

CaliBall Interferometer Calibration Device



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

-

1

+

€990^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€990,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ 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 fournit 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.