériaux	
6.0	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
7.37	Densité (g/cm³):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

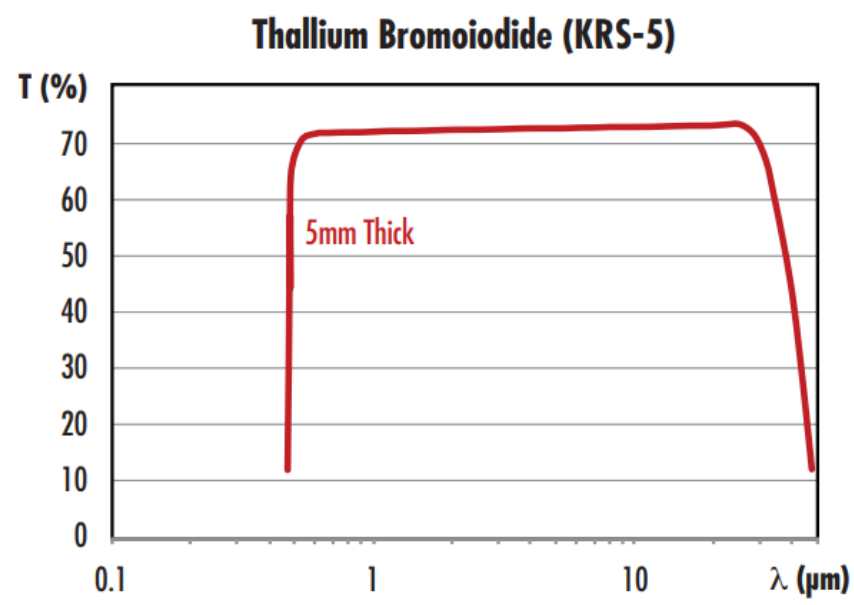
DESCRIPTION PRODUIT

- Large gamme de transmission de 700 nm à 40 µm
- Non hygroscopiques
- Idéales pour la spectroscopie FTIR avec des échantillons aqueux

Les Fenêtres en Bromoiodure de Thallium (KRS-5) ISP Optics assurent une transmission plate sur la large gamme de longueurs d'onde de 700 nm à 40 µm. Le KRS-5 est non hygroscopique et relativement insoluble dans l'eau, ce qui permet son utilisation en spectroscopie FTIR comme fenêtre de cellules liquides pour l'analyse d'échantillons aqueux. Ces fenêtres ont également une bonne résistance chimique, sauf contre les acides forts. Les Fenêtres en Bromoiodure de Thallium (KRS-5) ISP Optics sont idéales pour la spectroscopie FTIR, comme fenêtres de protection pour les optiques sensibles aux acides ou hygroscopiques, ou comme substrats pour les polariseurs holographiques infrarouges.

Remarque : Le bromoiodure de thallium (KRS-5) est une substance toxique qui peut être absorbée par la peau. Des gants doivent être portés lors de la manipulation de cette substance. Le KRS-5 a tendance à se déformer à froid et la forme de ces optiques peut changer avec le temps.

INFORMATIONS TECHNIQUES



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