

# DÉTECTEURS DE PUISSANCE

Mesure de basse puissance

Disponible avec  
  
 integra



## PH: PHOTODÉTECTEURS

- Photodétecteurs pour des mesures jusqu'à 750 mW
- Disponibles de l'UV à l'IR
- Capteurs au silicium, au silicium UV et au germanium
- Atténuateurs OD.3/OD1/OD2 disponibles

■ DÉTECTEURS DE PUISSANCE À RÉPONSE RAPIDE



## PRONTO-SI: DÉTECTEUR TOUT-EN-UN

- Mesureur de puissance laser jusqu'à 800 mW
- Ouverture 10 x 10 mm
- Atténuateur coulissant OD1
- Écran tactile couleur

■ PORTATIF ET FACILE À UTILISER



## UM: DÉTECTEURS PYROÉLECTRIQUES À LARGE BANDE

Nos détecteurs de puissance pyroélectrique ont le niveau de bruit d'un photodétecteur, mais avec la large bande passante d'un capteur pyroélectrique. Ils ont tout ce dont vous avez besoin pour mesurer avec précision des puissances extrêmement faibles, peu importe la longueur d'onde.

- Ouverture 9 mm Ø
- Réponse spectrale uniforme
- Très faible bruit

■ MESURE DE FAIBLE PUISSANCE À TOUTE LONGUEUR D'ONDE

Disponible avec  
  
 integra

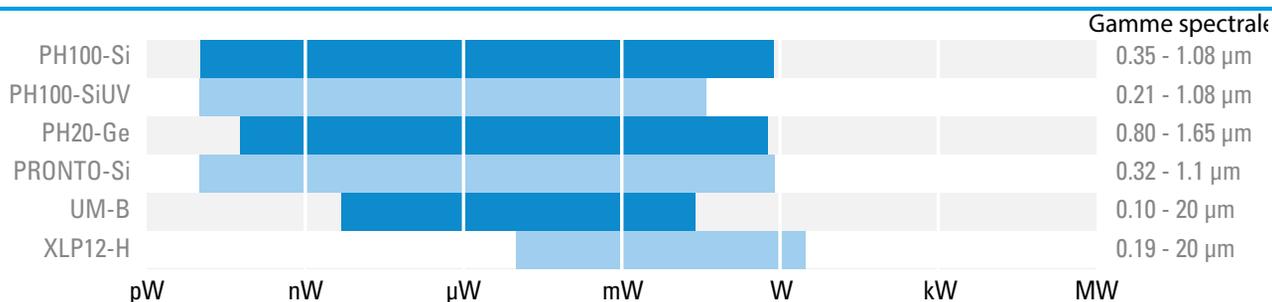


## XLP12: THERMOPILES POUR BASSE PUISSANCE

- Faible niveau de bruit
- Filtre IR disponible
- Modèles avec absorbeur de volume pour les impulsions brèves

■ DÉTECTEURS THERMIQUES À FAIBLE BRUIT

## TABLEAU COMPARATIF - MESURE DE BASSE PUISSANCE



# DÉTECTEURS DE PUISSANCE

Détecteurs de puissance à usage général

Disponible avec

integra



## UP-H: DÉTECTEURS THERMIQUES À LARGE BANDE

Notre absorbeur standard offre des seuils de dommages élevés et une réponse spectrale plate, faisant de cette série de détecteurs de puissance une solution polyvalente qui peut couvrir la plupart de vos besoins de mesure de puissance laser.

- Disponibles en 6 tailles :
 

10 mm Ø	12 mm Ø
17 mm Ø	19 mm Ø
25 mm Ø	55 mm Ø
- 5 choix de module de refroidissement ::
  - Convection (S)
  - Dissipateur (H ou L)
  - Ventilateur (F)
  - Module à eau (W)

■ LA PLUS GRANDE GAMME DE MESURE DE PUISSANCE

## PRONTO-250-EZ

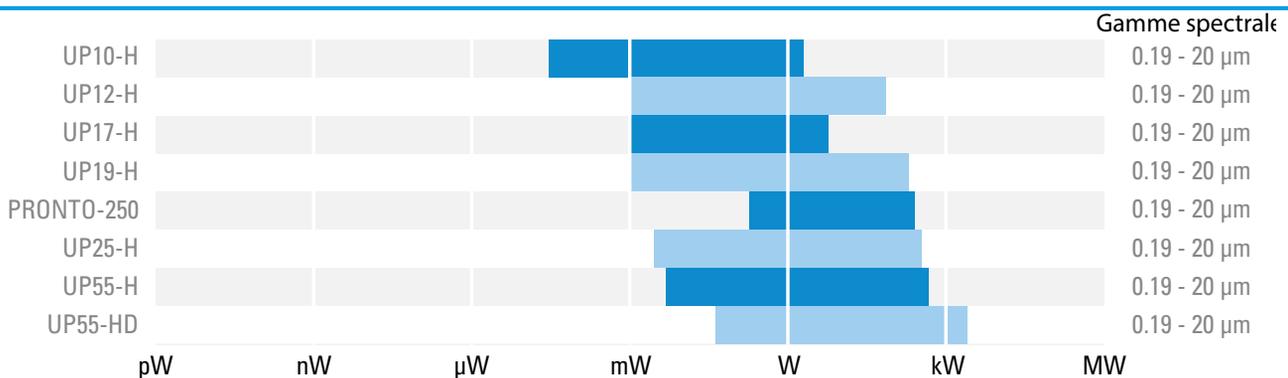
- Mesureurs laser compact jusqu'à 250 W
- 3 modes de mesure :
  - Puissance monocoup (SSP): jusqu'à 250 W
  - Puissance en continu (CWP): jusqu'à 8 W
  - Énergie monocoup (SSE): jusqu'à 25 J
- La FLEXibilité de choisir seulement les calibrations dont vous avez besoin:
  - Calibration par défaut, "Y": du visible au proche-IR (248 nm à 2.5 µm)
  - Calibration supplémentaire "C": pour lasers CO<sub>2</sub> (10.6 µm)
  - Calibration supplémentaire "E": pour une précision de ± 5 % dans vos mesures d'énergie

■ PORTATIF ET FACILE À NETTOYER

Nouveau produit



## TABLEAU COMPARATIF - DÉTECTEURS DE PUISSANCE À USAGE GÉNÉRAL



# DÉTECTEURS DE PUISSANCE

Détecteurs de puissance à hautes performances

Disponible avec

integra



## UP-W

Notre absorbeur "W" peut gérer des faisceaux fortement focalisés grâce à ses seuils de dommage extrêmement élevés pour une densité de puissance moyenne. Il permet de mesurer jusqu'à 50 W, de l'UV à l'IR.

- Disponibles en 2 tailles : ouverture 19 mm ou 55 mm Ø
- Seuils de dommage élevés (100 kW/cm<sup>2</sup>)
- Notre densité de puissance moyenne la plus élevée

■ IDÉAL POUR LES LASERS UV ET LES FAISCEAUX FOCALISÉS

Disponible avec

integra



## UP-QED

Les UP-QED sont des détecteurs de puissance pour les lasers à puissance et densité d'énergie extrêmes, tels que les systèmes de micro-usinage laser. Grâce à un absorbeur qui diffuse le faisceau mesuré et l'absorbe dans un plus grand volume, ces détecteurs ont les seuils de dommages les plus élevés du marché.

- Disponibles en 2 tailles : ouverture 16 mm ou 52 mm Ø
- Notre densité de puissance moyenne maximale la plus élevée
- Notre densité d'énergie maximale la plus élevée
- Ne convient pas aux lasers UV

■ LES PLUS HAUTS SEUILS DE DOMMAGE SUR LE MARCHÉ!



Disponible avec

integra

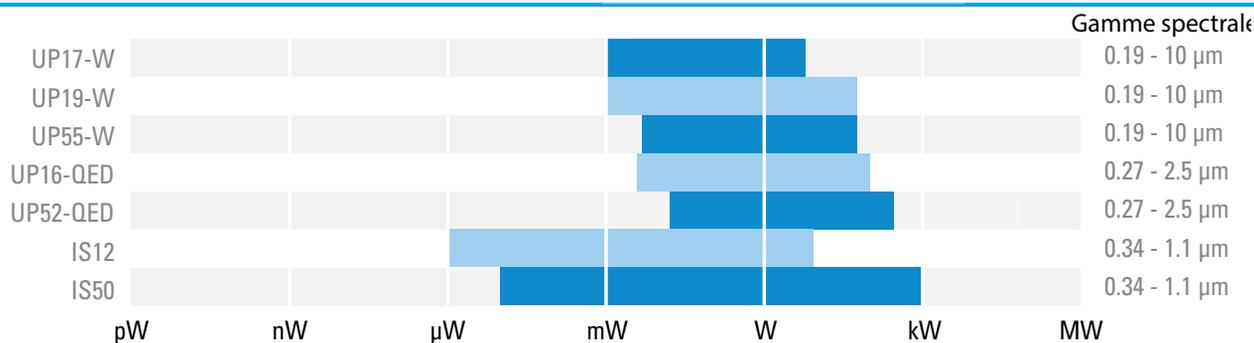
## IS: SPHÈRE INTÉGRATRICE

Obtenez le meilleur de deux mondes avec notre nouvelle sphère intégratrice avec détecteur de puissance. Cette technologie offre à la fois les temps de montée rapides des photodétecteurs et les puissances moyennes maximales élevées des détecteurs thermiques.

- Montée rapide : 0 - 95 % en moins de 0,2 secondes
- Mesure jusqu'à 1000 W en continu
- 2 grandeurs d'ouverture : 12 mm ou 50 mm Ø
- Traitement de signal intégré avec sortie USB ou RS-232

■ MESURE DE PUISSANCE RAPIDE ET ROBUSTE

## TABLEAU COMPARATIF - DÉTECTEURS DE PUISSANCE À HAUTE PERFORMANCE



# DÉTECTEURS DE PUISSANCE

Mesure de puissance élevée



## HP60

Le cône réflecteur doré de la série HP60 est spécialement conçu pour gérer les hautes intensités de très petits faisceaux. En réfléchissant la lumière incidente sur les côtés de l'ouverture, le cône répartit efficacement l'intensité sur une plus grande surface, élevant ainsi le seuil de dommage à 10 kW/cm<sup>2</sup> à pleine puissance (15 kW).

- POUR LES PETITS FAISCEAUX JUSQU'À 15 KW



## HP100/125

Les HP100A et HP125A sont les plus compacts de notre série HP de détecteurs haute puissance. Ce sont des détecteurs polyvalents à haute puissance qui mesurent jusqu'à 15 kW de puissance continue avec un niveau de bruit de seulement quelques watts. Ces modèles disposent d'une très grande ouverture de 100 ou 125 mm Ø.

- MESURE DE PUISSANCE EN CONTINU JUSQU'À 15 KW



## SUPER HP

Notre conception unique à haute puissance permet des capacités de personnalisation infinies. N'hésitez pas à nous contacter avec vos besoins spécifiques. Nos modèles Super HP disposent d'une sortie USB pour des mesures directes sur un PC ainsi que de notre connecteur DB15 standard.

- SOLUTIONS SUR MESURE JUSQU'À 100 KW



## PRONTO

Lorsque vous êtes en déplacement et que le refroidissement par eau n'est pas facilement accessible, les sondes haute puissance PRONTO sont la meilleure solution. Ces wattmètres tout-en-un avec commandes à écran tactile sont disponibles en 4 modèles : 500 W, 3 kW, 6 kW et 10 kW. Leur écran est intégré dans un boîtier métallique robuste pour résister aux environnements les plus difficiles.

- JUSQU'À 10 KW, SANS REFROIDISSEMENT À L'EAU

## TABLEAU COMPARATIF - MESURE DE HAUTE PUISSANCE

