

T°SHOOTER® TS1000

Temperatur-Konturen-Kamera zur Überprüfung
von Maschinen und elektrischen Anlagen



Temperaturabweichungen an Maschinen und Anlagen erkennen



Der neue T°SHOOTER® TS1000 erfasst schnell und präzise die verschiedenen Temperaturzonen und zeigt diese direkt auf dem Kamera-Display an.

Einer der besten Indikatoren für die Instandhaltung, Sicherheit und Qualitätssicherung ist die Temperatur. Mit ihrer Hilfe lässt sich auf einfache Art und Weise die volle Funktionsfähigkeit von Maschinen und elektrischen Anlagen überprüfen. Zum einen kann eine schnelle Fehlerdiagnose durchgeführt werden. Zum anderen lässt sich durch präventive Messungen die Anlagenzuverlässigkeit erhöhen und Schäden werden vermieden, bevor sie entstehen.

Die neu entwickelte Temperatur-Konturen-Kamera T°SHOOTER® TS 1000 erfasst besonders heiße oder kalte Temperaturzonen an Maschinen und elektrischen Anlagen. Das Gerät ermöglicht eine besonders leichte Diagnose und funktioniert einfacher als ein Infrarotgerät mit Wärmebildkamera, für das in der Regel geschultes Personal notwendig ist. Die Kamera kennzeichnet die verschiedenen Temperaturzonen durch Konturen und zeigt das Ergebnis direkt auf dem Bildschirm an.

Die Bedienung des T°SHOOTER® TS 1000 ist denkbar einfach. In das Gerät muss lediglich ein Parameter eingegeben werden: die Referenztemperatur ($> T^{\circ}\text{max}$ oder $< T^{\circ}\text{min}$). Anschließend kann die Maschine oder Anlage mit der Kamera abgescannt werden. Auf dem Bildschirm werden sofort bis zu sechs abweichende Temperaturzonen dargestellt. Für jede erfasste Zone werden die Position, die maximale/minimale und die durchschnittliche Temperatur angezeigt. Somit kann der Maschinenzustand zeitnah beurteilt und gegebenenfalls direkt erste Schritte zur Schadensbehebung unternommen werden.

Produkteigenschaften:

- Umstellung von Kameramodus auf Wärmebildtechnik per Switch-Icon
- Wärmebildtechnik mit 3 Farbpaletten: Iron, Rainbow, Black & White
- 3 Arbeitsmodi für das Wärmebild: sichtbar mit Kontur, isotherm mit Kontur, Standard-Wärmebild
- Emissionsgrad ϵ einstellbar von 0,01 – 1

Anwendungsgebiete:

- Elektrische Anlagen
- Maschinen – und Anlagenbau
- Gebäudetechnik



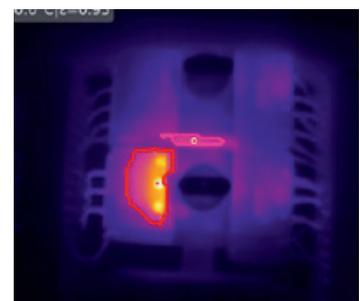
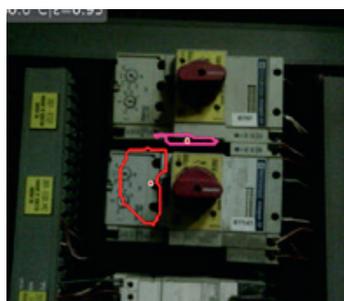
Technische Daten

Wärmebildkamera	FLIR LEPTON 3.5 160x120 Pixel Temperaturbereich von -10°C bis 400°C (± 5°C)
Kamera	5 MP
Display	LCD VGA Farbe 5.7 640 x 480 Pixel
Bildformat	VGA JPEG, Nummer, Name, Datum und Zeit
Messung	T°C or T°F
Speicher	Bis zu 500 Bilder, Upload auf PC möglich
Anschluss	USB
Akkulaufzeit	4 Stunden
Stromversorgung	Wiederaufladbare Nickelmetall-Hybridbatterien (NiMH)
Ladegerät	Universal DC 12V-1.5A
Temperatur-Einsatzbereich	-10°C to +50°C
Abmessungen	310 x 165 x 65 mm
Gewicht	700 gr (Gerät) 3,2 kg inkl. ABS Koffer
CE-Standards	CEM 2004/108/CE : EN61000-6-4 & EN61000-6-2



2-Sensor-Technologie

- Kameramodus
- Wärmebildmodus





Hilger u. Kern Industrietechnik

Hilger u. Kern Industrietechnik gehört zu den führenden Anbietern für technisch hochwertige und innovative Komponenten für den Maschinen- und Anlagenbau in Deutschland. Das Unternehmen bietet seinen Kunden individuelle Beratung sowie ein umfangreiches Portfolio in den Produktsegmenten Antriebstechnik, Industrieelektronik und Schwingungstechnik.

**Hilger u. Kern GmbH
Industrietechnik**

+49 621 3705-294
+49 621 3705-200

Käfertaler Straße 253
68167 Mannheim
Deutschland

industrieelektronik@hilger-kern.de
www.hilger-kern.de