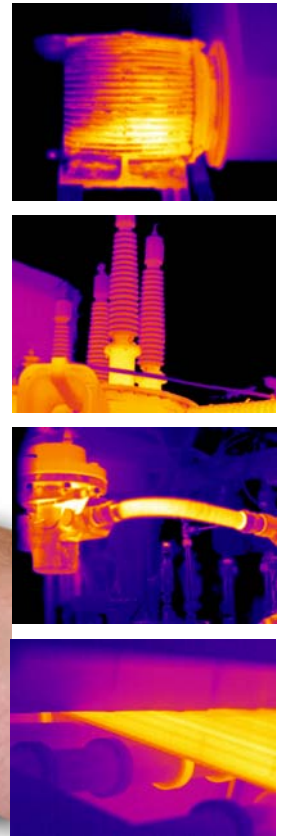


NUOVA!  
LA PIU' PICCOLA  
TERMOCAMERA PORTATILE  
AL MONDO



## Nuova termocamera Land Guide M4 - la più piccola, più leggera e avanzata termocamera del mondo

# LAND GUIDE M4

La nuova termocamera portatile Land Guide M4 ad alte prestazioni e basso costo è robusta, pratica ed ergonomica. E' la soluzione ideale per le sempre crescenti esigenze di monitoraggio in campo industriale. L'M4 ha caratteristiche uniche che permettono ai tecnici impiantisti di operare con un'efficienza ed una economicità mai visti prima.

Il design compatto offre vantaggi unici, come il controllo tramite un singolo dito (come il telefonino!), la produzione di immagini termiche e visive di alta qualità corredate di commento vocale, l'analisi delle immagini in campo, una capienza di memoria esagerata e la connessione USB: il tutto ad un prezzo bassissimo !

### Immagini termiche e visive di qualità

L'M4 ha una risoluzione dinamica di 16 bit che consente di rilevare differenze di temperatura estremamente piccole con la sensibilità di 0,12°C in un campo da -20 a 250°C. La telecamera visiva integrata fornisce immagini di qualità della zona di interesse aiutando l'operatore nella comprensione delle termografie.

### Molteplici funzioni di misura

La misura su 4 punti e 4 aree, il profilo termico, l'isoterma e lo zoom elettronico semplificano l'identificazione di potenziali problemi direttamente durante la termografia in campo.

### Autoidentificazione del punto centrale e del punto più caldo

Un cursore ricerca automaticamente il punto più caldo, ne mostra la posizione e ne visualizza la temperatura in modo continuo. Un secondo cursore al centro dell'immagine viene usato come riferimento per l'analisi immediata degli altri punti.

### Puntatore laser

E' integrato nella termocamera e consente l'individuazione dell'area misurata e dei punti caldi.

### Allarme acustico e sonoro

Segnala quando un punto della scena supera il valore di soglia prefissato, o quando è necessaria la ricarica delle batterie.

### Ampia capacità di memoria

1GB consente un'enorme autonomia operativa in campo con possibilità di registrare 5000 immagini termiche e visive.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- La più piccola termocamera portatile al mondo
- Misurazione accurata della temperatura
- Immagini termiche di qualità
- Consegna pronta
- Telecamera visiva integrata
- Puntatore laser
- Analisi immagini a bordo per immediata valutazione dei problemi
- Zoom digitale x2
- Ultra-leggera: solo 265g batterie incluse
- Super memoria di 600 immagini
- Trasferimento immagini termiche e visive via USB
- Ricarica batterie multisorgente inclusa la rete
- Sensore long wavelength ideale per utilizzo in esterni
- Programma di analisi e reportistica LIPS

### Potente e completo programma di analisi LIPS

Offre ampie possibilità di analisi immagini, misure di temperatura e produzione facilitata di rapporti di lavoro, è basato su Windows, quindi agevole nell'utilizzo, velocizza le procedure di ispezioni, analisi, archiviazione e comparazione delle immagini termiche, aumentando la produttività e l'efficienza degli specialisti termografi e dei tecnici di manutenzione.

## Termocamera portatile LAND Guide M4 - Specifiche tecniche



### Sezione ottica

Campo visivo: 25° x 19°  
 Risoluzione spaziale (IFOV): 2.75 mrad

### Sezione termica

Sensibilità termica: ≤120mk a 30°C/86°F a 50/60Hz  
 Frequenza acquisizione: 50Hz PAL/60Hz NTSC, non interlacciati  
 Zoom elettronico: x2  
 Messa a fuoco: Manuale  
 Tipo di sensore: FPA microbolometrico non raffreddato (160x120 pixels)  
 Dimensioni cella: 35µm  
 Banda spettrale: 8 to 14µm

### Sezione visiva

Telecamera digitale: Sensore CMOS, 640 x 480 pixels, 16.7 milioni colori

### Presentazione immagini

Display esterni: 2,2" TFT; 1.2" LCD matrice passiva alta risoluzione  
 Uscita video: PAL Videocomposita

### Misura di temperatura

Campo di misura: da -20 a 250°C  
 Accuratezza (% della lettura): ±2°C o ±2% della lettura  
 Modi di misura: Autoidentificazione punto più caldo, 4 cursori mobili, 4 aree mobili (min, max, media), allarme acustico, isoterma  
 Display a colori: 8 palette, 256 colori (8 bit)  
 Correzione Emissività: regolabile da 0,1 a 0,99 (a passi di 0,01)  
 Funzioni di correzioni: Correzione automatica su input operatore per temperatura ambiente, distanza, umidità relativa, trasmissione atmosferica e ottiche esterne

### Caratteristiche dimensionali e ambientali

Dimensioni: 120 x 60 x 30mm  
 Peso: 265 grammi (incluse batterie)  
 Custodia: Materiale plastico  
 Temperatura operativa: da -20 a 60°C  
 Temperatura di stoccaggio: da -20 a 60°C  
 Umidità: Operating and storage, 10 to 95% non - condensing  
 Resistenza agli urti: 25G, secondo IEC 68-2-29  
 Resistenza alle vibrazioni: 2G, secondo IEC 68-2-6

### Interfacciamento

Alimentazione: batterie agli Ioni di Litio, ricaricabili, sostituibili in campo  
 Indicazioni stato sistema: il display LCD indica lo stato di carica delle batterie, l'attivazione dell'allarme di bassa carica e l'ora  
 Puntatore Laser: Classe 2 a semiconduttore  
 Comunicazione: USB 1.1; trasferimento immagini termiche e visive, misurazioni, commento vocale e filmato  
 Memoria immagini: Memoria Flash integrata con capacità 1GB.  
 File in formato .img comprendente immagine infrarosso, immagine termica e commento vocale fino a 30 secondi

# LAND

Misura Temperatura all'Infrarosso

An **AMETEK** Company

Land Instruments Srl • Via dell'Industria, 2 • 20037 Paderno Dugnano, Milano • Italy  
 Tel: 02/99040423 • Fax: 02/99040418 • Email: info@landinst.it • Internet: www.landinst.it

Land Instruments International Ltd • Dronfield S18 1DJ • England • Tel: (01246) 417691 • Fax: (01246) 410585  
 Email: infrared.sales@landinst.com • Internet: www.landinst.com

**U.S.A.**  
 AMETEK Land, Inc.  
 Tel: (215) 504-8000 • Fax: (215) 504-0879  
 Email: irsales@landinstruments.net

**Japan**  
 Land Instruments Ltd  
 Tel: 06 6330 5153 • Fax: 06 6330 5338  
 Email: info@landinst.jp

**France**  
 Land Instruments Sarl  
 Tel: (1) 34 62 05 45 • Fax: (1) 30 56 51 12  
 Email: commercial@landinst.fr

**Spain**  
 Land Instruments International  
 Tel: 91 630 0791 • Fax: 91 630 2918  
 Email: land-infrared@landinst.es

**Germany**  
 Land Instruments GmbH  
 Tel: 02171/7673-0 • Fax: 02171/7673-9  
 Email: infrarot@landinst.de

**Mexico**  
 Land Instruments International  
 Tel: 52 55 5281 1165 • Fax: 52 55 5281 5364  
 Email: ventas@landinstruments.net