

Termocamera PCE-TC 29

termocamera da ispezione per la misura della temperatura senza contatto / fotocamera a colori incorporata / impostazione del grado di emissione / archiviazione delle immagini su scheda micro SD / immagine sovrapposta

La termocamera da ispezione PCE-TC 29 serve a rilevare i ponti termici, offre inoltre anche la funzione di immagine sovrapposta. La sovrapposizione dell'immagine viene effettuata a passi del 25%. Grazie a ciò è possibile visualizzare sul display un'immagine reale combinata con un'immagine infrarossa, che consente all'operatore di osservare con precisione la tendenza della temperatura dell'oggetto. Questo è possibile perché c'è una telecamera a infrarossi e un'altra normale. La termocamera rileva le due immagini e le proietta simultaneamente sullo stesso display, una sopra l'altra.

La costruzione compatta della termocamera da ispezione PCE-TC 29 consente all'operatore di usarla comodamente con una sola mano, perché i tasti di funzione sono ben accessibili. La temperatura viene rilevata usando la tecnologia infrarossa. Si può salvare l'immagine nella scheda micro SD. C'è la possibilità di visualizzare le immagini salvate direttamente sul display della termocamera o inserendo la scheda in un PC.

- Display LCD a colori
- Impostazione del grado di emissione
- Differenti palette colori
- Indicazione del punto caldo e freddo
- Integra una fotocamera a colori
- Indicazione dei valori MIN / MAX

Specifiche tecniche

Display	LCD a colori da 2,5"
Risoluzione infrarossa	60 x 60 pixel
Risoluzione immagine	300.000 pixel
Campo visivo (FOV)	20 x 20°
Sensibilità termica	0,15 °C
Range temperatura	-20 ... +300 °C
Precisione	±2% o ±2 °C
Grado di emissione	Regolabile tra 0,1 ... 1,0
Frequenza delle immagini	6 Hz
Range spettrale	8 ... 14 µm
Messa a fuoco	Fissa
Tavolozza dei colori	Ferro, arcobaleno, grigio, grigio invertito, seppia, rosso-blu, caldo-freddo e umido
Immagine sovrapposta	Passi da 0 / 25 / 50 / 75 / 100 %
Formato immagine	.bmp
Memoria	Scheda micro SD
Visualizzazione dei dati	Possibilità di visualizzare tutti i dati sul display
Spegnimento automatico	Dopo 12 minuti di inattività
Temperatura operativa	-50 ... +40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +55 °C
Umidità relativa	10 ... 80% U.R.
Compatibilità elettromagnetica	EN61326-1:2006
Indicazione sovrarange	Si
Alimentazione	4 x Batterie AA
Durata operativa delle pile	Ca. 6 h
Dimensioni	223 x 88 x 65 mm
Peso	310 g

Contenuto della spedizione

- 1 x Termocamera da ispezione PCE-TC 29,
- 1 x Scheda micro SD,
- 4 x Batterie AA,
- 1 x Borsa da trasporto,
- Istruzioni per l'uso