

PRONTO-250-PLUS

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



CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA FAMILLE DE PRODUITS

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 μm (YAG), ainsi qu'un étalonnage réel à 10,6 μm (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 ¹ | 0,193 - 20 μm |
| Incertitude d'étalonnage de la puissance | $\pm 3\%$ |
| Temps d'exposition | 5 s |

1. Calibrations incluses: 248 nm à 2.5 μm (YAG), 10.6 μm (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 ¹ | 45 kW/cm ² |
| Température maximale permise du boîtier | 65 °C |
| 1. À 1064 nm, 10 W, CW. | |
| 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 1/4-20 |
| INFORMATIONS DE COMMANDE | |
| PRONTO-250-PLUS | 203208 |

INTÉRESSÉ PAR CE PRODUIT?

OBTENIR UNE SOUMISSION

Trouvez votre représentant commercial local sur gentec-eo.com/fr/nous-contacter