



# Thermomètres à infrarouge sans fil

## Modèles avec viseur laser intégré commutable en point ou en cercle, entrée thermocouple et focale courte

**OMEGASCOPE®  
OS530E SANS FIL**



**BREVETÉ**



Ordinateur portable non inclus.

Grâce à la fonctionnalité sans fil d'OMEGA vous pouvez contrôler, enregistrer ou consigner les données de température directement dans votre ordinateur !



**NOUVEAU**

Mini-trépied portatif (inclus).



OS532E-W9

Sans un OS530E, votre boîte à outils n'est pas complète ! Vérifiez les températures de surface rapidement et précisément.

**GRATUIT !**

**Câble rétractable de 305 mm (1') pouvant s'étendre jusqu'à 1,2 m (4)**

Sonde surface de type K SPHT-K-6 incluse avec tous les modèles à entrée de thermocouple.



W-59



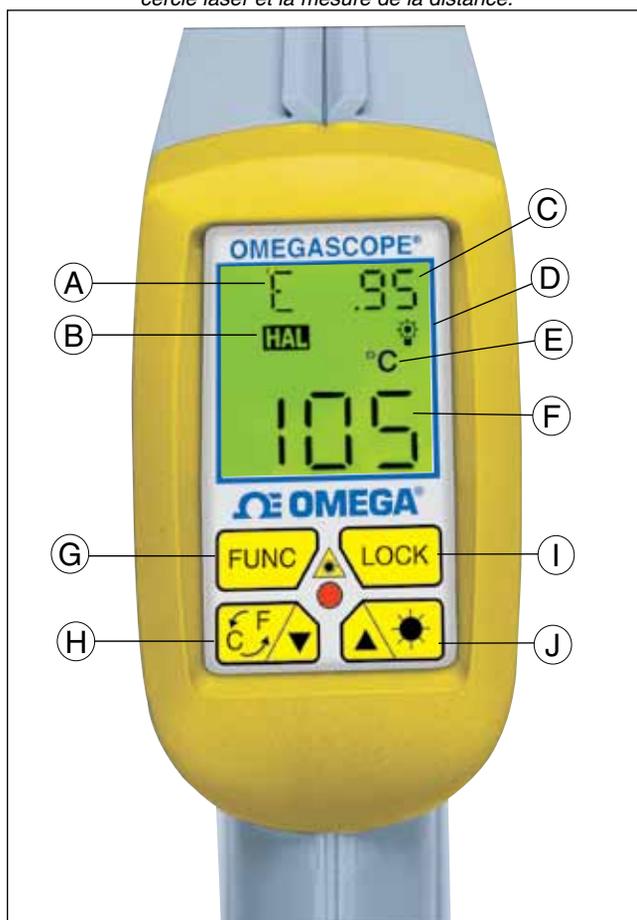
# OMEGASCOPE®

## une performance, des fonctionnalités et une valeur inégalées

- Mesure sans fil intégrée
- Conception robuste, haute performance
- Viseur laser breveté intégré à faisceau laser commutable en point ou en cercle
- Le laser peut clignoter ou émettre en continu
- La nouvelle série inclut des modèles haute performance, à usage général, à focale courte et à haute résolution
- Modèles disponibles avec des plages de températures de -23 à 871 °C (- 10 à 1 600 °F)
- Émissivité réglable de 0,1 à 0,01 par pas de 0,01
- Les modèles OS532, OS533, OS534 sont fournis avec une sonde de surface de type K de 150 mm de long (6")
- Option de mesure de distance, montage sur site ou intégré [plage de 0,9 à 9 m (3 à 30 ')]
- Écran LCD à rétroéclairage
- Deux affichages numériques indiquant la température actuelle ainsi que les températures mini, maxi ou différentielle
- Commutable entre °C/°F
- Sortie analogique standard 1 mV/degré
- Les modèles avec sortie RS232 incluent le logiciel GRATUIT d'enregistrement des données sous Windows®
- Alarme sonore et visuelle
- Fixation intégrale du trépied
- Entrée de thermocouple de type K disponible
- Stockage des données de température, disponible avec le modèle OS534E (jusqu'à 800 points de données)
- Verrouillage électronique du déclenchement
- Rappel de la dernière température
- Tous les modèles incluent un mini trépied portatif, un viseur laser intégré, un amortisseur de protection de l'écran et de la lentille, une dragonne, une mallette de transport souple, 4 piles lithium AA et un mode d'emploi avec un tableau d'émissivité de référence

### BREVETÉ

Couvert par des brevets en vigueur, ou en cours de demande, pour de nombreux aspects de cet appareil, y compris, entre autre, le cercle laser et la mesure de la distance.



Représentation aux dimensions réelles.

- |  |  |
|--|--|
| (A) Écran LCD à rétroéclairage         | (G) Touche de fonction/défilement  |
| (B) Icône d'alarme haute               | (H) ▼ Décréméntation des données ; C F changement des unités de mesure °F/°C ou ft/m             |
| (C) Paramétrage de l'émissivité        | (I) Verrouillage du déclenchement/activation/désactivation de l'alarme                           |
| (D) Icône de rétroéclairage            | (J) ▲ Incréméntation des données ; * ; activation/désactivation du rétroéclairage de l'affichage |
| (E) Affichage en °C ou °F              |  |
| (F) Affichage du relevé de température |  |

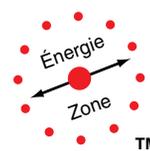
### BREVETÉ

#### Visée laser intégrée

Haute intensité



Point unique



Cercle

Laser commutable à cercle ou à point

Nous nous efforçons d'améliorer ce produit lorsque les avancées techniques le permettent. Vérifiez la disponibilité de fonctions supplémentaires lors de votre commande.



# Série OMEGASCOPE® de thermomètres portables sans fil

## Laser breveté à point ou cercle

Portables, robustes et possédant plusieurs fonctionnalités puissantes, les thermomètres à infrarouge de la série OS530E conviennent pour de nombreuses applications de mesure sans contact. Grâce à une émissivité réglable en incréments de 0,01, la série OS530E est un outil polyvalent capable de mesurer un éventail important de surfaces.

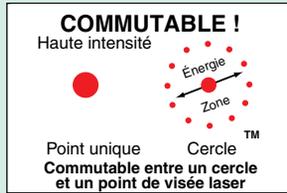
Un écran LCD à rétroéclairage personnalisé fournit deux affichages numériques simultanés pour la température actuelle et la température maximale, minimale, moyenne ou différentielle. L'utilisateur obtient ainsi plus d'informations en un clin d'œil. Un viseur laser intégré crée un cercle à 12 points indiquant clairement la cible en train d'être mesurée.

L'OS530E possède également un point de consigne d'alarme haute, donnant une indication sonore et visuelle du statut de l'alarme. La sortie analogique standard de 1 mV/°C permet l'interfaçage avec les équipements d'acquisition des données, y compris les enregistreurs graphiques, les enregistreurs de données et les ordinateurs.

### Fonctionnalités standard



Viseur laser breveté commutable entre une visée point et une visée cercle



Montage sur trépied possible



Interrupteur marche/arrêt du laser



Sortie analogique standard sur tous les modèles



Sonde de surface de 150 mm (6") standard sur les modèles OS532E, OS533E et OS534E



Écran grande taille à rétroéclairage



Accessoires inclus

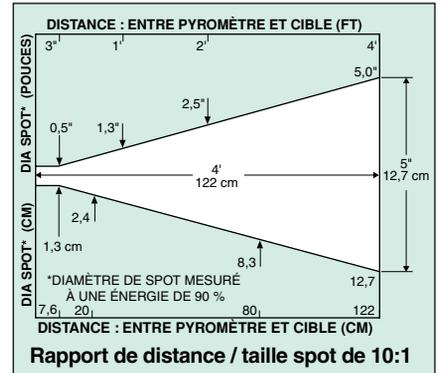


Jusqu'à 45 m. (150') de portée sans fil

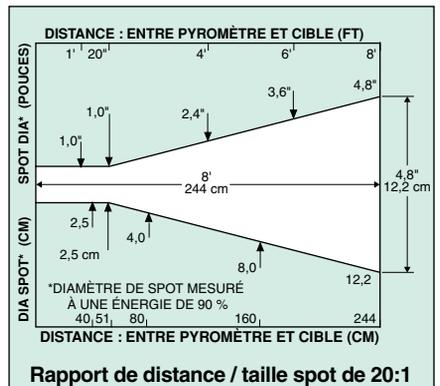
Fonctionnalité standard de mesure sans fil intégrée sur tous les modèles\*

\* Nécessite un récepteur sans fil optionnel

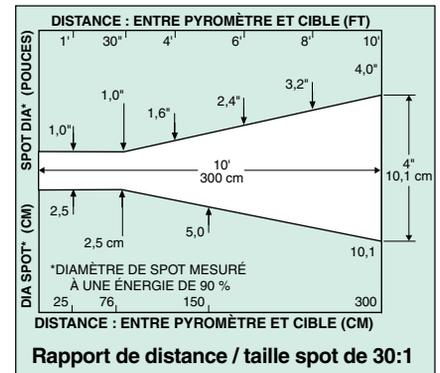
### Champ de vision optique



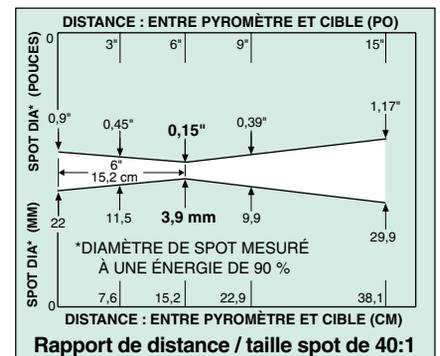
OS530LE, OS532E



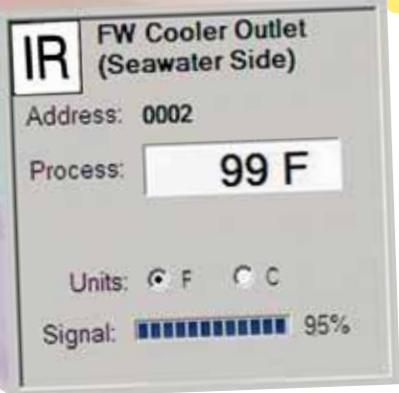
OS530HR, OS533E



OS534E



OS530LE-CF, OS533E-CF et OS534E-CF



Logiciel TC central inclus. Consultez [omega.fr](http://omega.fr) Détails.



Ordinateur portable non inclus.

Contrôlez jusqu'à 48 appareils sans fil différents avec un seul récepteur !

Récepteurs sans fil en option



Mini récepteur USB sans fil MWTC-REC5, taille réelle.



Récepteur USB sans fil à distance, MWTC-REC1.

### Caractéristiques

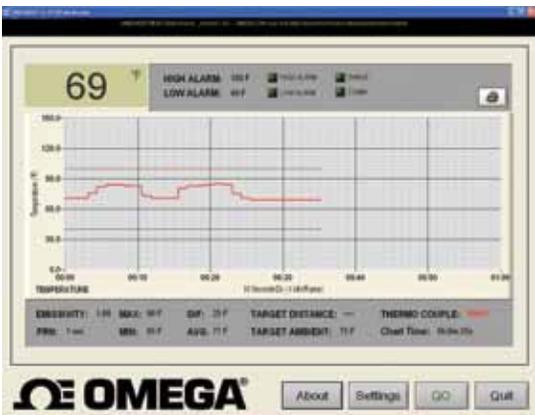
- Répétabilité :** ± (1 % de la lecture + 1 digit)
- Résolution :** 1 °C ou 1 °F (0,1 °C ou °F sur l'OS530HR)
- Temps de réponse :** 250 ms
- Réponse spectrale :** 8 à 14 µ
- Émissivité :** 0,10 à 1,00 en pas de 0,01
- Environnement de fonctionnement :** 0 à 50 °C (32 à 122 °F)
- Alimentation :** 4 piles AA alcalines (2 jeux inclus) ou adaptateur c.a. optionnel
- Autonomie :** 58 heures avec des piles alcalines, 9 jours avec des piles lithium
- Sortie analogique :** 1 mV/°C ou 1 mV/°F
- Fixation du trépied :** 1/4" à 20 UNC
- Affichage :** rétroéclairage LCD, affiche le courant et, simultanément, les températures min, max, différentielle, moyenne
- Alarme :** alarme haute standard, sonore et visuelle
- RS232 :** communication monodirectionnelle

- Radiofréquence :** ISM 915 MHz ou ISM 868 MHz
- Sortie de puissance RF :** 10 dBm (10 mW)
- Portée du lien RF :**
  - jusqu'à 90 m (300') : ligne de visée en extérieur
  - jusqu'à 39 m (130') : en intérieur/en ville
- Caractéristiques visée laser**
- Longueur d'onde (couleur) :** 650 nm (rouge)
- Distance de fonctionnement :**
  - Point de visée laser : de 0,6 à 12 m (2 à 40')
  - Cercle laser : de 0,6 à 4,5 m (2 à 15')
- Classification FDA :** Classe II
- Classification européenne :** Class 2
- Diamètre du faisceau :** 5 mm
- Température de fonctionnement :** 0 à 50 °C (32 à 122 °F)

### Caractéristiques sans fil

- Précision de mesure :** ±1,0°C (1,8°F)
- Résolution des mesures :** 1 °C/1 °F
- Fréquence d'échantillonnage en transmission :** 1 échantillon toutes les 2 secondes (fixe)

LOGICIEL GRATUIT



Logiciel d'enregistrement des données gratuit avec les modèles RS232. Le logiciel Windows® affiche les données sous forme de graphique ou de tableau.





Malette de transport, mode d'emploi, piles, câble de sortie, mini trépied et logiciel inclus avec chaque modèle.

Pour l'option de mesure de distance, ajouter le suffixe « DM » au numéro du modèle ; un coût supplémentaire s'appliquera. Exemple : OS530LE-W9-DM

**Pour commander, veuillez consulter [omega.fr/os530e-w9](http://omega.fr/os530e-w9) pour obtenir les tarifs et d'autres informations**

N° de modèle	OS530LE-(†)	OS530HRE-(†)	OS530LE-CF-(†)	OS532E-(†)	OS533E-CF-(†)	OS533E-(†)	OS534E-CF-(†)	OS534E-(†)
Précision*	±1% lect.	±1% lect.	±1% lect.	±1% lect.	±1% lect.	±1% lect.	±1% lect.	±1% lect.
Plage	-23 à 538 °C -10 à 1 000 °F	-30 à 121 °C -22 à 250 °F	-23 à 538 °C -10 à 1 000 °F	-23 à 538 °C -10 à 1 000 °F	-23 à 538 °C -10 à 1 000 °F	-23 à 538 °C -10 à 1 000 °F	-23 à 871 °C -10 à 1 600 °F	-23 à 871 °C -10 à 1 600 °F
Émissivité	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable	Réglable
Résolution d'affichage	1 °	0,1 °	1 °	1 °	1 °	1 °	1 °	1 °
Rapport de distance / taille spot	10:1	20:1	0,15" @6"	10:1	0,15" @6"	20:1	0,15" @6"	30:1
Température différentielle	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Température min/max	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Température moyenne	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Alarme haute	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Alarme basse	—	—	—	—	Std	Std	Std	Std
Alerte sonore et indicateur	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Compensation de temp. ambiante cible	—	—	—	—	Std	Std	Std	Std
Sortie analogique	1 mV/°C	1 mV/°C	1 mV/°C	1 mV/°C	1 mV/°C	1 mV/°C	1 mV/°C	1 mV/°C
Sortie RS232	—	—	—	—	Std	Std	Std	Std
Entrée de thermocouple	—	—	—	Std	Std	Std	Std	Std
Stockage des données	—	—	—	—	—	—	Std	Std
Vision laser (intégrée)	Point/cercle	Point/cercle	Point	Point/cercle	Point	Point/cercle	Point	Point/cercle
Verrouillage du déclenchement	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Rappel de la dernière température	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std

\* Ou 1,7 °C (3 °F), (le plus élevé des deux)

† Ajoutez « W9 » pour 915 MHz (États-Unis/Canada) ou « W8 » pour 868 MHz (modèles CE).

Tous les appareils sont livrés complets avec un mini-trépied, un logiciel, une mallette de transport, un câble de sortie, 4 piles lithium 4 AA (2 jeux inclus) et un manuel d'utilisateur.

**Accessoires**

N° de modèle	Description
UNIV-AC-100/240	Adaptateur 9 V universel
OS520-RCC	Mallette de transport rigide
OM-3000-SC	Malette de transport souple de recharge
88013K	Sonde de surface, jusqu'à 815 °C (1 500 °F)
88001K	Sonde de surface, jusqu'à 482 °C (900 °F)
CAL-3-IR	Étalonnage NIST avec traçabilité
CAL-3-IR-X	Étalonnage NIST pour températures supérieures à 538 °C (1 000 °F)
MINI-TRIPOD	Mini-trépied portatif de recharge extensible de 142 à 279 mm (5,6 à 11")
HH-DM	Appareil de mesure de distance avec support de fixation (1 à 9 m. - 3 à 30')
SPHT-K-6	Sonde de surface type K de 150 mm (6"), température nominale jusqu'à 650 °C (1 200 °F)
OM-CONV-USB	Câble RS232 vers USB
WRS232-USB	Émetteur-récepteur RS232 sans fil
MWTC-REC5-(**)	Mini récepteur USB sans fil
MWTC-REC1-(**)	Récepteur USB à distance sans fil



**Appareil de mesure de distance**

HH-DM

Unité autonome, peut aussi être montée sur l'OS530 (support de fixation inclus).

\*\* Ajoutez « 915 » pour 915 MHz (États-Unis/Canada) ou « 868 » pour 868 MHz (modèles CE).

Exemples de commande : OS530LE-W9 (États-Unis/Canada) avec fonctionnalité commutable laser cercle/point et entrée thermocouple plus récepteur USB à distance sans fil MWTC-REC5-915 (États-Unis/Canada).

Thermomètre à infrarouge portatif sans fil OS532E-W8 (É.-U./Canada) avec fonctionnalité commutable laser cercle/point et entrée thermocouple plus MWTC-REC1-868 (Europe).

Thermomètre à infrarouge portatif, sans fil à focale courte OS534E-CF-W9 (États-Unis/Canada) avec fonctionnalité commutable laser cercle/point, entrée thermocouple et une sortie RS2323 plus la garantie prolongée de 3 ans OCW-3 OMEGACARE<sup>SM</sup> et le mini récepteur USB sans fil MWTC-REC5-915 (États-Unis/Canada).