

REMS ThermoCam 28 C/49 C

Termocamere elettroniche con funzionalità
Connected tramite USB

Robuste e maneggevoli termocamere elettroniche con funzionalità Connected tramite USB. Per misurare la temperatura delle superfici e per riconoscere differenze di temperatura in impianti e oggetti. Documentazione mediante foto e video con registrazione vocale sulla MicroSD Card. Alimentazione a batteria o a corrente.

REMS ThermoCam 28 C

Risoluzione IR (risoluzione del rivelatore)	192 × 144 pixel
Super IR	384 × 288 pixel
Numero di punti di misura	27.648
Campo visivo (FOV)	37,2 × 27,8°

REMS ThermoCam 49 C

Risoluzione IR (risoluzione del rivelatore)	256 × 192 pixel
Super IR	512 × 384 pixel
Numero di punti di misura	49.152
Campo visivo (FOV)	50 × 37,2°

Risoluzione ottica della termocamera

Immagine visiva	3264 × 2448 pixel (8 MP)
Video	640 × 480 pixel (SD)

Intervallo di temperatura	-20 °C... 550 °C
---------------------------	------------------

Precisione	±2 °C
------------	-------

Sensibilità termica (NETD)	< 40 mK
----------------------------	---------

Campo visivo istantaneo (IFOV)	3,3 mrad
--------------------------------	----------

Scheda di memoria	MicroSD Card da 16 GB
-------------------	-----------------------

Capacità di memoria per foto	Circa 60.000 foto
------------------------------	-------------------

Capacità di memoria per video	Circa 15 ore
-------------------------------	--------------

REMS ThermoCam C – per rendere visibile il calore. Precisione. Senza contatto. In tempo reale. Sistema ottico a infrarossi con rivelatore ad alta risoluzione. Videocamera ottica attivabile per generare immagini combinate, immagine nell'immagine, sovrapposizione di immagini, immagine ottica. Numerosi strumenti di analisi della temperatura, configurazione personalizzata. Zoom digitale 8×. Laser di puntamento. Lampada a LED.

Impiego universale

Per la localizzazione non distruttiva delle perdite in impianti di acqua potabile e di riscaldamento, la localizzazione del percorso di tubi come, ad esempio impianti di riscaldamento a superficie, il controllo del funzionamento di impianti di riscaldamento, condizionamento e ventilazione, il controllo di impianti elettrici e quadri elettrici, il rilevamento precoce di sovraccarichi termici e rischi di incendio, la ricerca dei guasti di macchine, apparecchiature e componenti elettronici e molte altre applicazioni.

Costruzione

Compatta e maneggevole termocamera elettronica, particolarmente leggera, uso con una sola mano, peso di soli 660 g. Utilizzabile ovunque, a mano libera e sopra la testa, anche in punti difficilmente accessibili. Robusto alloggiamento in plastica antiurto con ergonomica impugnatura a pistola con soft grip. Sistema ottico agli infrarossi con rivelatore ad alta risoluzione e processore digitale del segnale per generare l'immagine termografica (termogramma) e videocamera ottica attivabile per facilitare il riconoscimento dei dettagli e l'ambiente circostante, per la facile localizzazione dei punti danneggiati o da misurare. Laser per il preciso puntamento della termocamera. Luce a LED per illuminare ambienti scarsamente illuminati. Microfono e altoparlante integrati per la registrazione e la riproduzione audio. Coperchio a cerniera per la protezione meccanica della luce a LED, del laser di puntamento e delle lenti ottiche e termiche. Pulsanti disposti direttamente sotto il display, per cui con una sola mano si può afferrare l'impugnatura a pistola e azionare i pulsanti. Pulsante On/Off. Pulsante per la luce a LED. Pulsante per la taratura automatica dell'immagine. Pulsante per il laser. Pulsante di selezione e 4 tasti di navigazione per una facile selezione delle voci di menu. Zoom digitale 8×, regolabile in incrementi di 0,1x. Tasto di ritorno per la navigazione o per uscire dal menu. Pulsante multifunzione sull'impugnatura a pistola: premendo a lungo il tasto si avvia la registrazione video, premendo brevemente il tasto si termina la registrazione video o si riprende una foto singola. Slot per MicroSD Card, porta USB-C, calotta di protezione dei connettori. Filettatura di attacco UNC ¼ per normali treppiedi per videocamera. Controllo elettronico dello stato di carica con indicatore dello stato di carica tramite LED a 2 colori verde/rosso. Batteria Li-Ion 3,7V, capacità 5,0 Ah, per una lunga autonomia. Robusta valigetta per riporre la termocamera, la batteria, il caricabatteria veloce e il cavo USB.



Info



REMS ThermoCam 28 C/49 C

Termocamere elettroniche con funzionalità
Connected tramite USB

Unità di visualizzazione e comando

Unità di visualizzazione e comando con display a colori da 3,5" con funzione touch e moderna tecnologia LCD TFT, diagonale dello schermo di 89 mm, 640 x 480 pixel. Pratica e intuitiva navigazione a menu. Icone con scritte per selezionare rapidamente le voci di menu e le impostazioni. Numerose possibilità di impostazione per le **misurazioni** (intervalli di temperatura, grado di emissione, riflessione termica, temperatura ambiente, distanza, trasmissione ottica esterna, temperatura ottica esterna, umidità dell'aria, impostazioni per promemoria, modalità manuale del livello e del campo di variazione), **display** (simbolo di stato, data e ora, parametri, elenco dei riferimenti), **videocamera** (modalità di rilevamento (registrazione a intervalli di tempo regolari), risoluzione visiva delle foto, nome del file nella barra di intestazione, assegnazione del nome ai file, modalità macro, configurazione della frequenza di ripetizione delle immagini, tipo video, registrazione audio, salvataggio visivo, elaborazione prima del salvataggio, superIR, proiettore per lampada a flash, distribuzione cromatica, gamma di colori inversa) e **dispositivo** (lingua, unità di misura della distanza, unità di misura della temperatura, data, ora, formato dell'ora, rotazione automatica, luminosità dello schermo, spegnimento automatico, modalità di inattività automatica, protocolli degli errori, impostazioni di fabbrica). Possibilità di modificare i valori di default preimpostati in fabbrica per adattarli alle attività specifiche/alle condizioni locali. Foto e video con registrazione vocale salvabili in cartelle definite dall'utente su MicroSD Card, nome dei file opzionalmente con prefisso predefinito (header) e marca temporale o numero progressivo, per la facile documentazione del risultato dell'ispezione.

Alimentazione a batteria o corrente elettrica

Li-Ion Technology. Termocamera con batteria Li-Ion 3,7V, 5Ah sostituibile. Leggera e potente. Alta densità di energia per un servizio continuo di circa 6 ore. L'utilizzo con alimentazione da rete è possibile anche mentre la batteria si sta ricaricando. Cavo da USB-C a USB-C/A per il collegamento dell'alimentatore di tensione/caricabatterie, al PC o al laptop. Caricabatteria veloce 100-240V, 50-60 Hz, 24W, 12V, per ricaricare contemporaneamente 2 batterie Li-Ion 3,7V, come accessorio. Assenza di effetto memoria per la massima potenza della batteria.

Viste sul display

Immagine termografica: viene rilevata la radiazione termica (radiazione infrarossa) emessa dall'oggetto e visualizzata in forma di termogramma con codifica a colori. In questo modo si possono riconoscere visivamente le differenze di temperatura.

Immagine combinata: vista combinata dell'immagine ottica e dell'immagine termografica. Le anomalie termiche sono riconoscibili più chiaramente nel contesto dell'ambiente reale per facilitare la localizzazione e l'analisi degli oggetti.

Immagine nell'immagine: una sezione dell'immagine termografica selezionabile (immagine combinata) viene sovrapposta alla corrispondente area dell'immagine ottica per migliorare l'orientamento spaziale ed effettuare un'analisi mirata delle differenze di temperatura.

Sovrapposizione di immagini: l'immagine termografica selezionabile in tre livelli di trasparenza si sovrappone all'immagine ottica per ottimizzare l'orientamento spaziale con contemporanea visualizzazione delle differenze di temperatura.

Immagine ottica: immagine a colori nello spettro visibile, senza informazioni termiche.

Strumenti di analisi della temperatura

REMS ThermoCam è dotata di numerosi strumenti di analisi della temperatura. È possibile creare fino a 10 punti di misurazione della temperatura in modo personalizzato e, facoltativamente, visualizzarne fino a 8 nell'immagine con indicazione della temperatura. È inoltre possibile creare individualmente una linea di misurazione della temperatura in modo personalizzato e fino a 5 aree di misurazione della temperatura (quadrati o cerchi). A seconda dello strumento di analisi della temperatura utilizzato, nell'immagine si possono visualizzare la temperatura del punto di misurazione o le temperature minima e massima e la temperatura media dell'area di misurazione. Visualizzazione delle differenze di temperatura mettendo a confronto i punti di misurazione della temperatura, le linee di misurazione della temperatura o le aree di misurazione della temperatura tra di loro o rispetto a un valore di riferimento configurabile. 16 gamme di colori, messa a fuoco e di allarme preimpostate per una selezione rapida di diverse viste. Limiti di temperatura superiore e inferiore e intervalli di temperatura impostabili per la visualizzazione personalizzata dell'immagine termografica con codice a colori o per la visualizzazione dell'intervallo di allarme di temperatura impostato. Intervalli di misurazione della temperatura configurabili automaticamente o manualmente.

Funzionalità Connected tramite USB

Se è attiva una connessione USB a un PC o a un laptop, i dati salvati sulla MicroSD Card possono essere trasferiti facilmente da quest'ultima.



La fornitura comprende

REMS ThermoCam 28 C Set. Termocamera elettronica con funzionalità Connected tramite USB. Per misurare la temperatura delle superfici e per riconoscere differenze di temperatura in impianti e oggetti. Documentazione mediante foto e video con registrazione vocale sulla MicroSD Card. Intervallo di temperatura -20 °C a 550 °C, sensibilità termica (NETD) < 40 mK, campo visivo istantaneo (IFOV) 3,3 mrad, risoluzione IR 192 × 144 pixel, super IR 384 × 288 pixel, numero di punti di misurazione 27.648, campo visivo (FOV) 37,2 × 27,8°. sistema ottico a infrarossi con rivelatore ad alta risoluzione per le immagini termografiche, videocamera per le immagini ottiche. Display LC a colori TFT da 3,5" con funzione touch. Zoom digitale 8×. Laser di puntamento. Luce a LED. Batteria Li-Ion 3,7V, 5 Ah, cavo da USB-C a USB-C/A, MicroSD Card da 16 GB. In robusta valigetta.

	Cod.art.	€
	176030R4	1.430,00

La fornitura comprende

REMS ThermoCam 49 C Set. Termocamera elettronica con funzionalità Connected tramite USB. Per misurare la temperatura delle superfici e per riconoscere differenze di temperatura in impianti e oggetti. Documentazione mediante foto e video con registrazione vocale sulla MicroSD Card. Intervallo di temperatura -20 °C a 550 °C, sensibilità termica (NETD) < 40 mK, campo visivo istantaneo (IFOV) 3,3 mrad, risoluzione IR 256 × 192 pixel, super IR 512 × 384 pixel, numero di punti di misurazione 49.152, campo visivo (FOV) 50 × 37,2°. sistema ottico a infrarossi con rivelatore ad alta risoluzione per le immagini termografiche, videocamera per le immagini ottiche. Display LC a colori TFT da 3,5" con funzione touch. Zoom digitale 8×. Laser di puntamento. Luce a LED. Batteria Li-Ion 3,7V, 5 Ah, cavo da USB-C a USB-C/A, MicroSD Card da 16 GB. In robusta valigetta.

	Cod.art.	€
	176031R4	2.160,00

Accessori

Articolo	Cod.art.	€
Batteria Li-Ion 3,7V, 5 Ah, 19 Wh	176085R4	114,00
Caricabatteria veloce 100–240V, 50–60Hz, 24 W, 12 V, per ricaricare contemporaneamente 2 batterie Li-Ion 3,7V.	176090R220	180,00
Cavo da USB-C a USB-C/A, lunghezza 1,0 m, con nucleo di ferrite	176088R	36,70

