COSINUS® MESSTECHNIK GMBH

THT70
HOCHAUFLÖSENDE WÄRMEBILDKAMERA MIT TOUCHSCREEN (384 X 288 PIXEL)

Die **THT70** ist eine professionelle Wärmebildkamera, entwickelt um eine einfache Bedienung und detallierte Analyse zu ermöglichen. Icons strukturieren das Menü der Kamera, um eine gute Übersicht auf dem hellen LCD TFT Touchscreen zu gewährleisten. Unsere Kamera speichert Infrarotbilder sowie visuelle Bilder im JPEG Format direkt auf eine micro SD Karte. Zudem besteht die Möglichkeit, aufgenommene Bilder direkt per USB Verbindung auf den Computer zu übertragen. Die Wärmebildkamera **THT70** bietet einen hohen Temperaturbereich bis zu 400 °C und weitere hochwer-tige Eigenschaften wie z. B. den hochauflösenden IR Sensor (384 x 288 Pixel) und eine weitere Analysefunktion, um Punkte, Linien, Bereiche und Isothermen auf dem Bild zu verzeichnen. Die **THT70** eignet sich besonders für die vorbeugende Instandhaltung sowie Inspektionen elektrischer und mechanischer Systeme. Mit einem modernen, robusten (schock-resistenten) und ergonomischen Design ausgerüstet, überzeugt sie durch den vielseitigen Einsatzbereich in jeglichem Arbeitsumfeld.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Infrarot	
Messbereich:	- 20 °C ÷ 400 °C
Detektortyp:	Ungekühltes FPAC Mikrobolometer
Spektralbereich:	8 ÷ 14 µm
Auflösung (px):	384 x 288 px, 25 µm
Temperaturauflösung:	<60 mK @ (30 °C)
Sichtfeld (FOV):	22 mm / 24,6° x 18,6°
IFOV (@ 1 m):	1.14 mrad
Fokus:	Manuell
Bildwiederholungsrate:	50 Hz
Elektronischer Zoom:	x1, x20
Drehung des Bildes:	0° ÷ 360° (erhöht bei 1°)
Standard Farbpaletten:	8
Individuelle Paletten:	8 individuell, 2 fest
Erweiterte Analyse auf Display:	3 Punkte + 2 Linien + 3 Bereiche
Automatische Erkennung (Heiß/Kalt):	Auto Heiß/Kalt
Isotherm:	Hoch/Niedrig/Temperaturintervall
Emissionsfaktor:	0,01 ÷ 1,0
Messwertkorrektur:	Emission, gespiegelte Temperaturen, Entfernung, relative Luftfeuchtigkeit, Offset Temperatur
Temperatureinheiten	°C, °F, °K
Display:	LCD, 3,5", 320 x 240 px, kapazitiver Touchscreen
Visual	
Visuelle Kamera:	640 x 480 px
Bildmodus:	IR, Visuell, PiP, Bildfusion
Bild im Bild Funktion:	IR Bild und visuelles Bild
Zielbeleuchtung:	Weiße LED
Mechanische Merkmale	
Externer Speicher:	4 GB micro SD Karte
Speicherkapazität:	>1000 JPEG Bilder
Sprachaufzeichnung:	max. 60 Sekunden/Bild
Textbemerkung:	über virtuelle Tastatur
Video:	MPEG4 Format (>60 min)
Videoausgang:	PAL/NTSC
PC Verbindung:	USB 2.0

STANDARD LIEFERUMFANG

- 22 mm Linse inkl. Schutzkappe
- 2 x 7,4 V Li-ION Akkus
- AC/DC Adapter und universelle Stecker
- Ladegerät
- 4 GB micro SD Karte und Kartenleser
- USB Anschlusskabel
- RCA Videoausgangskabel
- Schutzkappe für LCD
- Gummiauflage für Stativ
- Kopfhörer
- CD-Rom mit Auswerte- und Bildbearbeitungssoftware
- Bedienungsanleitung
- ISO 9000 Kalibrierzertifikat
- robuster, staub- und wasserdichter Schutzkoffer

OPTIONALES ZUBEHÖR

- 11 mm Linse FOV 47,1° x 36,2°
- 38 mm Linse FOV 13° x 9,8°

THT70

Cosinus Messtechnik GmbH
Rotwandweg 4
D-82024 Taufkirchen
Tel 089-665594-0
Fax 089-665594-30
e-Mail: office@cosinus.de
Internet: www.cosinus.de