



UP17-H/W

17 mm Ø, 1 mW - 7 W, boîtier ultrafin



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 1. BÔÎTIER ULTRA-FIN**
Seulement 10,7 mm d'épaisseur!
- 2. CHOIX ENTRE 2 ABSORBEURS**
 - H5 : 36 kW/cm²
 - W5 : 100 kW/cm², valeur inégalée
- 3. RATIO PUISSANCE/TAILLE ÉLEVÉ**
Lecture continue 6 W
- 4. MODE ÉNERGIE**
Mesurez les énergies à impulsion unique jusqu'à 200 J (avec la version W5).
- 5. INTERFACE INTELLIGENTE**
Intégration de toutes les données de calibration
- 6. OPTIONS *integra***
 - Standard: Sortie USB (-INT)
 - En Option: Sortie RS-232 (-IDR)

MODÈLES DISPONIBLES



UP17P-6S-H5
(6W-36 kW/cm²)



UP17P-6S-W5
(6W-100 kW/cm²)

ACCESSOIRES



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



Câbles d'extension
(4, 15, 20 ou 25 m)



Malette de transport Pelican

VOIR ÉGALEMENT

COMMENT ÇA FONCTIONNE	14
CALIBRATION	6
SCHÉMAS	96
COURBES D'ABSORPTION	100
MONITEURS COMPATIBLES	
MAESTRO	20
TUNER	24
UNO	26
S-LINK	28
P-LINK	30
M-LINK	32
LISTE DES ACCESSOIRES	198
NOTES D'APPLICATION	
MESURER LA PUISSANCE LASER À L'AIDE D'UNE THERMOPIL: LA BASE!	202175

UP17-H/W



* Également traçable au NRC-CNRC

SPÉCIFICATIONS

	UP17P-6S-H5	UP17P-6S-W5		
PUISSANCE MOYENNE MAX (CONTINU / 1 MINUTE)	6 W / 7 W	6 W / 7 W		
OUVERTURE	17 mm Ø	17 mm Ø		
REFROIDISSEMENT	Convection	Convection		
CAPACITÉS DE MESURE				
Gamme spectrale *	0,19 – 20 µm	0,19 – 10,0 µm		
Niveau de bruit ^a	1 mW	1 mW		
Temps de montée (nominal) ^b	0,8 sec	1,4 sec		
Sensibilité (typ avec impédance 100 kΩ) ^c	0,6 mV/W	0,6 mV/W		
Incertitude de calibration ^d	±2,5 %	±2,5 %		
Répétabilité	±0,5 %	±0,5 %		
Mode énergie				
Sensibilité	0,7 mV/J	0,2 mV/J		
Énergie mesurable max ^e	15 J	200 J		
Niveau de bruit ^a	0,02 J	0,02 J		
Période min de répétition	4 sec	5 sec		
Largeur d'impulsion max	88 ms	133 ms		
Exactitude avec calib. en énergie	±5 %	±5 %		
SEUILS DE DOMMAGE				
Densité de puissance max ^f	36 kW/cm ²	100 kW/cm ²		
Seuils de dommage en mode pulsé	Dens. énergie max	Puis. crête max	Dens. énergie max	Puis. crête max
1064 nm, 360 µs, 5 Hz	5 J/cm ²	14 kW/cm ²	100 J/cm ²	667 kW/cm ²
1064 nm, 7 ns, 10 Hz	1 J/cm ²	143 MW/cm ²	1,1 J/cm ²	157 MW/cm ²
532 nm, 7 ns, 10 Hz	0,6 J/cm ²	86 MW/cm ²	1,1 J/cm ²	157 MW/cm ²
266 nm, 7 ns, 10 Hz	0,3 J/cm ²	43 MW/cm ²	0,7 J/cm ²	27 MW/cm ²
CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES				
Ouverture	17 mm Ø	17 mm Ø		
Absorbeur (Haut seuil de dommage)	H5	W5		
Dimensions	46H x 46L x 10,7D mm	46H x 46L x 10,7D mm		
Poids (senseur seulement)	0,1 kg	0,1 kg		
INFORMATION DE COMMANDE				
Nom complet du produit	UP17P-6S-H5-D0	UP17P-6S-W5-D0		
Numéro de produit (P/N) (sans support)	201033	201021		
Ajouter extension pour INTEGRA (USB)	-INT	-INT		
Numéro de produit (P/N) (sans support)	203039	203041		
Ajouter extension pour INTEGRA (RS-232)	-IDR	-IDR		

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis // Support compatible: P/N 200160

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

- a. Valeur nominale, la valeur réelle dépend du bruit électronique du système de mesure.
- b. Avec anticipation.
- c. Voltage de sortie maximum = sensibilité x énergie max.
- d. Incluant la linéarité en puissance.
- e. Pour des pulses de 360 µs. Des impulsions plus énergétiques sont possibles lorsque le produit est personnalisé pour les longues impulsions, moins pour les impulsions courtes (ns).
- f. À 1064 nm, 10 W CW.