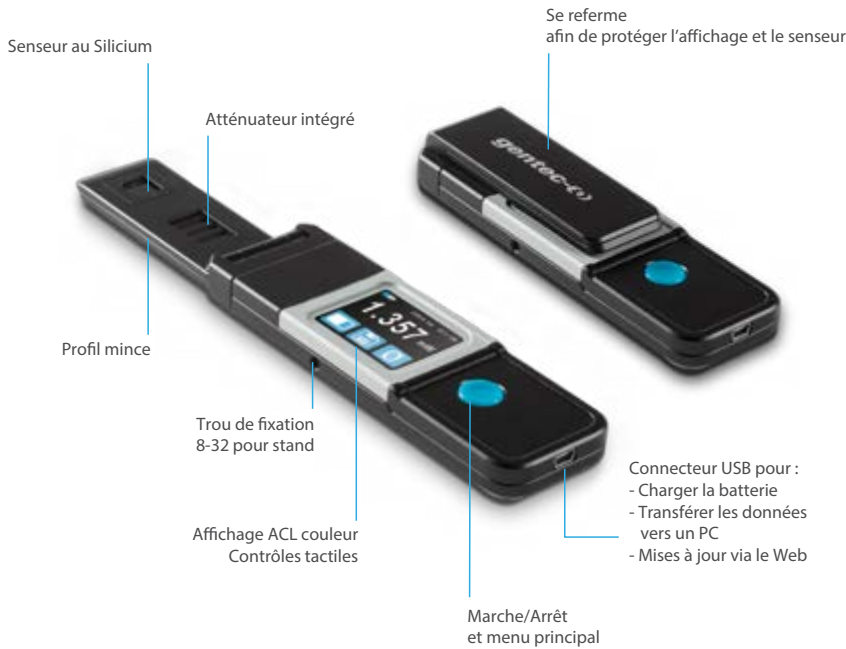


# PRONTO-Si

Mesureur laser avec contrôles tactiles pour 0,3 nW - 800 mW



## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 1. FORMAT DE POCHE**  
Cette sonde de moyenne et haute puissance est si compact qu'elle entre facilement dans votre poche !
- 2. PROFIL MINCE**  
La portion senseur présente un profil de seulement 6 mm, lui permettant de s'insérer dans les endroits les plus restreints
- 3. 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 !
- 4. 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
- 5. ATTÉNUATEUR INTÉGRÉ**  
Glissez simplement l'atténuateur OD1 intégré à l'aide de la glissière et vous pourrez mesurer jusqu'à 800 mW en continu à 1064 nm (la puissance maximale varie avec la longueur d'onde)
- 6. SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES**  
Sauvegardez vos données à la mémoire interne puis transférez-les à votre PC via le port USB
- 7. NOUVEAU ADAPTATEUR À FIBRE OPTIQUE EN OPTION**  
L'adaptateur pour fibre optique inclus avec le modèle Pronto-Si-FC est maintenu solidement en place avec une vis de réglage et est compatible avec nos atténuateurs OD.
- 8. NOUVEAU COMMANDES SÉRIE**  
Des commandes série sont disponibles pour une maîtrise complète de votre Pronto depuis votre PC.

## MODÈLES DISPONIBLES



## INTERFACE USAGER

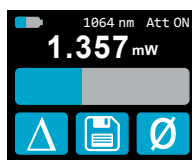
### 3 modes d'affichage pour vos mesures

Affichage temps réel



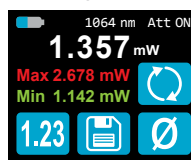
Affiche la valeur en temps réel avec de gros chiffres faciles à voir à distance

Graphique à barre



Ajoute un graphique à barre sous la valeur mesurée, un outil pratique lors de l'ajustement de votre laser

Affichage Min/Max

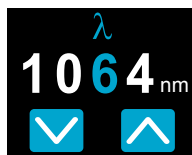


En plus de la valeur en temps réel, le Pronto-Si vous indique les valeurs minimum et maximum

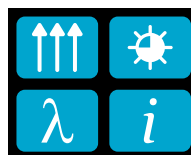
Sauvegardez vos données et transférez-les à un PC



Ajustez la longueur d'onde



Configurez l'orientation et la luminosité



## ATTÉNUATEUR INTÉGRÉ



## TRANSFERT VERS PC



Regardez la vidéo disponible sur notre site web au [www.gentec-eo.com](http://www.gentec-eo.com)

# PRONTO-Si



\* Également traçable au NRC-CNRC

## SPÉCIFICATIONS

### PRONTO-Si

<b>PUISSANCE MOYENNE MAX *</b> (ATTÉNUATEUR OFF / ATTÉNUATEUR ON)	80 mW / 800 mW
<b>OUVERTURE</b>	10 x 10 mm
<b>INTERFACE</b>	ACL couleur avec contrôles tactiles

### CAPACITÉS DE MESURE

Gamme spectrale	320 - 1100 nm
Atténuateur OFF	320 - 1100 nm
Atténuateur ON	400 - 1100 nm
Gamme de puissance*	0,3 nW - 800 mW @ 1064 nm
Atténuateur OFF	0,3 nW - 80 mW @ 1064 nm
Atténuateur ON	3 nW - 800 mW @ 1064 nm
Niveau de bruit	10 pW @ 980 nm
Temps de réponse	0.2 sec
Incertitude de calibration	De $\pm 1,5\%$ à $\pm 7,0\%$ (Dépend de la longueur d'onde)
Résolution de l'affichage	1 pW

### SEUIL DE DOMMAGE

Densité de puissance max	100 W/cm <sup>2</sup>
Puissance moyenne max	800 mW (Avec atténuateur à ON)

### INTERFACE USAGER

Affichages	Temps réel, Graphique à barres et Min/Max
Contrôles de la mesure	Mise à zéro des mesures, Sélection de la longueur d'onde and Réinitialisation des paramètres
Acquisition et transfert de données	Contrôles On/Off simples, sauvegarde les données sur la mémoire embarquée puis les transfère à un PC via la connexion USB
Personnalisation de l'affichage	Contrôles de l'Orientation et de la Luminosité
Indicateur de batterie	Indicateur à l'écran avec 4 niveaux

### SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Type d'affichage	ACL couleur avec contrôles tactiles
Taille de l'affichage	28.0 x 35.0 mm (128 x 160 pixels)
Rétroéclairage	Ajustable
Mises à jour Web via	Port USB
Capacité de stockage	50 000 pts
Type de batterie	Li-ion rechargeable
Autonomie	17 heures ou 4 200 mesures (avec la luminosité fixée à 25%)
Batterie rechargeable via	Port USB
Température d'utilisation	15 - 28 °C (max 80% RH)

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Ouverture	10 x 10 mm
Senseur	Silicium
Atténuateur	Atténuateur OD1 intégré avec glissière
Trou de fixation (pour stand)	1 x 8-32
Dimensions (Ouvert)	41.0L x 212.0H x 15.0P mm (la portion senseur ne fait que 6.0P mm)
Dimensions (Fermé)	41.0L x 134.0H x 21.5H mm
Poids	150 g

### INFORMATION DE COMMANDE

Nom du produit	PRONTO-Si
Numéro de produit (P/N) (sans support)	202963
<b>NOUVEAU</b> Ajouter le suffixe pour inclure l'adaptateur à fibre optique	-FC

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis // Support compatible: P/N 200160

\* Voir les courbes (page 129) pour la puissance maximale en fonction de la longueur d'onde