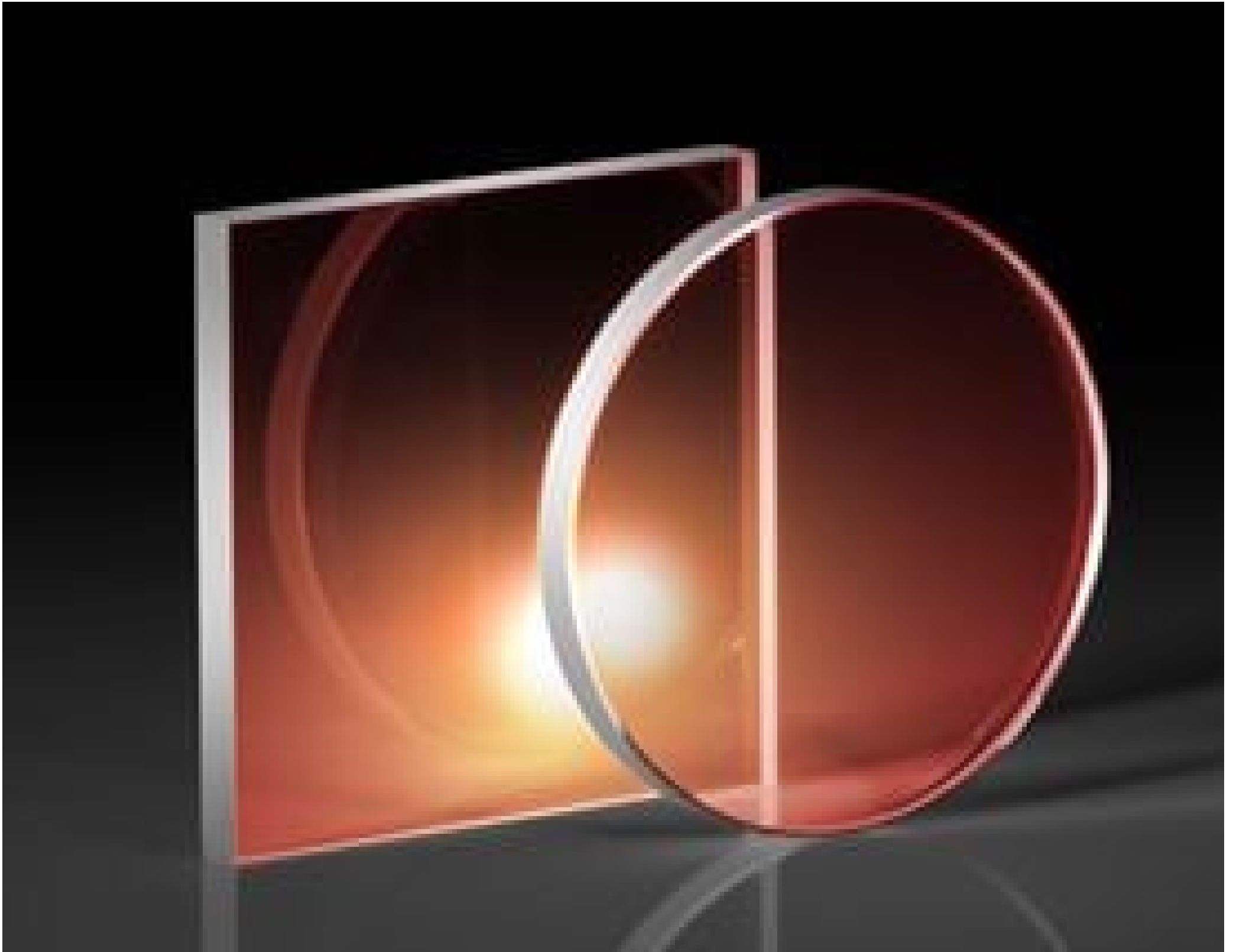


[Afficher tous les 16 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®**

## Fenêtre en Saphir à Traitement NIR-VIS Unilatéral, 20 mm de dia., 3 mm d'épaisseur



Single-Side AR-Coated Sapphire Windows

Stock **#90-038** **NOUVEAU** **9 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €110<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-24	€110,00 prix unitaire
Qté 25-50	€88,00 prix unitaire
Qté 51-99	€82,50 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Protective Window **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

20.00 ±0.05	<b>Diamètre (mm):</b>
3.00 ±0.05	<b>Épaisseur (mm):</b>
≤3.5	<b>Parallélisme (arcmin):</b>
Protective as needed	<b>Biseau:</b>
90	<b>Ouverture Utile (%):</b>
Fine Ground	<b>Bords:</b>
0.27	<b>Rapport de Poisson:</b>
435	<b>Module d'Élasticité de Young (GPa):</b>
1,900.00	<b>Dureté de Knoop (kg/mm<sup>2</sup>):</b>

## Propriétés optiques

VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Traitement:</b>
Sapphire (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
1.77	<b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>):</b>
80-50	<b>Qualité de Surface:</b>
72.24	<b>Nombre d'Abbe (v<sub>d</sub>):</b>
0.008 for Visible Light Orthogonal to Optical Axis	<b>Birefringence (n<sub>o</sub>-n<sub>e</sub>):</b>
Random	<b>Orientation Axiale:</b>
R <sub>avg</sub> ≤0.25% @ 880nm R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm	<b>Spécification du Traitement:</b>
400 - 1000	<b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>

## Propriétés des matériaux

3.97	<b>Densité (g/cm<sup>3</sup>):</b>
8.8	<b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b>

## Conformité réglementaire

<a href="#">Visionner</a>	<b>Certificate of Conformance:</b>
---------------------------	------------------------------------

## Description produit

- Combinent la transmission élevée d'un traitement AR avec la robustesse du saphir
- Idéales pour les applications nécessitant une grande résistance à l'environnement
- La surface non revêtue supporte un nettoyage intensif et résiste à l'abrasion

Les Fenêtres en Saphir à Traitement AR Unilatéral TECHSPEC® sont dotées d'un substrat en saphir monocristal durable avec un traitement antireflets sur une face pour une meilleure performance. Le traitement à surface unique combine les avantages d'une transmission plus élevée avec la dureté, la solidité et la résistance chimique du saphir. Ces fenêtres sont disponibles avec des options de traitement VIS-NIR (400-1000 nm) ou VIS-EXT (350-700 nm) sur une seule face. Les Fenêtres en Saphir à Traitement AR Unilatéral TECHSPEC® peuvent être utilisées avec la surface non revêtue tournée vers l'extérieur pour résister à l'abrasion ou aux produits chimiques agressifs, garantissant que la surface revêtue n'est pas exposée à des conditions susceptibles d'entraîner des dommages et de réduire les performances. Ces fenêtres sont idéales pour les applications dans les secteurs de l'alimentation ou des soins de santé où un nettoyage intensif est nécessaire.