

**VANTAGGI PER LA PRATICA:**

Termocamera ad infrarossi, completamente radiometrica con 160 x 120 punti di misurazione della temperatura

Misurazione in tempo reale e produzione in tempo reale delle immagini che garantiscono delle termoeffimmagini chiare e di alta qualità

Misurazione precisa della temperatura sull'intera immagine

Elevata sensibilità termica

Brillante display a colori touch da 5 pollici

Fotocamera digitale con 8 megapixel per delle riprese decisamente nitide delle immagini reali

Fotolucente LED integrata

Design robusto e protetto contro gli urti, in una struttura di alta qualità a due componenti con classe di protezione IP54

Molteplici funzioni di misurazione

Trasferimento dei dati WIFI senza fili o trasferimento tramite USB o Bluetooth

Sistema operativo basato su Android

Facile da maneggiare

Software d'analisi di alta qualità contenuta nella dotazione (Download)

# Tablet + Termocamera: la combinazione perfetta!



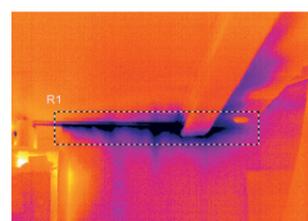
- Termocamera in tempo reale con rilevatore d'avanguardia da 19 kilopixel
- Display touch capacitivo, 5 pollici
- Fotocamera digitale da 8 megapixel
- USB, WIFI, GPS e Bluetooth integrati
- Collegamento senza fili a internet
- Registrazione di video a infrarossi

## Estremamente smart: La AC080V riunisce, le funzioni d'avanguardia della termocamera con molte possibilità di applicazioni aggiuntive, in un design tablet ultracompatto

Con la AC080V viene ridefinita la misurazione mobile della temperatura. Contrariamente ai pirometri a un punto o alle termocamere a forma di pistola dotate di mini-sensore, questo tablet termografia dispone di 19.200 punti di misurazione della temperatura radiometrici e autarchici, che rilevano anche le più piccole variazioni di temperatura, in tempo reale.

Per la valutazione e l'analisi, sono state integrate numerose funzioni di misurazione direttamente nell'apparecchio, per esempio il monitoraggio automatico della temperatura, la funzione isoterma, l'analisi delle aree o l'allarme temperatura.

Accanto alle termoeffimmagini, è possibile non solo registrare delle foto con una risoluzione di 8 Mpx, ma anche riprendere video completamente infrarossi da trasmettere WIFI senza fili sul proprio PC o distribuire tramite internet. Grazie al GPS integrato, inoltre è possibile conservare in qualsiasi momento dei dati di posizione.



Che si tratti di una ispezione elettrica, della diagnostica di un edificio o di una manutenzione preventiva – la nuova telecamera a termoeffimmagini tablet AC080V è un misuratore della temperatura che riunisce tutti in uno, per un rilevamento rapido e non distruttivo dei punti problematici.



## AC080V – Termocamera Tablet multifunzione per molteplici aree di applicazione



Dati tecnici		AC080V
Numero articolo		3.110.003.031
Misurazione	Intervallo temperatura	-20 °C fino a +350 °C
	Precisione	±2 °C, ±2 % del valore di misurazione
Prestazioni radiometriche	Tipo rivelatore	Focal Plane Array (FPA), microbolometro non raffreddato
	Risoluzione rivelatore	160 x 120 pixel
	Campo spettrale	8 fino a 14 µm
	Campo visivo (FOV)	21° x 28°
	Risoluzione geometrica	3 mrad
	Sensibilità termica	≤ 0,08 °C con 30 °C
	Frequenza acquisizione immagini	50/60 Hz
Messa a fuoco / Distanza focale minima	fisso / 0,5 m	
Prestazione immagini nel visivo	Fotocamera digitale	8 megapixel, fotolucente integrata (LED)
	Display	LCD touch 5 pollici, capacitivo
Rappresentazione immagini	Visualizzazione immagine	Pseudocolori, 6 palette di colori (immagine a infrarossi); 16,7 milioni di colori (immagine digitale)
	Opzioni per visualizzazione immagine	Immagine a infrarossi, video a infrarossi, immagine digitale
Misurazione e analisi	Punti di misurazione	Cinque punti di misura mobili della temperatura, configurabili in modo variabile (Min., Max., Alarm)
	Funzioni di misurazione	Funzione isoterma, analisi delle aree (cerchio, rettangolo), funzione di allarme, analisi delle linee
	Grado di emissione	regolabile in modo variabile in base alle esigenze dell'utente, da 0,1 a 1,0
	Correzione della misurazione	Correzione della temperatura riflessa dell'oggetto; correzioni automatiche sulla base di indicazioni sulla distanza date individualmente dall'utente, umidità relativa e temperatura ambientale
Dotazione sistema	Sistema operativo e funzioni	Sistema operativo basato sul Android 4.2, con software di analisi della termoeffimmagine integrato, funzione report, videoplayer a infrarossi, internet-browser e molto altro ancora
	Interfacce	USB, WIFI, GPS, Bluetooth
Memorizzazione dati	Memoria dati	Memoria interna 21 GB
	Formato file	immagine radiometrica: 14-Bit-JPEG; immagine digitale: JPEG; video termografico non radiometrico: MPEG-4
Alimentazione	Tipo batteria	Standard Li-Ion; ricaricabile
	Durata funzionamento	≈ 2 h
Condizioni ambientali e caratteristiche fisiche	Temperatura di esercizio	0 °C fino a +50 °C (in funzione)
	Classe di protezione	IP54
	Shock / vibrazione	25G / 2G
	Misure	174 x 102 x 35 mm
	Peso	405 g
Fornitura	Dotazione standard	Termocamera Tablet, cavo USB, pacchetto software standard (Download), batteria, alimentatore

Che si tratti di nuovo o usato, in acquisto o in leasing, Trotec ha la soluzione ottimale per ogni necessità: nel negozio online Trotec trovate, accanto a convenienti apparecchi nuovi e attrattive promozioni, anche super offerte per uso «da dimostrazione». Maggiori informazioni su [www.trotec24.it](http://www.trotec24.it) o direttamente tramite il Codice QR.



Il catalogo Trotec viene costantemente aggiornato anche tra le varie messe in stampa ed è a vostra disposizione online nel sito [www.trotec.it](http://www.trotec.it) nella sezione « Servizio ». Le pagine del catalogo Trotec possono essere sfogliate direttamente online. Inoltre potete scaricare sul vostro PC le singole pagine, la completa edizione o l'applicazione locale.

Trotec  
Temperatura  
Multifunzione  
Clima  
Umidità  
Data logger  
Software  
Emissioni  
Velocità aria  
Ispezione ottica  
Ricerca perdite  
Individuazione e localizzazione  
Pianificazione e misurazione