

PRONTO-250

Mesureurs laser avec contrôles tactiles pour 0,5 W - 250 W

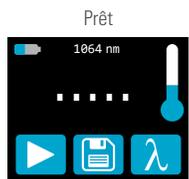
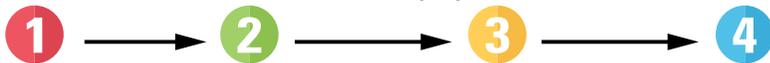


PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 1. FORMAT DE POCHE**
Cette sonde de moyenne et haute puissance est si compacte qu'elle entre facilement dans votre poche !
- 2. 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 !
- 3. 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
- 4. SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES**
Sauvegardez vos données à la mémoire interne puis transférez-les à votre PC via le port USB
- 5. 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 0,5 W à 250 W
- 6. CALIBRATIONS YAG ET CO₂**
Le Pronto-250 est livré avec une pleine calibration : toutes les longueurs d'onde entre 248 nm et 2,5 µm (YAG) et une vraie calibration à 10,6 µm (CO₂)
Le Pronto-250-PLUS est aussi calibré pour les mesures d'énergie.
- 7. NOUVEAU COMMANDES SÉRIE**
Des commandes série sont disponibles pour une maîtrise complète de votre Pronto depuis votre PC.

INTERFACE USAGER (MODE SSP)

Faites une mesure en quelques secondes



L'appareil attend le faisceau laser



Démarré dès que le faisceau laser est détecté



La valeur reste affichée jusqu'à la prochaine mesure

Ajustez la longueur d'onde et la calibration

Longueur d'onde



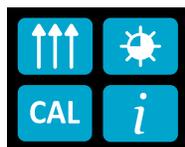
Calibration



Vous avise lorsque l'appareil est chaud*



Configurez l'orientation et la luminosité



2 MODÈLES POUR TOUS VOS BESOINS DE MESURE

Le **Pronto-250** régulier est très facile à utiliser et vous donnera des mesures de puissance rapides et précises grâce à son mode de mesure unique :

- Puissance monocoup (SSP) : Jusqu'à 250 W

Le nouveau modèle **Pronto-250-PLUS** comprend 3 modes de mesures et peut être utilisé dans une panoplie d'applications :

- Puissance monocoup (SSP) : Jusqu'à 250 W
- Puissance continue (CWP) : Jusqu'à 8 W
- Énergie monocoup (SSE) : Jusqu'à 25 J



* L'appareil peut devenir chaud, il n'est pas recommandé de le tenir en main lors d'une prise de mesure.

PRONTO-250

CE Traçabilité NIST*  
* Également traçable au NRC-CNRC

SPÉCIFICATIONS

	PRONTO-250	PRONTO-250-PLUS		
		Mode SSP Mesure la puissance en 5 sec	Mode CWP Mesure la puissance en continu	Mode SSE Mesure l'énergie en moins de 0.5 sec
PUISSANCE/ ÉNERGIE MOYENNE MAX	250 W	250 W	8 W	25 J (150 J pour impulsions >1 ms)
OUVERTURE	19 mm Ø	19 mm Ø		
INTERFACE	ACL couleur avec contrôles tactiles	ACL couleur avec contrôles tactiles		
CAPACITÉS DE MESURE				
Gamme spectrale	0,19 - 20 µm	0,19 - 20 µm		
Gamme spectrale calibrée	0,248 – 2,5 µm et 10,6 µm	0,248 – 2,5 µm et 10,6 µm		
Niveau de bruit	10 mW	10 mW	10 mW	60 mJ
Minimum mesurable	0,5 W	0,5 W	0,2 W	N/A
Durée d'exposition	5 sec	5 sec	1,5 sec 1.5 sec Temps de réponse	0,26 sec
Incertitude de calibration	± 3 %	± 3 %	± 2,5 %	± 5 %
Taux de répétition min (Durée d'impulsion max)	N/A	N/A	N/A	4 sec (88 ms)
Résolution de l'affichage	1 mW	1 mW	1 mW	10 mJ
SEUILS DE DOMMAGE				
Densité de puissance max ^a	45 kW/cm ² (à 1064 nm, 10 W, CW) / 14 kW/cm ² (à 10,6 µm, 10 W, CW)			
Temps d'exposition max ^b	6 sec	6 sec	N/A	N/A
Température maximale de l'appareil ^b	65°C	65°C	40°C	40°C
INTERFACE USAGER				
Contrôles de la mesure	Sélection de la longueur d'onde et Calibration par l'utilisateur			
Modes de mesure	Puissance monocoup (SSP) Puissance monocoup (SSP), Puissance continue (CWP) et Énergie monocoup (SSE)			
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	19 mm Ø			
Absorbeur	H9			
Trous de fixation (pour stand)	2 x 8-32			
Dimensions	59,0L x 181.4H x 17.0P			
Poids	210 g			
INFORMATION DE COMMANDE				
Nom du produit	PRONTO-250	PRONTO-250-PLUS		
Numéro de produit (P/N) (sans support)	202917	203208		

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