

## CaliBall Interferometer Calibration Device



Stock #59-495 **2 In Stock**

- 1 + €990.<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€990,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Surface Finish: 1.3nm RMS **Remarque:**

### Propriétés physiques et mécaniques

25.40 **Diamètre (mm):**

### Propriétés optiques

11.00 **Réflexion (%):**

Silicone Nitride

Substrat: □

≤0.125

Précision de Surface, P-V (µm):

## Conformité réglementaire

[Visionner](#)

Certificate of Conformance:

## Description produit

- Calibre les Sphères de Transmission
- Finition RMS 1.3nm
- Inclut une Monture Cinématique et un Certificat de Conformité

Le CaliBall™ est utilisé pour calibrer les sphères de transmission d'un interféromètre en utilisant le Random Ball Test (RBT). Celui-ci fut utilisé avec succès dans le passé mais du fait des matériaux des billes la précision de mesure fut limitée. Le CaliBall a surmonté ce dilemme de précision puisqu'il est fabriqué à partir de nitrate de silicium. Les billes de 25mm sont d'incide 5 (avec une sphéricité meilleure que 125nm), finition de surface autour de 1.3nm rms, sont opaques et 11% réfléchissantes. Virtuellement indestructible, CaliBall™ est une solution pratique qui peut être utilisée répétitivement dans un environnement de calibration pour de nombreuses années sans dégradation.

Le CaliBall™ est fourmit avec une monture cinématique à 3 billes dans une base en acier coupée sur l'un des côtés pour permettre des sphères à transmission f/0.7 d'être calibrées. Le CaliBall™ avec montage à baïonnette de 4" est bien adaptée aux configurations d'interféromètres horizontaux et ne nécessite pas de configuration de montage x-y-z supplémentaire. Chaque CaliBall™ inclut également un Certificat indiquant la sphéricité et les instructions complètes pour son utilisation ainsi qu'une boîte de stockage pour sa longévité.