Français EUR Contact

Afficher tous les 90 produits de la même famille.

TECHSPEC® Rouge Clair M62,0 x 0,75 Filtre de Vision Industrielle

TECHSPEC® High Performance Mounted Machine Vision Filters

Stock **#89-822** **3 In Stock**

- 1 + **€439**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	**€439,00** prix unitaire
Qté 10+	**€404,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Remarque:

OD ≥3.0 @ 700 - 1050nm
OD ≥4.0 @ 200 - 550nm

Type:

Mounted Imaging Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

57.5

Construction:
Mounted in Black Anodized Ring

Diamètre Externe (mm):
65.0

Épaisseur du Substrat (mm):
1.75 ±0.10

Résistance Physique:
Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11
Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

Propriétés optiques

Gamme de Blocage (nm):
200-550, 700-1050

Traitement:
Hard Coated

Couleur:
Light Red

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
633.00

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
70.00

Densité Optique OD:
≥3.0

Average Transmission (%):
≥90

Filetage & montage

Filetage Filtre:
M62 x 0.75

Épaisseur de Monture (mm):
5.5

Épaisseur de la monture avec le filetage (mm):
8.0

Environnement & durabilité

Durabilité Environnementale:
Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6
Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

Conformité réglementaire

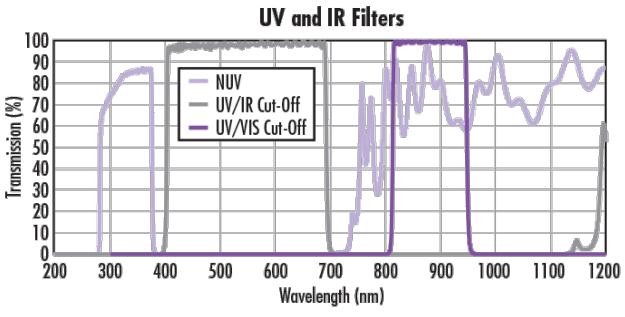
Certificate of Conformance:
Visionner

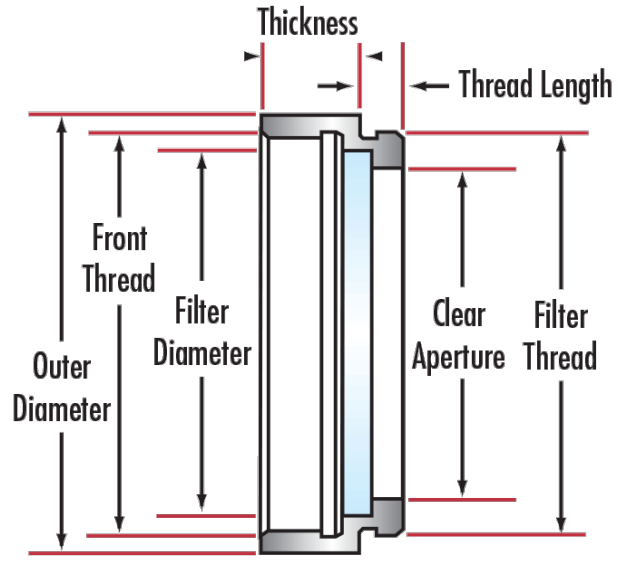
Description produit

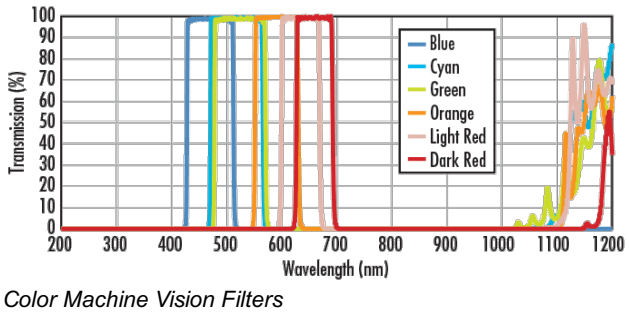
- Optimisés pour une utilisation avec des LEDs populaires
- Nombreuses tailles de montures et de filetages disponibles pour faciliter la compatibilité aves les systèmes
- Profils de transmission extrêmement élevés et plats fournissant un éclairage uniforme

Les Filtres Montés de Vision Industrielle Haute Performance TECHSPEC® sont conçus et fabriqués pour la plupart des applications de vision industrielle et d'imagerie exigeantes. Ces filtres transmettent ou bloquent des longueurs d'ondes UV, visibles ou IR spécifiques et les angles d'incidence acceptés sont extrêmement larges. Comparés aux filtres traditionnels, ces filtres à traitement dur apportent un blocage supérieur de la lumière indésirable et une meilleure résistance permettant de prolonger leur durée de vie. Par ailleurs, les Filtres Montés de Vision Industrielle Haute Performance TECHSPEC® peuvent être utilisés pour améliorer le contraste d'image et isoler les régions spectrales et les couleurs. Ces filtres sont proposés dans une variété de couleurs et de tailles de filetage.

Informations techniques







Color Machine Vision Filters

La nouvelle gamme de Filtres de Vision Industrielle TECHSPEC® d'Edmund Optics® est conçue pour apporter le meilleur rapport qualité/prix de l'industrie. Grâce à une transition extrêmement brusque et une transmission à pic de forme plate, les utilisateurs sont assurés d'obtenir un rapport signal-bruit optimal dans leur système d'imagerie, sans perdre l'intensité lumineuse indispensable à la performance.

La gamme de blocage en moyenne est définie loin dans l'UV à partir de 200 nm et s'étend jusqu'à 1.200 nm, couvrant la plupart du bruit ainsi que les caractéristiques UV/IR des lampes et des ampoules conventionnelles.

Les graphiques ci-dessous montrent la performance typique de nos Filtres de Vision Industrielle et d'autres filtres à traitement dur. Les longueurs d'onde de coupure cut-on et cut-off brusques sont visiblement perceptibles, tout comme les valeurs de transmission qui sont améliorées de plus de 10% par rapport aux filtres d'imagerie classiques sur le marché.

Filetage de filtre	**Diamètre extérieur (mm)**	**Filetage avant (pour empiler des filtres)**	**Diamètre de filtre (mm)**	**Épaisseur (mm)**	**Largeur du filetage (mm)**	**Ouverture utile CA (mm)**
M22,5 x 0,50	24,5	M22,5 x 0,50	20,1	4,5	2,0	18,5
M25,5 x 0,50	27,5	M25,5 x 0,50	23,0	4,5	2,0	21,5
M30,5 x 0,50	32,5	M30,5 x 0,50	28,0	5,0	2,0	26,5
M34,0 x 0,50	36,0	M34,0 x 0,50	31,6	5,0	1,5	30,0
M35,5 x 0,50	37,0	M35,5 x 0,50	33,1	5,0	2,0	31,5
M40,5 x 0,50	42,0	M40,5 x 0,50	38,0	5,0	2,0	36,5
M43,0 x 0,75	45,0	M43,0 x 0,75	40,2	5,0	2,0	39,2
M46,0 x 0,75	48,0	M46,0 x 0,75	43,2	4,8	2,2	41,5
M55,0 x 0,75	57,0	M55,0 x 0,75	52,2	4,8	2,2	50,5
M62,0 x 0,75	65,0	M62,0 x 0,75	59,2	5,5	2,5	57,5

;