Afficher tous les 7 produits de la même famille.

Jeu de 4 Standards de Réflectance Couleur Spectralon® (Cyan, Orange, Pourpre et Violet)

Set of 4, Spectralon® Color Diffuse Reflectance Standards (Cyan, Orange, Purple, and Violet)

Stock **#56-080** **2 In Stock**

- 1 + **€1.750**^{00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	**€1.750,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Remarque:
Premium Wooden Case Included

NIST Certification:
No

Matériau du Logement:
Delrin

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (pouces):

0.55

Diamètre Zone Active (mm):
31.75

Diamètre (pouces):
1.5

Hauteur (pouces):
0.55

Reflective Area Diameter (inches):
1.25

Propriétés optiques

Couleur:
Cyan, Orange, Purple, Violet

Nominal Reflectance (%):
N/A

Propriétés des matériaux

Reflective Material:
Spectralon®

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
-80 to 350

Operating Relative Humidity:
5% - 95%

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Reach 209:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Description produit

- Convient aux applications de spectroscopie, de colorimétrie, de radiométrie et de vision industrielle
- Réflexion diffuse indépendante de l'angle de vue
- Durable, stable et lavable
- Certificat et données de calibration traçables au NIST en option

Les Standards de Réflectance Diffuse Blanc, Niveaux de Gris et Couleur présentent des surfaces lambertiennes presque parfaites, ce qui les rend extrêmement uniformes, reproductibles et indépendants de l'angle de vue. Ils peuvent servir de standard de référence pour une variété d'applications industrielles, de laboratoire et de terrain telles que la spectroscopie de transmission/réflexion/absorption, la caractérisation de la linéarité des capteurs, la colorimétrie, la radiométrie et les applications en vision industrielle. Plus précisément, ils conviennent à la calibration de colorimètres, spectromètres, spectrophotomètres, réflectomètres, densitomètres, systèmes à sphères intégrantes, systèmes de caméra et d'imagerie, systèmes de télédétection, capteurs de proximité et autres équipements optiques ou photographiques. Les Standards de Réflectance Diffuse Blanc, Niveaux de Gris et Couleur présentent chacun des aspects différents qui les rendent idéaux pour une gamme d'applications.

Les Standards Blancs (99%) sont spectralement plats à ±1% sur la région photopique et maintiennent ±4% pour toute la région de longueur d'onde de 250 à 2500 nm. Les Standards de Niveaux de Gris ont leurs valeurs de réflectance nominale respectives. Les Standards Couleur peuvent être utilisés pour des applications d'éclairage et de reproduction des couleurs, telles que la fabrication d'écrans, de textiles, d'encres et de peintures, et ils présentent un changement de couleur extrêmement graduel avec les changements de température, qui peut être facilement quantifié et corrigé. Grâce au certificat et aux données de calibration traçables au NIST (en option), les Standards de Réflectance Diffuse se transforment en standards absolus avec des données traçables certifiées. Le certificat de calibration rapporte les données par intervalles de 50 nm, tandis que le fichier de données inclus dans la clé USB rapporte des intervalles aussi fins que 1 nm. Les Standards Blanc et Niveaux de Gris sont calibrés de 250 à 2500 nm de longueur d'onde, tandis que les Standards Couleur sont calibrés de 350 à 850 nm et sont accompagnés de données supplémentaires en valeurs tristimulus, coordonnées de chromaticité, coordonnées UCS, coordonnées de l'espace couleur CIELAB et coordonnées de l'espace couleur CIELUV.

Tous les standards de réflectance diffuse sont durables, inertes chimiquement, et lavables. Ils conservent leur uniformité et leur intégrité malgré l'exposition à des environnements difficiles. Tous les standards sont montés dans un boîtier en Delrin durable avec un couvercle de protection, tandis que les jeux comprennent un boîtier de rangement en bois dédié avec un rembourrage souple offrant 8 emplacements de rangement.

;