PRONTO-250-EZ-Y

Mesureur de puissance laser portable pouvant aller jusqu'à 250 W. Facile à nettoyer. 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: FACILE À NETTOYER

Adapté aux environnments salissants, le PRONTO-250-EZ offre les mêmes performances que PRONTO-250-FLEX, avec l'avantage additionnel d'être nettoyable sur la route.

LA FLEXIBILITÉ DE CHOISIR SEULEMENT LES CALIBRATIONS DONT VOUS AVEZ BESOIN

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

- Calibration par défaut, "Y": du visible au proche-IR (248 nm à 2.5 µm)
- Calibration supplémentaire "C": pour lasers CO_2 (10.6 µm)
- Calibration supplémentaire "E": pour une précision de ± 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

Sauvergardez 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 puisssances 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[1]	0,193 - 20 µm
Temps de montée typique	1.5 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance	±3 %
Temps d'exposition	5 s

1. Gamme spectrale calibrée: 0.248 - 2.5 µm (par défaut)
10.6 µm 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	±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]	65 kW/cm²
Densité d'énergie maximale[2]	1,5 J/cm²
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.
2. À 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. Peut varier selon la longueur d'onde et la durée d'impulsion.

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	EZ
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-EZ-Y	206120Y
PRONTO-250-EZ-YC	206120YC
PRONTO-250-EZ-YCE	206120YCE

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