PRONTO-SI

Mesureur de puissance laser portable à photodiode pouvant aller jusqu'à 800 mW.



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 !

PROFIL MINCE

La portion senseur présente un profil de seulement 6 mm, lui permettant de s'insérer dans les endroits les plus restreints

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 !

MESURES À TRÈS BASSE PUISSANCE

Grâce à un niveau de bruit de seulement 10 pW, le PRONTO-SI mesure avec précision des puissances aussi faibles que 0,3 nW

ATTÉNUATEUR INTÉGRÉ

Glissez simplement l'atténuateur OD1 integré à l'aide de la glissière et vous pourrez mesurer jusqu'à 800 mW en continu

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

SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES

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

SUPPORT COMPATIBLE

STAND-S-233

SPÉCIFICATIONS

CAPACITÉS DE MESURE

Puissance moyenne maximale[1]	800 mW
Puissance moyenne minimale	200 pW
Puissance équivalente de bruit	10 pW
Domaine spectral	320 - 1100 nm
Temps de montée typique	0.2 s
Incertitude d'étalonnage de la puissance[2]	±6.0 % (320 - 399 nm) ±2.0 % (400 - 449 nm) ±1.5 % (450 - 809 nm) ±2.0 % (810 - 899 nm) ±4.0 % (900 - 1009 nm) ±7.5 % (1010 - 1100 nm)
Atténuateur	Atténuateur OD1 à glissière intégré
Taux de répétition minimal	100 Hz

1. À 532 nm. Voir les courbes pour la puissance maximale en fonction de la longueur d'onde
2. Voir le manuel d'utilisateur pour l'incertitude avec atténuateur.

MODE DE PUISSANCE CONTINUE

Temps de réponse	0,2 s

SEUILS DE DOMMAGE

Densité de puissance moyenne maximale	100 W/cm²

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 pW
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

Largeur de l'ouverture	10 mm
Hauteur de l'ouverture	10 mm
Absorbeur	Si
Dimensions	41.0W x 216.2L x 15.8D mm
Poids	0,15 kg
Trous de fixation	1 x 8-32

INFORMATIONS DE COMMANDE

PRONTO-Si	202963

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