

Supera il limite della visibilità



Descrizione

Caratteristica

Sia che si tratti di scattare foto o di registrare filmati, le telecamere KT-510/520/525/530/550 di Sonel, dotate di sensori all'avanguardia, di un ampio intervallo di misurazione della temperatura e di obiettivi di alta qualità, garantiscono un elevato livello di dettagli delle immagini registrate e l'accuratezza delle misure effettuate. Le telecamere sono disponibili in diverse varianti, permettendo di scegliere la configurazione giusta per le esigenze particolari di utenti.

Modernità e comfort

L'ampio display, insieme all'innovativa parte elettronica per l'elaborazione dei dati, è alloggiato in una custodia robusta, assicurando la combinazione ideale di prestazioni elevate e comfort.

Inoltre, grazie alla comoda impugnatura e ai pulsanti disponibili, è estremamente ergonomica nell'uso e funziona perfettamente come strumento nelle mani sia dei termografi più che meno esperti.

La termografia non è tutto

Le telecamere sono inoltre dotate di un obiettivo per l'immagine visibile e delle relative tecnologie di "miscelazione" delle immagini: PIP, MIF. Il supporto di una torcia LED e di un laser incorporati aumenta la qualità del lavoro, consentendo una più facile ripresa fotografica e una successiva interpretazione del materiale raccolto.

La foto è solo l'inizio

Il modulo report integrato consente di creare e stampare report direttamente dalla fotocamera. Le interfacce di comunicazione integrate garantiscono una comunicazione costante tra la fotocamera e un computer o dispositivo mobile, anche tramite una rete wireless. Grazie alle tecnologie e soluzioni più recenti, le termocamere offrono pieno controllo e flessibilità in varie situazioni e sono uno strumento ideale sia per gli utenti principianti che per i termografi professionisti.

Caratteristiche

- Salvataggio delle immagini in formato JPG (dati completi dell'immagine).
- Registrazione di video IR (su una scheda SD o su un disco del computer).
- Modulo di report integrato.
- Modalità di fusione delle immagini MIF.
- Ampi strumenti di analisi delle immagini.
- Telecamera per immagini visibili integrata.
- GPS, bussola digitale, torcia a LED, puntatore laser, telemetro laser integrati.
- Interfacce: USB tipo C, Wi-Fi, Gigabit Ethernet, slot SD, Bluetooth.
- Zoom digitale.
- Lenti intercambiabili che non richiedono calibrazione da parte del produttore.



Specifiche

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
Risoluzione del rivelatore	256 x 192 / 12 µm	320 x 240 / 12 µm	384 x 288 / 12 µm	480 x 360 / 12 µm	640 x 480 / 12 µm
Gamma spettrale	7,5~14 µm VOx				
Sensibilità	≤45 mK				≤40 mK
Nitidezza	Manuale / Automatica				
IFOV	1,70 mrad	1,36 mrad	1,13 mrad	0,91 mrad	0,68 mrad
Distanza minima	0,1 m	0,1 m	0,15 m	0,15 m	0,15 m
Obiettivo (campo visivo/ lunghezza focale)	25° x 19° / 10,5 mm	25° x 19° / 10,5 mm	25° x 19° / 10,5 mm	25° x 19° / 17,7 mm	25° x 19° / 17,7 mm
Display	4,3", 800 x 480, LCD touch-screen ad alta luminosità				
Modalità immagine	IR / Visivo / Infrarosso MIF / PiP				
Zoom digitale	1...8	1...8	1...10	1...16	1...20
Campo di temperatura					
Standard	Campo 1: -40°C...150°C Campo 2: 0°C...650°C				
Opzionale	-	Obiettivo ad alta temperatura: 500°C...2000°C			
Precisione	±2°C o ±2% della lettura				
Modalità di analisi dell'immagine	5 punti, 5 linee, 5 aree. Indicazione della temperatura: min, max, media. Isoterme. Allarme temperatura. Marcatura intelligente dei contorni.	8 punti, 8 linee, 8 aree. Indicazione della temperatura: min, max, media. Isoterme. Allarme temperatura. Marcatura intelligente dei contorni.	10 punti, 10 linee, 10 aree. Indicazione della temperatura: min, max, media. Isoterme. Allarme temperatura. Marcatura intelligente dei contorni.	12 punti, 12 linee, 12 aree. Indicazione della temperatura: min, max, media. Isoterme. Allarme temperatura. Marcatura intelligente dei contorni.	16 punti, 16 linee, 16 aree. Indicazione della temperatura: min, max, media. Isoterme. Allarme temperatura. Marcatura intelligente dei contorni.
Gamme colori	16				
Super-risoluzione	2x, 512 x 384	2x, 640 x 480	2x, 768 x 576	2x, 960 x 720	2x, 1280 x 960
Immagini panoramiche	√				
Fattore di emissività	Imposta da 0,01 a 1,00				
Correzione della misurazione	Distanza impostabile automaticamente, umidità relativa, temperatura ambiente (riflessa)				
Formato di salvataggio delle foto	JPG				
Note per le immagini IR	Immagini visive aggiuntive, audio, riconoscimento del testo, inserimento del testo				
Modulo Rapporti	Rapporti in formato PDF				
Formato file video	MP4 (senza informazioni sulla temperatura), IRGD (con informazioni sulla temperatura)				
Funzioni integrate					
Risoluzione della fotocamera delle immagini visive	5 MPix	5 MPix	8 MPix	8 MPix	13 MPix
Altre funzioni	Torcia a LED, puntatore laser, distanziometro laser (0,1...40 m), microfono, altoparlante, bussola digitale				
Comunicazione wireless	Wi-Fi, Bluetooth				
Memoria interna	Memoria integrata (64 GB), SD card				
Interfacce	Porta per SD card (max. 256 GB), USB tipo C, treppiede				
Alimentazione	Batteria Li-Ion (5 h di funzionamento continuo), caricabatterie integrato, alimentatore AC 110-230 V (50/60 Hz)			Batteria Li-Ion (4 h di funzionamento continuo), caricabatterie integrato, alimentatore AC 110-230 V (50/60 Hz)	
Temperatura d'esercizio	-20°C...+50°C				
Temperatura di conservazione	-40°C...+60°C				
Involucro	IP54				
Peso	ca. 1,15 kg (con batteria)				

Accessori in dotazione

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
2 x Batteria Li-Ion 7,2 V 3,2 Ah WAAKU33	✓	✓	✓	✓	✓
Alimentatore di rete Z-37 WAZASZ37	✓	✓	✓	✓	✓
Caricabatterie esterno Z-38 WAZASZ38				✓	✓
Adattatore di trasmissione dati (USB-C/RJ45) WAADAUSBCRJ	✓	✓	✓	✓	✓
Cavo USB tipo C WAPRZUSBC	✓	✓	✓	✓	✓
Cavo RJ45 WAPRZRJ45	✓	✓	✓	✓	✓
SD card 64 GB WAPOZSD64	✓	✓	✓	✓	✓
Cinturino WAPOZPAS8	✓	✓	✓	✓	✓
Valigetta rigida XL-16 WAWALXL16	✓	✓	✓	✓	✓
Certificato di calibrazione di fabbrica	✓	✓	✓	✓	✓



Accessori opzionali

	KT-510	KT-520	KT-525	KT-530	KT-550
Obiettivo grandangolare (44°x34°/6 mm/1,99 mrad/0,1 m) WAADA06V5XX	✓	✓	✓		
Obiettivo grandangolare (44°x34°/10 mm/1,2 mrad/0,1 m) WAADA010V5XX				✓	✓
Teleobiettivo (15°x11°/17,5 mm/0,68 mrad/1 m) WAADA018V5XX	✓	✓	✓		
Teleobiettivo (15°x11°/29 mm/0,41 mrad/1 m) WAADA029V5XX				✓	✓
Teleobiettivo ultra (7°x5°/37,5 mm/0,32 mrad/3 m) WAADA0375V5XX	✓	✓	✓		
Teleobiettivo ultra (7°x5°/62,9 mm/0,19 mrad/3 m) WAADA063V5XX				✓	✓
Obiettivo macro (3x/16,2 mm/100 mm) WAADA016V5XX				✓	✓
Filtro ad alta temperatura 2000°C (25°x19°) WAADAOF3		✓	✓	✓	✓
Caricabatterie esterno Z-38 WAZASZ38	✓	✓	✓		
Certificato di calibrazione con accreditamento	✓	✓	✓	✓	✓

