

Pyromètre portatif infrarouge pour haute température

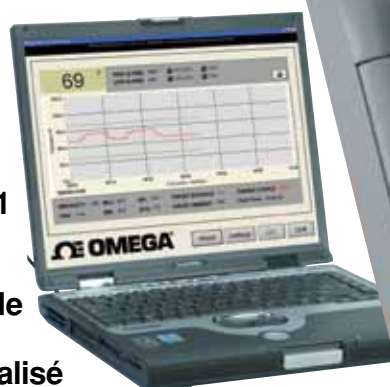
BREVETÉ

Couvert par les brevets et demandes en instance américains et internationaux.

OMEGASCOPE®
Série
OS523E/OS524E



- ✓ Conception robuste, haute performance
- ✓ Modèles avec températures jusqu'à 2 482 °C (4 500 °F)
- ✓ Viseur laser intégré commutable entre point ou cercle
- ✓ Émissivité réglable de 0,1 à 0,01 par pas de 0,01
- ✓ Option de mesure de distance, montage sur site ou intégré [plage de 0,9 à 9 m (3 à 30')]
- ✓ Affichage LCD personnalisé (températures courante min, max, moyenne ou différentielle)
- ✓ °C/°F Sélectionnable
- ✓ Sortie analogique standard 1 mV/°C (0,5 mV/°C sur l'OS524E)
- ✓ Sortie RS232 avec logiciel gratuit d'enregistrement des données
- ✓ Compensation de la température ambiante de la cible
- ✓ Alarme sonore et visuelle
- ✓ Fixation pour trépied intégrée
- ✓ Verrouillage électronique du déclenchement
- ✓ Rappel de la dernière température
- ✓ Mémorisation de jusqu'à 800 points de température
- ✓ Option de mesure de distance disponible



Logiciel Windows gratuit d'enregistrement de données gratuit (Laptop non inclus).

Avec leurs caractéristiques puissantes, les pyromètres infrarouges portatifs à haute température de la série OS523E/524E offrent une solution à de nombreuses applications de mesure de température sans contact. Leur émissivité, ajustable par pas de 0,01, leur permet de mesurer une grande variété de surfaces. Un afficheur LCD rétroéclairé, spécial, fournit deux affichages numériques pour la température courante et simultanément la température maximale, minimale, moyenne ou différentielle. La série offre également en standard une alarme haute et basse sonore et visuelle, une sortie analogique de 1 mV/degré, une sortie RS232 et une mémorisation des températures.

Caractéristiques

Précision : ±1 % de la lecture ou 2 °C (3,6 °F), selon le plus élevé
Répétabilité : ±(1 % de la lecture + 1 digit)
Résolution : 1 °C ou 1 °F
Temps de réponse : 100 ms
Réponse spectrale :
OS523E : 8 à 14 microns
OS524E : 2 à 2,5 microns



Option de mesure de distance disponible

Appareil OMEGASCOPE® OS523E-2-SC avec lunette de visée précisément alignée avec le champ optique infrarouge, avec grossissement de 1,5:1.

Représentation à échelle réduite.

Nous effectuons des changements de fonctionnement lorsque les avancées techniques le permettent. Vérifiez la disponibilité de fonctions supplémentaires lors de votre commande.

Dimensions :

sans lunette de visée :
218 H x 168 P x 51 L mm (8,6 x 6,6 x 2")

Avec lunette de visée :
218 H x 218 P x 51 L mm (8,6 x 8,6 x 2")

Émissivité : 0,10 à 1,00 en pas de 0,01
Température de fonctionnement : 0 à 50 °C (32 à 122 °F),

Alimentation : 4 batteries lithium « AA » (2 ensembles inclus) ou adaptateur CA en option
Autonomie : 14 jours, lithium, 80 heures, alcaline

Montage du trépied : ¼ à 20 UNC
Affichage : rétroéclairage LCD, affiche la température courante et simultanément les températures min, max, différentielle, moyenne
Alarme : alarme haute et basse standard, avec indication sonore et visuelle
RS232 : communications 2 voies

Ω SÉRIE MONOGRAM®

Caractéristiques du viseur laser

Longueur d'onde (couleur) : 650 nm (rouge)

Distance de fonctionnement :

Cercle laser : de 0,6 à 4,5 m (2 à 15')

Point de visée laser : de 0,6 à 12 m (2 à 40')

Classification FDA : classe II

Classification européenne : classe 2

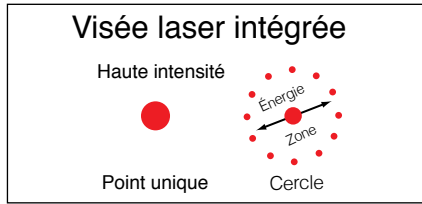
Diamètre du faisceau : 5 mm (0,2")

Température de fonctionnement :

0 à 50 °C (32 à 122 °F),

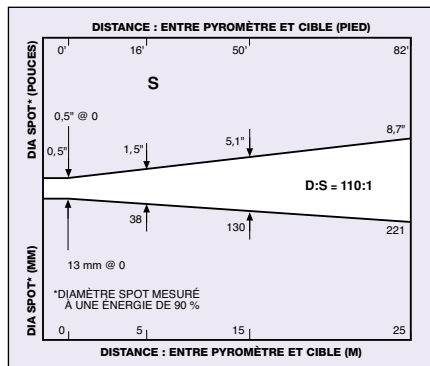
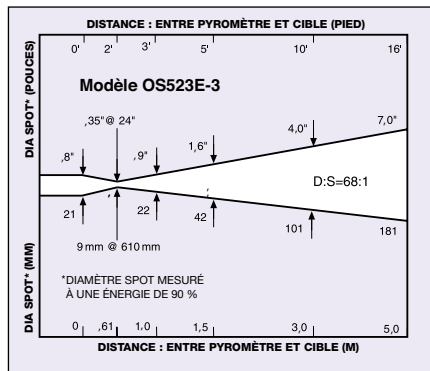
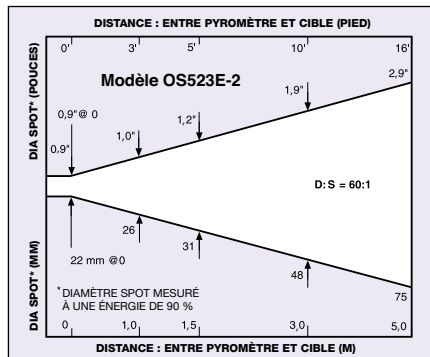
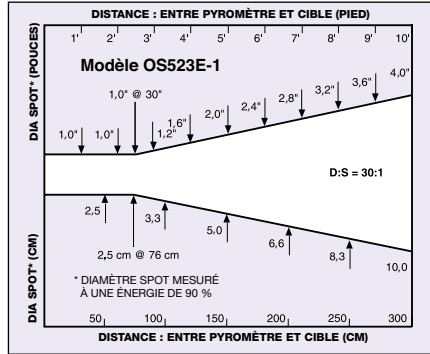


ATTENTION ! - Ce produit n'est pas destiné à un usage médical ou à une utilisation sur les humains



Choix entre un cercle et un point de visée laser

Couvert par les brevets et demandes en instance américains et internationaux.



Pour commander consulter omega.fr/os523e_os524e pour obtenir les tarifs et d'autres informations

Modèle n°	OS523E-1, -2, -3(*)	OS524E(*)
Précision:	±1 % de la lecture	±1 % de la lecture
Plage	-18 à 1 370 °C	538 à 2 482 °C
Émissivité	(0 à 2 500 °F)	(1 000 à 4 500 °F)
Double afficheur rétroéclairé	Réglable	Réglable
Rapport distance/taille spot	Standard	Standard
Température différentielle	Voir figure	110:1
Température min/max	Standard	Standard
Température moyenne	Standard	Standard
Alarme haute	Standard	Standard
Alarme basse	Standard	Standard
Buzzer et voyant d'alarme	Standard	Standard
Compensation temp. ambiante cible	Standard	Standard
Sortie analogique	Standard	Standard
Sortie RS232	1 mV/°C	0,5 mV/°C
Logiciel gratuit d'enregistrement des données	Standard	Standard
Distance	Standard	Standard
Enregistrement des données	en option	en option
Stockage des données	Standard	Standard
Viseur laseur	Standard	Standard
Verrouillage du déclenchement	Point/cercle standard (-3, point)	Point/cercle standard
Rappel de la dernière température	Standard	Standard

Tous les appareils sont livrés complets avec un mini-trépied, des piles lithium 4 « AA », un logiciel sur CD, un câble analogique, un câble RS232, une malette de transport et un manuel d'utilisateur.

* Ajouter « -SC » pour les thermomètres à lunette de visée pour un coût supplémentaire, inclut une malette de transport OS520-SC-RCC. Ajouter « -DM » pour la mesure de distance intégrée pour un coût supplémentaire.

† Ou 2 °C (0 °F), selon le plus élevé

La lunette de visée est installée et alignée en usine, pas d'installation sur site.

Exemples de commande : OS523E-2-SC, OMEGASCOPE® pyromètre infrarouge à piles, lunette de visée installée en usine et malette de transport.

OCW-3, OMEGACARESM prolonge la garantie standard de 1 an à un total de 2 ans.

Accessoires

Modèle n°	Description
UNIV-AC-100/240	Adaptateur 9 V universel
HH-DM	Mesure de distance (3' à 30')
OS520-RCC	Mallette de transport (standard)
OS520-SC-RCC	Mallette de transport (grand)
OM-3000-SC	Etui de transport (séparé)
CAL-3-IR	Étalonnage NIST avec traçabilité
SC-520	Lunette de visée.
MINI-TRIPOD	Le remplacement mini-trépied s'étend de 142 à 279 mm (5,6 à 11")
WRS232-USB	Transmetteur/Récepteur RS232 sans fil
OM-CONV-USB	Câble RS232 vers USB