

PRONTO

1 W - 10 kW High Power Probes with Touch Screen Controls



MODÈLES DISPONIBLES



FLASH-500-55-C
(500 W-Câble souple)



FLASH-3K-55-C
(3 kW-Câble souple)



FLASH-(6K/10K)-55-C
(6 & 10 kW-Câble souple)

INTERFACE USAGER (MODE SSP)

Faites une mesure en quelques secondes

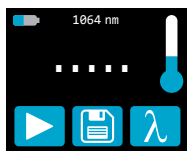
1

Appuyez sur DÉMARRER



2

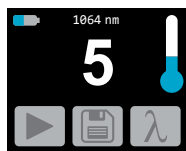
Prêt



L'appareil attend le faisceau laser

3

Compte à rebours



Démarré dès que le faisceau laser est détecté

4

Votre mesure est prête !



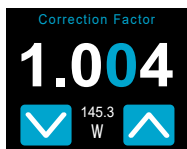
La valeur reste affichée jusqu'à la prochaine mesure

Ajustez la longueur d'onde et la calibration

Longueur d'onde



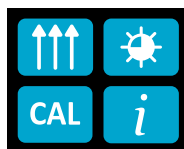
Calibration



Vous avise lorsque l'appareil est chaud*



Configurez l'orientation et la luminosité



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- 1. PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES**
Niveau de bruit très faible = large gamme de puissance avec un seul appareil
- 2. MESURES EN CONTINU**
Le Pronto-500 offre un mode de mesure de puissance en continu (CWP) pour des puissances jusqu'à 40 W.
- 3. MESURES INSTANTANÉES**
Des mesures de 5 secondes permettent des temps de refroidissement très courts (tous les modèles sauf Pronto-3K).
- 4. 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 !
- 5. SAUVEGARDEZ VOS DONNÉES**
Sauvegardez vos données à la mémoire interne puis transférez-les à votre PC via le port USB.
- 6. LARGE OUVERTURE**
Ouverture de 55 mm pour une adaptation aux faisceaux de grande largeur
- 7. ROBUSTE**
 - Corps entièrement métallique
 - Seuils de dommage élevés
- 8. NOUVEAU COMMANDES SÉRIE**
Des commandes série sont disponibles pour une maîtrise complète de votre Pronto depuis votre PC.

ACCESSOIRES



Support avec pied en acier
(Numéro de modèle, P/N: 200234)



Malette de transport Pelican

PRONTO



* Également traçable au NRC-CNRC

SPÉCIFICATIONS

	NOUVEAU PRONTO-500	NOUVEAU PRONTO-3K	NOUVEAU PRONTO-6K	NOUVEAU PRONTO-10K				
PUISSANCE MOYENNE MAX								
Monde SSP (Mesure la puissance en 5 sec)	500 W	3 000 W	6 000 W	10 000 W				
Mode CWP (Mesure la puissance en continu)	40 W	N/A	N/A	N/A				
OUVERTURE	55 mm Ø							
REFROIDISSEMENT	Convection							
CAPACITÉS DE MESURE								
Gamme spectrale	0,19 – 20 µm							
Gamme spectrale calibrée ^a	0,248 - 2,5 µm et valeur typique à 10,6 µm							
Niveau de bruit	0,1 W	5 W	20 W	30 W				
Durée d'exposition	5 sec ^b	10 sec	5 sec	5 sec				
Incertitude de calibration	±3 % (±2,5 % en mode CWP)	±5 %	±5 %	±5 %				
Nombre de mesures sans refroidissement ^c	100 W	25 (200 sec)	0,5 kW	6 (72 sec)	1 kW	6 (36 sec)	1 kW	10 (60 sec)
(Temps d'exposition maximal sans refroidissement)	200 W	12 (100 sec)	1 kW	3 (36 sec)	2 kW	3 (18 sec)	2 kW	5 (30 sec)
	300 W	8 (60 sec)	1,5 kW	2 (24 sec)	3 kW	2 (12 sec)	5 kW	2 (12 sec)
	500 W	5 (40 sec)	3 kW	1 (12 sec)	6 kW	1 (6 sec)	10 kW	1 (6 sec)
SEUILS DE DOMMAGE								
Densité de puissance max								
1064 nm, 100 W, CW	25 kW/cm ²	---	---	---				
1064 nm, 500 W, CW	5 kW/cm ²	7 kW/cm ²	---	---				
1064 nm, 3000 W, CW	---	5 kW/cm ²	8 kW/cm ²	---				
1064 nm, 6000 W, CW	---	---	7 kW/cm ²	7 kW/cm ²				
1064 nm, 10000 W, CW	---	---	---	5,5 kW/cm ²				
Température maximale de l'appareil	65 °C	65 °C	75 °C	75 °C				
GENERAL SPECIFICATIONS								
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)							
PHYSICAL CHARACTERISTICS								
Effective Aperture	55 mm Ø							
Dimensions (Sensor Head)	88H x 88L x 32P mm (194L avec poignée)	88H x 88L x 36P mm (194L avec poignée)	88H x 88L x 36P mm (194L avec poignée)	88H x 88L x 46P mm (194L avec poignée)				
Dimensions (Monitor)	41W x 140L x 16D mm							
Weight	930 g	1240 g	1520 g	2150 g				
INFORMATION DE COMMANDE								
Nom complet du produit	Pronto-500	Pronto-3K	Pronto-6K	Pronto-10K				
Numéro de produit (P/N) (sans support)	203466	203468	203469	203470				
Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis // Support compatible: P/N 200234								

a. Pour une calibration à 10,6 µm, ajouter CO2-CAL-UP-1

b. Le temps de réponse en mode CWP est de 2 secondes.

c. Supposant une durée d'exposition de 8 secondes par mesure et une température initiale de 25°C.