

HBS

355 nm, 532 nm et 1064 nm, 1 % et 0,05 %



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

1. SURVEILLANCE EN LIGNE

Réalisez des échantillonnages de votre laser en temps réel et mesurez votre profil tout en continuant de travailler.

2. PRÉSERVATION DU PROFIL SPATIAL

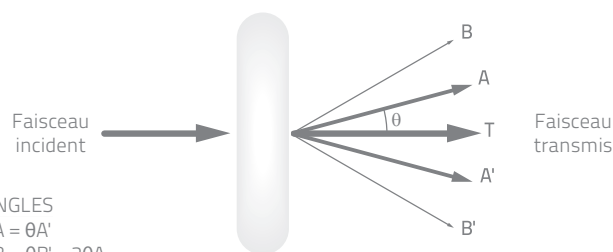
Le produit HBS ne crée pas d'artéfacts dans vos mesures ni sur votre faisceau principal.

3. INSENSIBLE À L'ENVIRONNEMENT

Le SEUL composant d'échantillonnage insensible à TOUTES les variations ambiantes, y compris la polarisation

4. SEUIL DE DOMMAGE TRÈS ÉLEVÉ

Peut être aussi élevé que la silice fondue



ANGLES
 $\theta_A = \theta_{A'}$
 $\theta_B = \theta_{B'} = 2\theta_A$
 A = Ordre de diffraction

* Rabais de 50% disponible en ligne et via les représentants Gentec-EO autorisés.

MODÈLES DISPONIBLES

 355 nm - 1% AVEC REVÊTEMENT HBS-355-100-1C-10	 532 nm - 1% AVEC REVÊTEMENT HBS-532-100-1C-10	 532 nm - 1% SANS REVÊTEMENT HBS-532-100-1U-10	 1064 nm - 1% AVEC REVÊTEMENT HBS-1064-100-1C-10	 1064 nm - 1% SANS REVÊTEMENT HBS-1064-100-1U-10	 1064 nm - 0,05% AVEC REVÊTEMENT HBS-1064-2000-1C-10
--	--	--	--	--	--

ACCESSOIRES



Support avec pied en acier
 (Numéro de modèle, P/N: 200160)



Monture 1 pouce
 (Numéro de modèle, P/N: 202371)



Malette de transport Pelican

VOIR ÉGALEMENT

LISTE DES ACCESSOIRES

190

MONITEURS

DÉTECTEURS D'ÉNERGIE

DÉTECTEURS DE PUISSANCE

DÉTECTEURS DE HAUTE PUISSANCE

PHOTO DÉTECTEURS

DÉTECTEURS THZ

DÉTECTEURS OEM

PRODUITS SPÉCIAUX

DIAGNOSTICS DES FAISCEAUX

HBS

SPÉCIFICATIONS

	HBS STANDARD	POSSIBILITÉS DE PERSONNALISATION
RATIO DU 1^{ER} ORDRE	0,05 % ou 1 %	0,05 % à 10 %
LONGUEURS D'ONDE	355, 532 & 1064 nm	250 à 2100 nm
DIAMÈTRE	1 po (25,4 mm)	Jusqu'à 2 po (50,8 mm)
CAPACITÉS DE MESURE		
Longueurs d'onde	355, 532 & 1064 nm	250 à 2100 nm
Substrat		
Profil	Surfaces inclinées de 1/2°	Avec ou sans inclinaison
Contour	Plat	Plat
Épaisseur	1/8"	Jusqu'à 1/4"
Diamètre ^a	1"	Jusqu'à 2,5"
Revêtements	V-AR (2 côtés ou sans revêtement)	V-AR (2 côtés ou sans revêtement)
Type de réseau	Sinusoidal	Sinusoidal ou binaire
Incertitude de calibration typ. (1 ^{er} ordre)	±3 %	±2 %
Ratio du 1 ^{er} ordre	Dépend de la longueur d'onde	Dépend de la longueur d'onde
355 nm	1 %	0,2 à 5 %
532 nm	1 %	0,2 à 10 %
1064 nm	1 % et 0,05 %	0,05 à 10 %
Angle du 1 ^{er} ordre	Dépend de la longueur d'onde	Dépend de la longueur d'onde
355 nm	10°	Jusqu'à 13°
532 nm	10°	Jusqu'à 20°
1064 nm	10°	Jusqu'à 20°
Perte d'insertion totale (V-AR)	0,3 % par côté (typique)	0,2 % à 2 % par côté
Perte d'insertion totale (sans revêtement)	4 % par surface	4 % par surface
SEUILS DE DOMMAGE		
Dens. d'énergie max (1064 nm, sans rev.)	Jusqu'à 86 J/cm ²	Jusqu'à 86 J/cm ²
Dens. De puis. max (1064 nm, V-AR)	Jusqu'à 2 MW/cm ²	Jusqu'à 2 MW/cm ²

MODÈLES DE HBS STANDARDS	Longueur d'onde	Ratio du 1 ^{er} ordre	Revêtement	Dens. d'énergie max	Dens. de puis. max	Numéro de produit
HBS-355-100-1C-10	355 nm	1 %	V-AR 355	5 J/cm ²	0,5 MW/cm ²	23799
HBS-532-100-1C-10	532 nm	1 %	V-AR 532	10 J/cm ²	1 MW/cm ²	20731
HBS-532-100-1U-10	532 nm	1 %	Aucun	58 J/cm ²	N/A	21262
HBS-1064-100-1C-10	1064 nm	1 %	V-AR 1064	20 J/cm ²	2 MW/cm ²	20733
HBS-1064-100-1U-10	1064 nm	1 %	Aucun	86 J/cm ²	N/A	21263
HBS-1064-2000-1C-10	1064 nm	0,05 %	V-AR 1064	20 J/cm ²	2 MW/cm ²	23977

a. L'ouverture du réseau correspond à 80% de la surface du substrat.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis