

UM-B

5 nW - 25 mW, radiomètre pour mesures de puissance ultrafaibles



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

1. **TRÈS FAIBLE NIVEAU DE BRUIT**
Niveaux de bruit semblables à un photo détecteur, mais avec la large gamme spectrale d'un pyroélectrique :
 - Niveau de bruit aussi bas que 5 nW en utilisant le module analogique (APM)
2. **RESPONSIVITÉ TRÈS ÉLEVÉE**
Jusqu'à 20 000 V/W lors de l'utilisation du module analogique (APM)
3. **LARGE GAMME SPECTRALE**
De l'UV extrême à l'IR lointain grâce à la technologie pyroélectrique
4. **INTERFACE INTELLIGENTE**
Intégration de toutes les données de calibration

MODÈLES DISPONIBLES



UM9B-BL
(9 mm-Organique noir)

ACCESSOIRES



Support avec pied en Delrin
(Numéro de modèle, P/N: 200428)



Adaptateurs et connecteurs fibre optique (FC, ST ou SMA)



Module analogique APM
(Numéro de modèle, P/N: 201848)

VOIR ÉGALEMENT

SCHÉMAS	88
MONITEURS COMPATIBLES	
MAESTRO	20
M-LINK	32
LISTE DES ACCESSOIRES	188

NOTES D'APPLICATION

SDC-500 DÉCOUPEUR OPTIQUE NUMÉRIQUE	202154
FENÊTRES IR	202192



SDC-500 Découpeur optique numérique

Ce produit ne peut être utilisé avec les câbles d'extension

UM-B



* Également traçable au NRC-CNRC

SPÉCIFICATIONS

	UM9B-BL-L-D0	UM9B-BL-D0
PUISSANCE MOYENNE MAX	25 mW	
OUVERTURE	9 mm Ø	
MONITEURS COMPATIBLES	APM	Moniteurs de puissance
CAPACITÉS DE MESURE	Avec APM	Avec Monitor
Gamme spectrale *	0,1 - 20 µm	0,1 - 20 µm
Puissance mesurable max	40 mW	20 mW (MAESTRO), 25 mW (M-LINK)
Niveau de bruit (RMS)	5 nW	300 nW
Temps de montée (0-100%)	≤ 0,2s	≤ 0,2s
Sensibilité	20 000 V/W	120 V/W
Incertitude de calibration	±4 % @ 1064 nm	±4 % @ 1064 nm
Fréquence du découpeur ^a	10 ± 1 Hz	10 ± 1 Hz
SEUILS DE DOMMAGE		
Densité de puissance max (1064 nm)	50 mW/cm ²	50 mW/cm ²
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES		
Ouverture	9 mm Ø	
Senseur	Pyroélectrique	
Absorbeur	BL	
Dimensions	38,1Ø X 26,2P mm	
Poids	91 g	
INFORMATION DE COMMANDE	Avec APM	Avec Monitor
Nom complet du produit	UM9B-BL-L-D0	UM9B-BL-D0
Numéro de produit (avec support)	202241	202024

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

* Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.

a. Le découpeur optique SDC-500 est vendu séparément.

MONITEURS

DÉTECTEURS D'ÉNERGIE

DÉTECTEURS DE PUISSANCE

SOLUTIONS HAUTE PUISSANCE

PHOTO DÉTECTEURS

DÉTECTEURS THz

DÉTECTEURS OEM

PRODUITS SPÉCIAUX

DIAGNOSTICS DES FAISCEAUX