

## PRONTO-250-FLEX-Y

Mesureur de puissance laser portable pouvant aller jusqu'à 250 W. 3 modes de mesure disponibles : Puissance monocoup (SSP), Puissance en continu (CWP) et Énergie à un coup (SSE).



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

#### NOUVEAU! LA FLEXIBILITÉ DE CHOISIR SEULEMENT LES CALIBRATIONS DONT VOUS AVEZ BESOIN

Le PRONTO-250-FLEX vous offre trois options de calibration

- Calibration par défaut, "Y": du visible au proche-IR (248 nm à 2.5  $\mu\text{m}$ )
- Calibration supplémentaire "C": pour lasers CO<sub>2</sub> (10.6  $\mu\text{m}$ )
- Calibration supplémentaire "E": pour une précision de  $\pm 5\%$  dans vos mesures d'énergie

#### FORMAT DE POCHE

Cette sonde de moyenne et haute puissance est si compact qu'elle entre facilement dans votre poche !

#### FACILE À UTILISER

L'écran ACL tactile couleur apporte une interface usager intuitive. Vous pouvez prendre des mesures sur la pression d'un simple bouton !

#### SAUVERGARDEZ VOS DONNÉES

Sauvegardez vos données à la mémoire interne puis transférez-les à votre PC via le port USB

#### DE BASSES À HAUTES PUISSANCES

Grâce à un niveau de bruit bas et un seuil de dommages élevé, le PRONTO peut mesurer des puissances allant de 0.5 W à 250 W

#### UTILISATION MAINS LIBRES

Placez-le sur une surface plane ou utilisez l'un des 2 trous de fixation que nous avons ajoutés au boîtier pour un usage sécuritaire avec un stand optique.

#### COMMANDES SÉRIE

Des commandes série sont disponibles pour une maîtrise complète de votre PRONTO depuis votre PC.

#### SUPPORT COMPATIBLE

[STAND-S-233](#)

## SPÉCIFICATIONS

### CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale	250 W
Puissance moyenne minimale	0,5 W
Puissance équivalente de bruit	10 mW
Domaine spectral <sup>1</sup>	0,193 - 20 $\mu\text{m}$
Temps de montée typique	1.5 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance	$\pm 3\%$
Temps d'exposition	5 s

1. Gamme spectrale calibrée: 0.248 - 2.5  $\mu\text{m}$  (par défaut)  
10.6  $\mu\text{m}$  disponible avec la calibration supplémentaire "C".

### CAPACITÉS DE MESURE (MODE ÉNERGIE)

Énergie mesurable maximale	25 J
Énergie équivalente de bruit	60 mJ
Période de répétition minimale	4 s
Largeur maximale de l'impulsion	88 ms

Incertitude d'étalonnage de l'énergie<sup>1</sup>

±5 %

1. Avec la calibration supplémentaire "E". Valeurs typiques par défaut

## MODE DE PUISSANCE CONTINUE

Puissance moyenne maximale (en continu)	8 W
Temps de réponse	1,5 s

## SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale <sup>1</sup>	45 kW/cm <sup>2</sup>
Température maximale permise du boîtier	65 °C

1. À 1064 nm, 10 W, CW. Peut varier selon la longueur d'onde et la puissance moyenne.

## SPÉCIFICATIONS DE CONTRÔLEUR ET D'INTERFACE GRAPHIQUE

Type de batterie	Li-ion rechargeable
Durée de vie de la batterie	17 heures ou 4 200 mesures (avec la luminosité fixée à 25%)
Résolution de l'affichage	1 mW
Taille de l'affichage	28.0 x 35.0 mm (128 x 160 pixels)
Type d'affichage	ACL couleur avec contrôles tactiles
Rétroéclairage	Ajustable
Port pour les mises-à-jour en ligne	USB
Stockage des données	50,000 pts
Port de recharge de la batterie	USB

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Diamètre de l'ouverture	19 mm
Absorbeur	H9
Dimensions	59.0W x 181.4L x 17.0D
Poids	0,21 kg
Trous de fixation	2 x 8-32

## INFORMATIONS DE COMMANDE

PRONTO-250-FLEX-Y	205654Y
PRONTO-250-FLEX-YC	205654YC
PRONTO-250-FLEX-YCE	205654YCE

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Consultez le manuel de l'utilisateur pour connaître les spécifications complètes.

## INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur [gentec-eo.com/fr/nous-contacter](https://gentec-eo.com/fr/nous-contacter)