

Termometri wireless all'infrarosso.

Puntamento laser integrato commutabile punto/cerchio.
Ingresso da termocoppia e modelli a fuoco ravvicinato.

OMEGASCOPE®
WIRELESS
OS530E



BREVETTATO



Computer portatile non incluso.

La nuova funzionalità wireless di OMEGA permette di controllare, leggere o registrare i dati di temperatura direttamente sul PC!



NUOVO

Mini treppiede portatile (incluso).

SPHT-K-6 sonda di superficie tipo K, inclusa in tutti i modelli con ingresso da termocoppia.

GRATIS inclusa!

W-59



OS532E-W9



Il modello OS530E è un compagno perfetto nella cassetta degli utensili! Controllate la temperatura superficiale in modo rapido e preciso.

Cavo retraibile da 305 mm (1'), estensibile fino a 1,2 m (4')



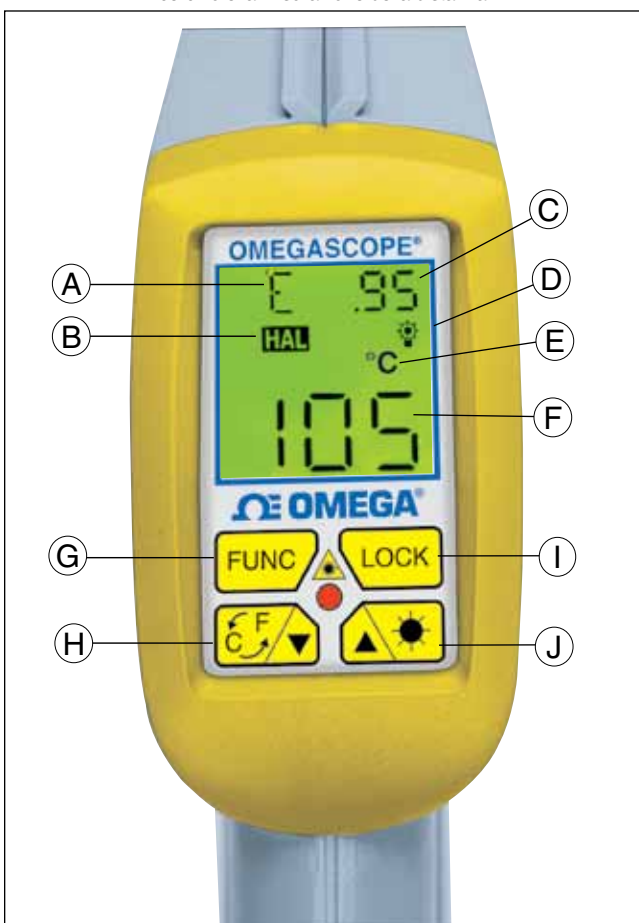
OMEGASCOPE®: prestazioni, funzionalità e valore senza pari

**SERIE
MONOGRAM**

- ✓ Misurazione wireless integrata.
- ✓ Progettazione robusta per alte prestazioni.
- ✓ Il puntatore laser incorporato brevettato è commutabile tra punto e cerchio.
- ✓ Il laser può essere intermittente o continuo.
- ✓ La nuova serie comprende modelli ad alte prestazioni, per usi generici, a fuoco ravvicinato e ad alta risoluzione.
- ✓ I modelli sono disponibili con intervallo di temperatura da -23 a 871 °C (da -10 a 1600 °F).
- ✓ Emissività regolabile da 0,1 a 1,00 con passi di 0,01.
- ✓ I modelli OS532, OS533, OS534 sono forniti con sonda di superficie tipo K lunga 6".
- ✓ Opzione di misurazione della distanza, montabile sul campo o integrata [intervallo da 0,9 a 9 m (da 3 a 30')].
- ✓ LCD retroilluminato.
- ✓ Il doppio display digitale indica la temperatura corrente insieme alla temperatura min, max, media o differenziale °C/°F commutabili.
- ✓ Uscita analogica standard 1 mV/grado.
- ✓ I modelli con uscita RS232 includono un software di registrazione dati basato su Windows®.
- ✓ Allarmi acustici e visibili.
- ✓ Montaggio su treppiede integrato.
- ✓ Disponibile ingresso da termocoppia di tipo K.
- ✓ Registrazione dati di temperatura disponibile sul modello OS534E (fino a 800 punti dati).
- ✓ Blocco trigger elettronico.
- ✓ Richiamo ultima temperatura.
- ✓ Tutti i modelli includono un mini-treppiede portatile, puntamento laser incorporato, protezioni antiurto per display e lente, cinturino da polso, custodia di trasporto morbida, 4 batterie "AA" al litio e manuale per l'utente con tabella di riferimento per l'emissività.

BREVETTATA

Numerosi brevetti sono stati concessi o sono in corso di concessione per molti aspetti di questo dispositivo, incluso, e non solo, il puntamento laser a cerchio e la misurazione della distanza.



Mostrato in grandezza naturale.

- | | |
|--------------------------------|--|
| (A) LCD retroilluminato. | (G) Tasto funzione/Scorrimento. |
| (B) Icona allarme alto. | (H) ▼ Per diminuire i dati;
↕ Per cambiare unità di
misura tra °F/°C o ft/m. |
| (C) Impostazione emissività. | (I) Blocca il grilletto/ Abilita/
disabilita l'allarme. |
| (D) Icona retroilluminazione. | (J) ▲ Per aumentare i dati;
★ Per accendere/spgnere la
retroilluminazione del display. |
| (E) Unità °C o °F. | |
| (F) Lettura della temperatura. | |



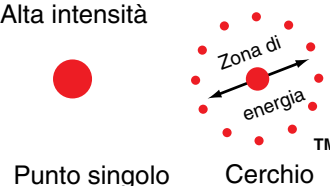
Per i modelli visualizzati in questa pagina è disponibile il programma di estensione della garanzia OMEGACARE™. Chiedere i dettagli completi all'ufficio di vendita mentre si effettua un'ordinazione. OMEGACARE™ copre componenti, manodopera e prestito di apparecchio equivalente.

Apportiamo modifiche ogni volta che si verificano miglioramenti della tecnica. Verificare la presenza di funzionalità aggiuntive al momento dell'ordine.

BREVETTATO

Puntamento laser integrato

Alta intensità



Laser commutabile tra cerchio e punto

Serie di termometri portatili wireless OMEGASCOPE®

Laser brevettato commutabile tra cerchio e punto

Grazie a una combinazione di potenti caratteristiche, i robusti termometri all'infrarosso portatili serie OS530E offrono soluzioni per molte applicazioni di misurazione di temperatura senza contatto. L'emissività regolabile con incrementi di 0,01 consente alla serie OS530E la versatilità necessaria per misurare un'ampia varietà di superfici.

Un display LCD retroilluminato personalizzato è dotato di doppia visualizzazione simultanea della temperatura corrente e della temperatura massima, minima, differenziale o media. Questo fornisce immediatamente ulteriori informazioni all'utente. Il puntamento laser integrato crea un cerchio di 12 punti che indica chiaramente l'area del bersaglio da misurare.

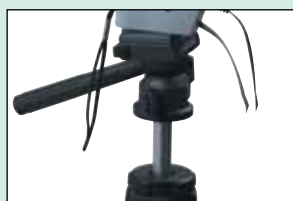
Il modello OS530E offre anche un'impostazione di allarme alto, che fornisce indicazioni udibili e visive dello stato d'allarme. L'uscita standard di 1 mV per grado consente l'interfacciamento con le apparecchiature di acquisizione dati, inclusi registratori grafici, registratori di dati e computer.

Funzioni standard



Commutazione punto/cerchio

Puntatore laser incorporato brevettato, con scelta tra punto e cerchio



Montaggio su treppiede



Uscita analogica standard su tutti i modelli

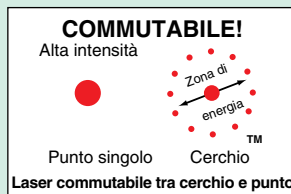


Grande display retroilluminato



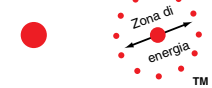
Fino a 150' di distanza wireless

Misurazione wireless integrata standard su tutti i modelli*



COMMUTABILE!

Alta intensità



Laser commutabile tra cerchio e punto



Commutatore potenza laser



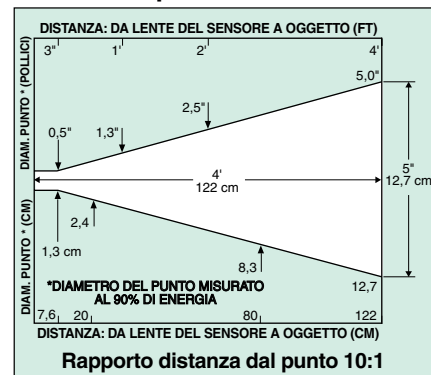
Sonda superficiale tipo K lunga 6" standard sui modelli OS532E, OS533E e OS534E



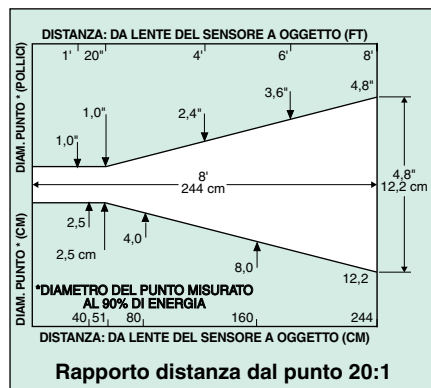
Accessori inclusi



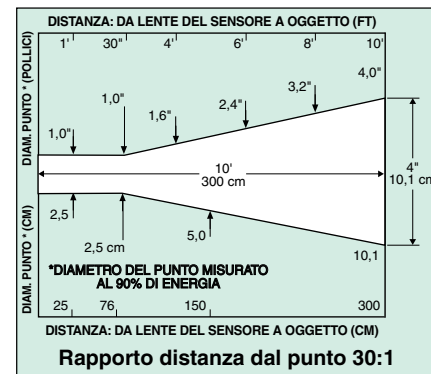
Campo visivo ottico



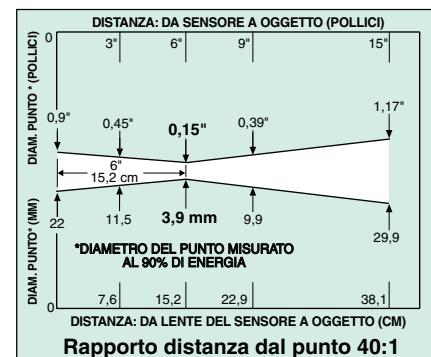
OS530LE, OS532E.



OS530HR, OS533E.



OS534E.



OS530LE-CF, OS533E-CF e OS534E-CF.

* Richiede un ricevitore wireless opzionale



Computer portatile
non incluso.

**Controlla fino a
48 strumenti wireless
diversi con 1 ricevitore!**

Specifiche.

Ripetibilità: $\pm(1\%$ della lettura + 1 cifra).

Risoluzione: 1°C o 1°F
($0,1^\circ\text{C}$ o $^\circ\text{F}$ su OS530HR).

Tempo di risposta: 250 ms.

Risposta spettrale: da 8 a 14 μ .

Emissività: da 0,10 a 1,00 con
incrementi di 0,01.

Ambiente di esercizio: da 0 a 50°C
(da 32 a 122°F).

Alimentazione: 4 batterie alcaline "AA"
(2 serie incluse) o alimentatore CA opzionale.

Durata della batteria: 58 ore, alcalina;
9 ore, al litio.

Uscita analogica: $1\text{ mV}/^\circ\text{C}$ ($1\text{ mV}/^\circ\text{F}$).

Montaggio su treppiede: $\frac{1}{4}$ " a 20 UNC.

Display: LCD retroilluminato, visualizza
corrente e temperatura min, max, media
o differenziale contemporaneamente.

Allarme: allarme alto standard, con
segnalazione acustica e visiva.

RS232: comunicazione a senso unico.

Specifiche wireless.

Precisione della misurazione:
 $\pm 1,0^\circ\text{C}$ ($1,8^\circ\text{F}$).

Risoluzione di misurazione: $1^\circ\text{C}/1^\circ\text{F}$.

**Frequenza di campionamento del
trasmettitore:** 1 campione ogni
2 secondi (fissa).

Radiofrequenza: ISM 915 MHz o
ISM 868 MHz.

Potenza RF in uscita: 10dBm (10 mW).

Portata collegamento RF:

Fino a 90 m (300'): all'aperto in
linea ottica.

Fino a 39 m (130'): al chiuso/in
ambiente urbano.

Specifiche puntamento laser.

Lunghezza d'onda (colore): da 650 nm
(rosso).

Distanza operativa:

Punto laser: da 0,6 a 12 m (da 2 a 40').

Cerchio laser: da 0,6 a 4,5 m
(da 2 a 15').

Classificazione FDA: classe II.

Classificazione europea: classe 2.

**Diametro del fascio
luminoso:** 5 mm.

Temperatura di esercizio:
da 0 a 50°C (da 32 a 122°F).

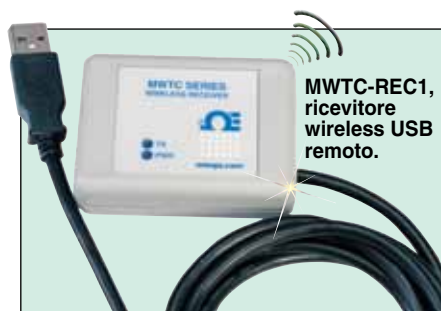
**Software di registrazione
dati gratuito con i modelli
RS232. Il software Windows®
visualizza i dati in formato
grafico o tabellare.**

**Software TC
Central compreso.
Visitare il sito
it.omega.com per
i dettagli.**

Ricevitori opzionali wireless

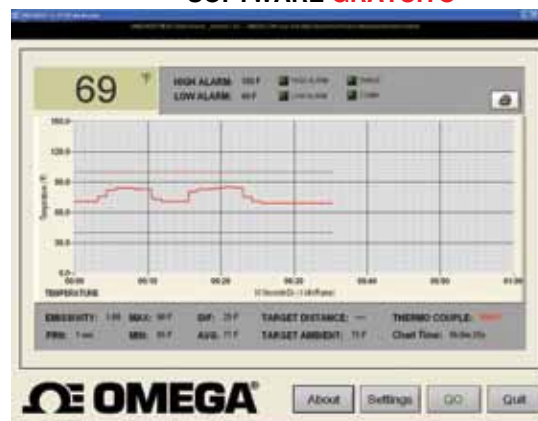


MWTC-REC5, ricevitore wireless mini
USB, in grandezza naturale.



MWTC-REC1,
ricevitore
wireless USB
remoto.

SOFTWARE GRATUITO



Opzione di misurazione della distanza

BREVETTATO

TM

Per la misurazione integrata della distanza, aggiungere il suffisso “-DM” al codice prodotto per il costo aggiuntivo.
Esempio: OS530LE-W9-DM.



Custodia di trasporto, manuale, batterie, cavo di uscita, mini-treppiede e software inclusi in ogni modello.



Per ordinare, visitare il sito it.omega.com/os530e-w9 per prezzi e dettagli

Codice prodotto	OS530LE-(†)	OS530HRE-(†)	OS530LE-CF-(†)	OS532E-(†)	OS533E-CF-(†)	OS533E-(†)	OS534E-CF-(†)	OS534E-(†)
Precisione*	±1% della lett.	±1% della lett.	±1% della lett.	±1% della lett.	±1% della lett.	±1% della lett.	±1% della lett.	±1% della lett.
Intervallo	da -23 a 538 °C da -10 a 1000 °F	da -30 a 121 °C da -22 a 250 °F	da -23 a 538 °C da -10 a 1000 °F	da -23 a 538 °C da -10 a 1000 °F	da -23 a 538 °C da -10 a 1000 °F	da -23 a 538 °C da -10 a 1000 °F	da -23 a 871 °C da -10 a 1600 °F	da -23 a 871 °C da -10 a 1600 °F
Emissività	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile	Regolabile
Risoluzione del display	1°	0.1°	1°	1°	1°	1°	1°	1°
Rapporto distanza dal punto	10:1	20:1	0,15" a 6"	10:1	0,15" a 6"	20:1	0,15" a 6"	30:1
Temperatura differenziale	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Temperatura min/max	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Temperatura media	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Allarme alto	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Allarme basso	—	—	—	—	Std	Std	Std	Std
Segnale acustico e indicatore	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Comp. temp. ambiente obiettivo	—	—	—	—	Std	Std	Std	Std
Uscita analogica	1 mV/grado	1 mV/grado	1 mV/grado	1 mV/grado	1 mV/grado	1 mV/grado	1 mV/grado	1 mV/grado
Uscita RS232	—	—	—	—	Std	Std	Std	Std
Ingresso termocoppia	—	—	—	Std	Std	Std	Std	Std
Memorizzazione dati	—	—	—	—	—	—	Std	Std
Puntamento laser (integrato)	Punto/cerchio	Punto/cerchio	Punto	Punto/cerchio	Punto	Punto/cerchio	Punto	Punto/cerchio
Blocco trigger	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std
Richiamo ultima temperatura	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std	Std

* O il valore maggiore con 1,7 °C (3 °F)

† Inserire “W9” per 915 MHz (USA/Canada) o “W8” per 868 MHz (modelli CE).

Tutte le unità vengono fornite con mini-treppiede, software, custodia per trasporto, 4 batterie “AA” al litio (2 serie incluse) e manuale utente.

Accessori

Codice prodotto	Descrizione
UNIV-AC-100/240	Adattatore universale 9 V
OS520-RCC	Custodia rigida per il trasporto
OM-3000-SC	Custodia morbida di ricambio per trasporto
88013K	Sonda per superficie fino a 815 °C (1500 °F)
88001K	Sonda per superficie fino a 482 °C (900 °F)
CAL-3-IR	Calibrazione con tracciabilità NIST
CAL-3-IR-X	Calibrazione NIST per oltre 1000 °F
MINI-TRIPOD	Mini treppiede portatile di riserva, si espande da 142 a 279 mm (da 5,6 a 11")
HH-DM	Misuratore di distanza con staffa di montaggio (da 3 a 30')
SPHT-K-6	Sonda di superficie di tipo K da 6", classificata fino a 650 °C (1200 °F)
OM-CONV-USB	Cavo da RS232 a USB
WRS232-USB	Trasmettitore/ricevitore RS232 wireless
MWTC-REC5-(**)	Ricevitore wireless Mini USB
MWTC-REC1-(**)	Ricevitore wireless USB remoto

** Inserire “915” per 915 MHz (USA/Canada) o “868” per 868 MHz (modelli CE).

Esempi di ordini: OS530LE-W9 termometro wireless portatile all'infrarosso (USA/Canada) con funziona integrata di commutazione laser cerchio-punto e MWTC-REC5-915 ricevitore wireless mini USB (USA/Canada).

OS532E-W8 termometro wireless portatile all'infrarosso (USA/Canada) con funziona integrata di commutazione laser cerchio-punto e ingresso termocoppia

MWTC-REC1-868 ricevitore wireless USB remoto (Europa).

OS534E-CF-W9 termometro wireless portatile all'infrarosso a fuoco ravvicinato (USA/Canada) con funzione integrata di commutazione laser cerchio-punto e uscita RS232, oltre a OCW-3 OMEGACARE™ garanzia estesa di 3 anni e MWTC-REC5-915 ricevitore wireless mini USB (USA/Canada).



Misuratore di distanza

HH-DM

Unità indipendente, può anche essere montata sul modello OS530 (staffa inclusa).