

SÉRIES UP

Détecteurs à thermopile, 12 à 55 mm Ø, 50 µW - 700 W



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- DÉTECTEURS À THERMOPILE COMPLÈTEMENT INTÉGRABLES**
Les capteurs OEM sont conçus pour une intégration simplifiée dans des systèmes existants.
- CONCEPT MODULAIRE**
Augmentez la puissance de votre détecteur :
5 modules de refroidissement différents.
- SEUILS DE DOMMAGE TRÈS ÉLEVÉS**
Jusqu'à 100 kW/cm² en densité de puissance moyenne
- CHOIX DES CONNECTEURS**
DB-15, BNC, Molex
- OPTIONS *integra***
Nous pouvons personnaliser les commandes série pour tous les détecteurs avec l'option INTEGRA. (Voir page 36 pour les détails)
- NOUVEAU PASSEZ AU SANS-FIL**
Demandez l'option BLU pour un moniteur Bluetooth intégré (voir page 38 pour les détails)

MODÈLES DISPONIBLES



NIVEAUX D'INTÉGRATION

- Détecteur seulement
 - Détecteur à thermopile (réponse naturelle)
 - Connecteur
- Détecteur avec PCB & connecteur
 - Détecteur à thermopile
 - Amplification - Anticipation - Filtrage
 - Connecteur
- Détecteur & affichage
 - Détecteur à thermopile
 - Connecteur
 - Affichage

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

SÉRIES UP



* Également traçable au NRC-CNRC

SPÉCIFICATIONS

	UP10-H	UP12-H	UP19-H	UP25-H	UP55-H/HD	UP19-W	UP50-W
PUISSANCE MOYENNE MAX^a (CONTINU / 1 MINUTE)	2 W / 2 W	70 W / 110 W	200 W / 200 W	350 W / 350 W	700 W / 700 W	50 W / 85 W	50 W / 85 W
OUVERTURE	10 mm Ø	12 mm Ø	19 mm Ø	25 mm Ø	55 mm Ø	17 mm Ø	50 mm Ø

CAPACITÉS DE MESURE							
Gamme spectrale	0,19 – 20 µm	0,19 – 20 µm	0,19 – 20 µm	0,19 – 20 µm	0,19 – 20 µm	0,19 – 10 µm	0,19 – 10 µm
Modules de refroid. disponibles (P. Max)							
Convection (S)	2 W	10 W	15 W	40 W	40 W	15 W	40 W
Dissipateur (H)	---	20 W	30 W	100 W	100 W	30 W	50 W
Dissipateur large (L)	---	---	50 W	---	---	50 W	---
Ventilateur (F)	---	---	110 W	250 W	300 W	50 W	50 W
Module à eau (W)	---	70 W	150 W	350 W	500 W	50 W	50 W
Module à eau (W)	---	---	200 W	---	700 W (HD)	---	---
Niveau de bruit	0,05 mW ^b	1 mW	1-3 mW	3-10 mW	5-45 mW	1 mW	5 mW
Temps de montée (nominal)	2,7 sec	1,6 sec	2,8-4,5 sec	5-7,9 sec	11-18 sec	5 sec	16 sec
Sensibilité (typ avec impédance 100 kΩ)	2 mV/W	0,53 mV/W	0,23-0,65 mV/W	0,1-0,23 mV/W	0,03-0,12 mV/W	0,65 mV/W	0,12 mV/W
Densité de puissance max ^c	36 kW/cm ²	36 kW/cm ²	36-45 kW/cm ²	45 kW/cm ²	45 kW/cm ²	100 kW/cm ²	100 kW/cm ²

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES							
Ouverture	10 mm Ø	12 mm Ø	19 mm Ø	25 mm Ø	55 mm Ø	17 mm Ø	50 mm Ø
Absorbeur	H5	H5	H5/H9	H9/H12	H9/H12/HD	W5	W9
Dimensions ^d	50H x 50L x 20,6P mm	38H x 38L x 14P mm	50H x 50L x 20,6P mm	89H x 89L x 32P mm	89H x 89L x 32P mm	50H x 50L x 20,6P mm	89H x 89L x 32P mm
Poids ^d	160 g	130 g	160 g	680 g	620 g	160 g	620 g

INFORMATION DE COMMANDE							
Convection	UP10K-2S-H5-L-DO	UP12E-10S-H5-DO	UP19K-15S-H5-DO	UP25N-40S-H9-DO	UP55N-40S-H9-DO	UP19K-15S-W5-DO	UP50N-40S-W9-DO
Dissipateur	---	UP12E-20H-H5-DO	UP19K-30H-H5-DO	UP25N-100H-H9-DO	UP55N-100H-H9-DO	UP19K-30H-W5-DO	UP50N-50H-W9-DO
Dissipateur large	---	---	UP19K-50L-H5-DO	---	---	UP19K-50L-W5-DO	---
Ventilateur	---	---	UP19K-110F-H9-DO	UP25N-250F-H12-DO	UP55N-300F-H12-DO	UP19K-50F-W5-DO	UP50N-50F-W9-DO
Module à eau	---	UP12E-70W-H5-DO	UP19K-150W-H5-DO	UP25M-350W-H12-DO	UP55M-500W-H12-DO	UP19K-50W-W5-DO	UP50M-50W-W9-DO
	---	---	UP19K-200W-H9-DO	---	UP55M-700W-HD-DO	---	---

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

- a. Pour les modèles avec le système de refroidissement le plus efficace.
- b. 0,2 mW avec anticipation
- c. À 1064 nm, 10 W CW.
- d. Pour les modèles à convection. Contactez Gentec-EO pour les poids et dimensions des autres modèles ou consultez les feuilles de spécifications des modèles UP correspondants.