

Datenblatt für Infrarotthermometer PCE-TC 29

Wärmebildkamera PCE-TC 29

**Wärmebildkamera zur kontaktlosen Temperaturmessung / integrierte Farbkamera /
Emissionsgrad einstellbar / Bildspeichermöglichkeit auf MicroSD Karte /
Bild-in-Bild Überdeckung von visuellem- und IR-Bild**

Eine Wärmebildkamera hilft beim Aufspüren von Luftbrücken. Die Inspektions-IR-Kamera bietet eine Bild-in-Bild Überdeckung von visuellem- und IR-Bild. Diese Überdeckung wird von der Inspektions-IR-Kamera in 25 % - Schritten ermöglicht. Somit ergibt sich auf dem Display eine Darstellung von visuellem Bild in Verbindung mit einem IR-Bild, damit der Verwender genau lokalisieren kann, an welchem Objekt welche Temperaturtendenzen vorliegen. Ermöglicht wird dies durch den Einbau einer normalen, sowie einer IR-Kamera. Beide Bilder werden von der Inspektions-IR-Kamera erfasst und auf dem gleichen Display übereinander gelegt.

Die kompakte Bauweise der Inspektions-IR-Kamera erlaubt dem Verwender eine einfache Einhandbedienung, da alle Tasten einfach erreichbar sind. Die kontaktlose Temperaturerfassung wird durch den Einsatz der Infrarottechnologie ermöglicht. Die ausgewählten Bilder, die auf der Inspektions-IR-Kamera gespeichert werden sollen, werden auf einer microSD-Karte abgelegt. Eine Durchsicht der Bilder ist entweder durch ein Auslesen der Karte, als auch direkt auf dem Kameradisplay möglich.

- TFT-Farb LCD
- einstellbarer Emissionsgrad
- verschiedene Farbpaletten
- Heiß- und Kaltpunktortung
- integrierte Farbkamera
- Min / Max Messwertanzeige

Technische Daten:

Display	2,5 " Farb-LCD
Infrarotauflösung	60 x 60 Pixel
Bildauflösung	300000 Pixel
FOV	20 x 20 °
thermische Empfindlichkeit	0,15 °C
Messbereich Temperatur	-20 ... +300 °C
Messgenauigkeit	±2 % oder ±2 °C

Emissionswert	einstellbar von 0,1 ... 1,0
Frequenz Bildaufnahme	6 Hz
Infrarot Spektralband	8 ... 14 µm
Mechanismus des Fokus	fixierter Fokus
Farbpaletten	Eisen, Regenbogen, Regenbogen (starker Kontrast), grau, grau-invertiert
Bild-in-Bild Überdeckung des visuellen und IR Bildes	0 / 25 / 50 / 75 / 100 %
Dateiformat	.bmp
Datenspeicherung	auf MicroSD-Karte
Datenbetrachtung	Betrachtung von allen aufgenommenen Daten auf dem Display
automatische Abschaltung	nach 12 Minuten Inaktivität
Betriebstemperatur	-50 ... +40 °C
Lagertemperatur	-20 ... +55 °C
relative Feuchte	10 ... 80 % rel. Feuchte
Elektromagnetische Verträglichkeit	EN61326-1:2006
Überbereichsanzeige	hoch
Stromversorgung	4 x AA Batterie
Batterielaufzeit	ca. 6 h
Abmessungen	223 x 88 x 65 mm
Gewicht	310 g

Lieferumfang:

- 1 x Wärmebildkamera PCE-TC 29
- 1 x microSD-Karte
- 4 x AA Batterie
- 1 x Tragetasche
- 1 x Bedienungsanleitung