

## PRONTO-50-W5

Mesureur de puissance laser portable pouvant aller jusqu'à 50 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 50 W

#### ENTIÈREMENT ÉTALONNÉ

Le PRONTO-50-W5 est livré avec une pleine calibration : toutes les longueurs d'onde entre 248 nm et 2,5  $\mu\text{m}$

#### 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               | 50 W                     |
| Puissance moyenne minimale               | 0,5 W                    |
| Puissance équivalente de bruit           | 4 mW                     |
| Domaine spectral <sup>1</sup>            | 0,193 - 10 $\mu\text{m}$ |
| Incertitude d'étalonnage de la puissance | $\pm 3 \%$               |
| Temps d'exposition                       | 5 s                      |

1. Pour la gamme spectrale calibrée, voir le manuel d'utilisateur.

### SEUILS DE DOMMAGE

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Densité de puissance moyenne maximale <sup>1</sup> | 100 kW/cm <sup>2</sup> |
| Densité d'énergie maximale <sup>2</sup>            | 1,1 J/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.  
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                           | W                      |
| Dimensions                          | 59.0W x 181.4L x 17.0D |
| Poids                               | 0,21 kg                |
| Trous de fixation                   | 2 x 8-32               |
| INFORMATIONS DE COMMANDE            |                        |
| PRONTO-50-W5                        | 203794                 |

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)