

## PRONTO-250-PLUS

Mesureur de puissance laser portable pouvant aller jusqu'à 250 W.



### CARACTÉRISTIQUES CLÉS

#### 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 !

#### PARAMÉTRABLE PAR L'USAGER

Vous pouvez choisir la longueur d'onde, la luminosité de l'écran et même son orientation afin d'adapter le PRONTO à votre application

#### 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 1 W à 250 W

#### ENTIÈREMENT ÉTALONNÉ

Le PRONTO-250 est livré avec une pleine calibration : toutes les longueurs d'onde entre 248 nm et 2,5  $\mu\text{m}$  (YAG), ainsi qu'un étalonnage réel à 10,6  $\mu\text{m}$  ( $\text{CO}_2$ ). Le PRONTO-250-PLUS possède tous ces étalonnages et permet également de mesurer l'énergie.

#### 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.

#### 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>	0,19 - 20 $\mu\text{m}$
Incertitude d'étalonnage de la puissance	$\pm 3\%$
Temps d'exposition	5 s

1. Calibrations incluses: 248 nm à 2.5  $\mu\text{m}$  (YAG), 10.6  $\mu\text{m}$  ( $\text{CO}_2$ ) et énergie en monocoup.

### 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	$\pm 5\%$

### 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	45 kW/cm <sup>2</sup>
Température maximale permise du boîtier	65 °C
<b>SPÉCIFICATIONS DE CONTRÔLEUR ET D'INTERFACE GRAPHIQUE</b>	
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
<b>CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES</b>	
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 1/4-20
<b>ORDERING INFORMATION</b>	
PRONTO-250-PLUS	203208

## INTERESTED IN THIS PRODUCT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Find your local sales representative at [gentec-eo.com/contact-us](http://gentec-eo.com/contact-us)