

[Afficher tous les 2 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en KRS-5 ISP Optics, Non Traitée, 25,4 mm de dia., 4 mm d'épaisseur | K5-W-25-4

See More by [ISP Optics](#)



Thallium Bromiodide (KRS-5) Windows

Stock **#24-604** FIN DE SÉRIE **2 In Stock**

-

1

+

€825^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€825,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
K5-W-25-4	Numéro de Modèle:
Protective Window	Type:

Propriétés physiques et mécaniques	
21.59	Ouverture Utile CA (mm):

25.40 +0.00/-0.13	Diamètre (mm):
4.00 ±0.13	Épaisseur (mm):
<3	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
85	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.37	Rapport de Poisson:
31	Module d'Élasticité de Young (GPa):
40.20	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
Thallium Bromiodide (KRS-5)	Substrat: □
2.45 @ 1µm 2.38 @4µm 2.37 @ 10µm 2.21 @ 40µm	Indice de Réfraction (n _d):
60-40	Qualité de Surface:
700 - 40000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
N10 @ 10.6µm	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux

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

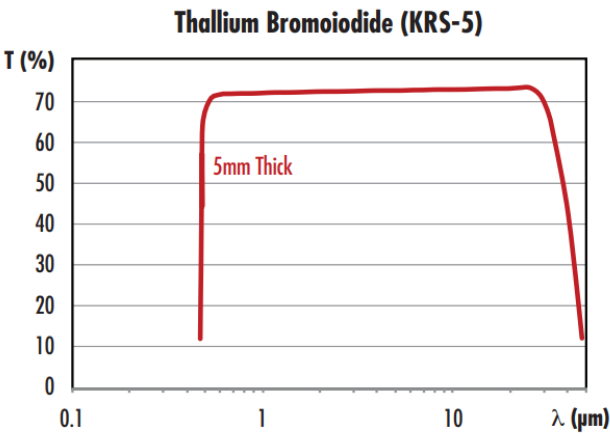
Conformité réglementaire

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 Bromiodure 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 Bromiodure 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 bromiodure 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