



**Pyromètre portable pour applications hautes températures
jusqu'à 2500 °C**





Pyromètre portable PYROSPOT série 80

- Mesure de température comprise entre 200 et 2500 °C
- Module vidéo intégré
- Ecran TFT couleur avec mesure repère. Option : laser supplémentaire
- Commandes utilisateur pour le paramétrage
- Manipulation et paramétrage possibles avec des gants de protection
- Optique Vario pour les distances de mesure entre 0.65 et 12 m
- Optique pour courte portée (mesure distance entre 225 et 230 mm)
- Petits diamètres de champ de mesure à partir de 1.2 mm
- Boîtier résistant à la température et aux chocs
- Mémoire de valeur instantanée / maximale pour 999 enregistrements
- Interface USB pour le transfert de données, Modbus RTU

Caractéristiques techniques

Modèle	DS 80 NV portable	DG 80 NV portable	DSR 80 NV portable
Plage de température	550 à 1500 °C 200 :1	200 à 1200 °C 200 :1	500 à 1200 °C 50 :1
	600 à 1800 °C 200 :1	250 à 1500 °C 200 :1	600 à 1400 °C 100 :1
	800 à 2500 °C 200 :1	350 à 2000 °C 200 :1	650 à 200 °C 200 :1
			700 à 1800 °C 200 :1
			800 à 2500 °C 200 :1
Longueur d'onde	0.8 à 1.1 µm	1.5 à 1.8 µm	0.7 à 1.1 µm
Emissivité	0.050 à 1.000	0.050 à 1.000	0.050 à 1.000, réglable ne mode 1 canal
Rapport de correction			0.800 à 1.200 (facteur K)
Temps de réponse T95	5 ms (min.), réglable jusqu'à 100 s		
Enregistrement des données	Stockage des valeurs momentanée/maximum (max. 999 enregistrements de données)		
Précision	0.5 % de la valeur mesurée en °C		
Visée	6.35 cm (2.5"), écran TFT avec repère de champ de mesure visible. Option lampe de visée laser		
Interface	USB, Modbus RTU		
Paramètres	Réglable via les commandes utilisateur ou via l'interface et le logiciel : émissivité, facteur K (DSR 80 NV portable), temps de réponse, unité de température °C ou °F, Paramètres de stockage des données, temps d'exposition de l'image vidéo		
Alimentation	4 batteries lithium-ion protégées à 3.7 V, 2600 mAh		
Temps de fonctionnement	Environ 15h		
Température de fonctionnement	0 à 50 °C		
Température de stockage	-20 à 60 °C		
Poids	Environ 800 g (batterie incluse, sans mallette de transport)		
Boîtier	Aluminium/plastique (environ 230 x 135 x 85 mm)		
Protection	IP50 selon DIN EN 60529 et DIN 40050		
Normes d'essai	EN 55 011 : 1998, classe limite A		
CE	Conformément à la réglementation de l'UE		
Accessoires	Pyromètre accompagné de son manuelle d'utilisation, fiche d'inspection, logiciel PYROSOFT Spot, câble USB, bloc d'alimentation USB, jeu de batteries lithium-ion (4), mallette de transport		