



Visualizza 10800 pixel in
1 secondo

Serie PF la Termocamera portatile
Entry Level

Serie PF

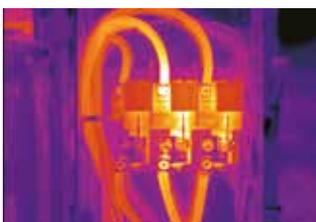
Introduzione

La termocamera tascabile della **Serie PF** è uno strumento di ispezione senza contatto per la diagnostica di guasti e l'individuazione di anomalie nascoste nelle apparecchiature elettriche, grazie al suo rilevatore a infrarossi da 256×192 pixel, all'intervallo di temperatura da -20°C a 550°C , alla telecamera a luce visibile da 5 MP e al touchscreen LCD da 3,5 pollici. Lo straordinario dettaglio delle immagini termiche, la facilità d'uso e il Wi-Fi integrato consentono agli utenti di condividere rapidamente e facilmente i report professionali che documentano eventuali criticità.

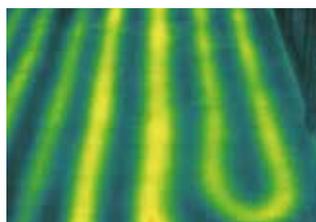
Caratteristiche

- Immagini nitide grazie al sensore 256×192 ;
- Semplice interpretazione delle immagini grazie alle diverse modalità Infrarossi (IR), Visibile (VIS), Picture in Picture (PIP), Fusione Immagini (MIF);
- Ampio intervallo di temperatura da -20°C a 550°C con possibilità di commutazione automatica;
- Rilevamento della distanza tramite il puntatore laser e calcolo intelligente dell'area di oggetti rettangolari;
- Rapida ricerca delle immagini e delle funzioni desiderate;
- fino a 4 ore di funzionamento e ricarica rapida tramite connettore tipo-C.

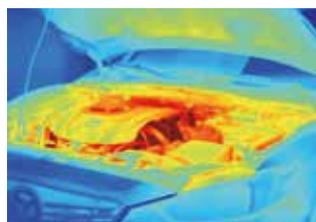
Applicazioni



Ispezioni Elettriche



Ispezione HVAC



Automotive



Diagnostica Edifici

CODICE PRODOTTO	PF210
IMMAGINE OTTICA	
Tipo Sensore	VOx, 7,5 to 14µm
Risoluzione Infrarossi	256 × 192@12 µm
NETD Sensore Termico	45 mK
Frequenza Fotogrammi	25 Hz / 9 Hz
Lunghezza focale	3,2 mm
Campo Visivo	56°×48°
IFOV	3,75 mrad
Distanza Minima oggetto	0,3 m
D:S	266:1
Messa a Fuoco	Fuoco fisso
Zoom Digitale	1,1x a 8x
MISURA ED ANALISI	
Intervallo di misura	Commutazione Automatica: -20°C to 150°C ; 100°C to 550°C
Accuratezza di misura	+/-2°C oppure +/-2%, del valore più alto
Oggetti analizzati	Spot x2 (incluso spot centrale), Area x3
Tracciamento/Allarmi	Monitoraggio della temperatura massima/minima a schermo intero; monitoraggio della temperatura massima o minima del target analizzato; allarme di soglia della temperatura a schermo intero (icona e lampeggio)
Impostazione Parametri	Emissività, temperatura riflessa, distanza dal target
IMMAGINE E DISPLAY	
Display	3,5" LCD
Fotocamera Digitale	5 MP
Modalità Immagine	IR, VIS, MIF, PIP
Messa a Fuoco	Automatico, Semiautomatico, Manuale
Tavolozza Colori	Bianco caldo, Nero Caldo, Ferro rosso, Ferro Caldo, Arcobaleno, Artico
FUNZIONI	
Funzione Registrazione	Foto
Altro	2 pulsanti fisici programmabili
MEMORIA E COMUNICAZIONE	
Supporto Archiviazione	Integrata (16 GB)
Tipo Immagini	JPG con informazioni di temperatura
Interfacce Esterne	USB Tipo-C per ricarica da PC /alimentatore, UNC ¼"-20 (per montaggio treppiede)
Laser	645~655nm, Laser Classe 2,1mW, per l'indicazione del target e della distanza
Wi-Fi	Può essere connessa ad un dispositivo mobile per la visualizzazione dell'immagine infrarossi
ALIMENTAZIONE	
Tipo Batteria	Batteria ricaricabile Lithium-ion non rimovibile
Autonomia	≥4 ore
Gestione Batteria	Spegnimento e sospensione temporizzata
Modalità Ricarica	Ricarica tramite connettore USB TYPE-C /caricabatterie portatile; Possibilità di ricarica durante l'utilizzo
Tempo Ricarica	90% della ricarica completa in 2,5 ore
PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
Temperatura di Lavoro	-10°C to 50°C
Classe IP	IP54
Resistenza alla Caduta	Test di caduta da 1 metro
Certificazioni	CE, FCC, ROHS, KCC, IP54, Anatel IP54, Test Vibrazioni, Shock Test, Test da Impatto, UN38.3, MSDS
DATI FISICI	
Hardware	Laser (puntamento, misura distanza) Led con funzioni di torcia, flash, lampeggio per allarme
Peso	296g
Dimensioni	138 × 89 × 34 mm
Software	PC: ThermoTools; Cellulare: Thermography (iOS/Android)
Dotazioni Standard	Dispositivo, Guida Rapida, alimentatore, Cavo USB Tipo-C, cinturino da polso, Scheda con link per il download (Software di analisi e manuale d'uso), Certificato di collaudo, Certificato di fabbrica
Accessori	Treppiede