

PERFEKT, JENSEITS ALLER GRENZEN.



Kälte/Klima, elektrische & mechanische Anwendung

Hohe Auflösung

Industrielle Anwendung

Hohe Temperaturen

Energie/Gebäude Inspektion

Photovoltaische Anwendung

Kompakt & Taschenformat

THERMOGRAFIE KAMERAS

THERMOGRAFIE

THT300 • THT200 • THT120

KÄLTE / KLIMA

elektrische & mechanische Anwendung

Seite **6**

THT400

Hohe Auflösung

Seite **8**

THT500 • THT600 • THT600L

Industrielle Anwendung

Seite **10**

THT500H • THT600H

Hohe Temperatur

Seite **12**

THT600 • THT300

Energie / Gebäude

Inspektion

Seite **14**

THT600 • THT300 • THT200

Photovoltaische Anwendung

Seite **16**

THT80 • THT8

Kompakt & Taschenformat

Seite **18**



Perfekt, über alle Grenzen hinaus

Die neue Serie der HT-Wärmebildkameras eignet sich perfekt für die vorbeugende Wartung und Lösung akuter technischer Probleme in industriellen Umgebungen oder elektrischen Anlagen.

Fortschrittlich, professionell, effizient, ohne Limit, auch wenn es um hohe Temperaturen oder HOHE AUFLÖSUNG geht, die idealen Werkzeuge für die Durchführung hochwertiger Wartungen und Analysen.

Ihre unterschiedlichen, spezifischen Funktionen und ihre hohen Leistungen ermöglichen intensive und detaillierte Inspektionen in jedem Sektor, von Immobilien bis hin zur Photovoltaik.

Ihr neues und fesselndes Design, sowohl ergonomisch als auch äußerst funktional, trägt dazu bei, dass diese Instrumente noch leistungsfähiger werden. Geräte von hohem Wert aus allen Blickwinkeln. Vom leistungsstärksten bis zum Modell im Taschenformat, wo die gesamte HT-Technologie buchstäblich an Ihren Fingerspitzen fühlbar ist.

HT Wärmebildkameras, perfekt, über alle Grenzen hinaus.





Kälte/Klima, elektrische & mechanische Anwendung

Hohe Auflösung

Industrielle Anwendung

Hohe Temperaturen

Energie / Gebäude
Inspektion

Photovoltaische Anwendung

Kompakt & Taschenformat



ENTDECKEN SIE DAS
NEUE SORTIMENT
AUF UNSERER
WEBSITE.

KÄLTE / KLIMA elektrische & mechanische Anwendungen

Die vorbeugende Wartung und Inspektion von Kälte/Klima-, elektrischen und mechanischen Systemen ist von größter Wichtigkeit. Der neue Einstiegsbereich der HT-Wärmebildkameras, bestehend aus THT300, THT200 und THT120, ermöglicht es Ihnen, die häufigsten Probleme in diesen Systemen einfach und schon im Vorfeld zu erkennen.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA



THT300

IR Auflösung **384 x 288 pxl**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**
Sichtfeld **41.5° x 31.1°**

THT200

IR Auflösung **160 x 120 pxl**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**
Sichtfeld **20.7° x 15.6°**

THT120

IR Auflösung **120 x 120 pxl**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**
Sichtfeld **21° x 21°**

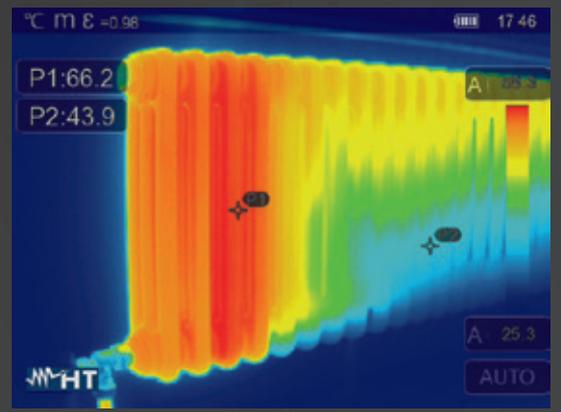
GEMEINSAME FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion •
- AutoFusion-Bildoptimierung •
- Temperatur Bereich -20° ÷ 650°C •
- Thermische Sensitivität: <0.05°C @ 30°C / 50mK •

KÄLTE / KLIMA

Die Durchführung eines IR-Scans von KÄLTE/KILMA Anlagen hilft bei der Suche nach Problemen wie Luft- und Flüssigkeitslecks sowie elektrischen Mängeln. THT-Kameras helfen hier bei einer effektiven und schnellen Fehlerortung.

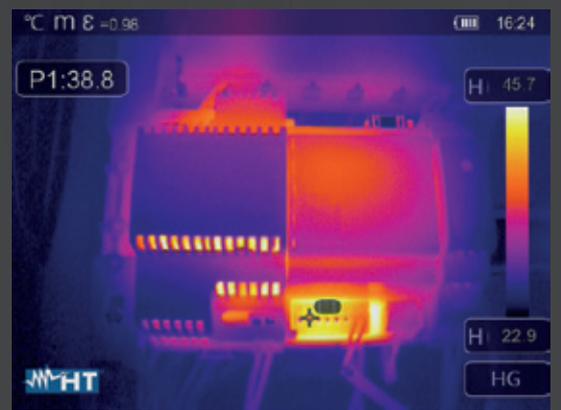
Bild: Heizkörperaufnahme mit der THT300.



Elektrische Anwendung

Ungeeignete Kabelquerschnitte, schlechte Verbindungen, und nicht symmetrische Lasten können dazu führen, dass ein Kabel im Betrieb ausfällt, der schwerwiegendste Fehler kann auch zum Brand führen. Mit den THT Kameras lassen sich bereits im Vorfeld die häufigsten elektrischen Probleme sehr einfach und schnell erkennen.

Bild: Aufnahme der Temperaturverteilung mit der THT300.



Mechanische Anwendung

Schmierungsbedingte Lagerprobleme, Ausrichtungsfehler und andere mechanische Probleme können mechanische Komponenten überhitzen und irreversible Schäden verursachen.

Bild: Ein überhitzter Lüftermotor aufgenommen mit der THT300.



Hohe Auflösung

Hohe Auflösung bedeutet maximale Leistung und Vielseitigkeit. Die THT400 stellt in Bezug auf die Auflösung die Spitzenklasse unter den HT-Wärmebildkameras dar und eignet sich daher perfekt für Inspektionen an mechanischen Systemen, Elektroinstallationen, Kälte-Klima-Systemen und für exzellente Gebäudeinspektionen.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA

HIGH
RESOLUTION
640x480
PIX



THT400

IR Auflösung **640 x 480** pxl

Sichtfeld **31.9° x 25.7°**

Temp. Bereich **-20° ÷ 550°C**

FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion
- AutoFusion-Bildoptimierung
- Thermische Sensitivität:
<0.05°C @ 30°C / 50mK
- Kompatibel mit HT Pro Camera

Gebäudeinspektionen

Energieverluste in Gebäuden durch Wärmebrücken und schlechte Abdichtung verschlechtern den Wohnkomfort und erhöhen die Energiekosten. Zudem verschlimmern die häufigsten Baukrankheiten wie aufsteigende Feuchtigkeit und Kondensation die Situation zusätzlich. Mit einer hochauflösenden und hochempfindlichen Wärmebildkamera ist es viel einfacher, diese Probleme mit dem geeigneten Sichtfeld zu identifizieren.

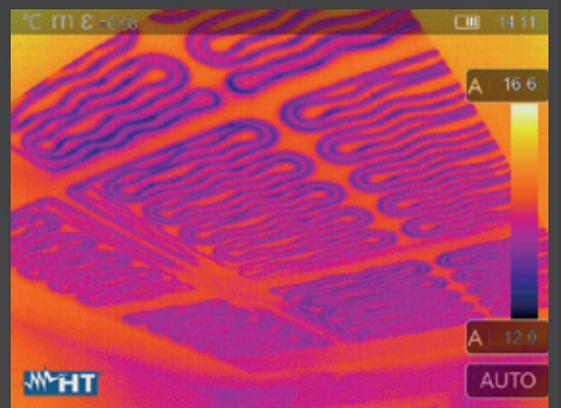
Bild: Infrarotbild einer Außenwand eines Stahlbetonfertigteils.



HVAC/R

Wärme- und Kälteanlagen, Strahlungssysteme und Kälte-Klima-Systeme erfordern besondere Aufmerksamkeit bei der Überprüfung der Temperaturen ihrer Flüssigkeiten, auch wenn die Rohre, durch die sie fließen, normalerweise mit Isolierhüllen geschützt sind. Mit einer hochauflösenden und hochempfindlichen Wärmebildkamera ist es möglich, die Betriebstemperatur von Flüssigkeiten zu messen und jedes Leck zu identifizieren, das für das bloße Auge möglicherweise unsichtbar ist.

Bild: Infrarotbild eines Deckenstrahlensystems



Mechanisch bewegliche Teile

In zahlreichen industriellen Anwendungen, überall dort, wo mechanische Teile in Bewegung oder Rotation sind, verschleiben Haftreibung und langfristige dynamische Reibung unweigerlich mechanische Teile. Es ist wichtig, die Temperaturen von Komponenten wie Lager, Rollen, Hydraulikkolben usw. regelmäßig zu überprüfen, um ihren Verschleiß zu bewerten, ungeplante Ausfallzeiten zu vermeiden und somit die Produktionskapazität zu erhöhen.

Bild: Abbildung eines Elektromotors



Elektroinstallationen

Die Sicherheit in elektrischen Systemen basiert auf einer sorgfältigen Planung der Installation, die fachmännisch durchgeführt wird. Manchmal kann es jedoch schwierig sein, die volle Funktionalität von Geräten, Verbindungen, Lastausgleich zu überprüfen und eine mögliche Überhitzung mit bloßem Auge zu erkennen. Mit einer hochauflösenden Wärmebildkamera können Sie in kürzester Zeit potenzielle Ausfälle erkennen, indem Sie in absoluter Sicherheit arbeiten.

Bild: Abbildung einer Schalttafel



Industrielle Anwendung

Bei Industrie- und Hochspannungsanlagen können Schäden durch mangelhafte Wartung, Korrosion oder Verschleiß im Laufe der Zeit schwerwiegend und sehr kostspielig sein. Die Inspektion und Fehlersuche muss von hoher Qualität sein. Die fortschrittlichen Wärmebildkameras von HT sind perfekt für diese Anwendung geeignet.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA



THT600L

IR Auflösung **384 x 288 pxl**
Sichtfeld **9.8° x 7.3°**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**

THT600

IR Auflösung **384 x 288 pxl**
Sichtfeld **17° x 12.7°**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**

THT500

IR Auflösung **160 x 120 pxl**
Sichtfeld **17.3° x 13°**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**

GEMEINSAME FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion
- AutoFusion-Bildoptimierung
- Thermische Sensitivität: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- Laser Entfernungsmesser
- Built in LED light
- Handschlaufe

Vielseitige industrielle Anwendung

In industriellen Umgebungen müssen Pumpen, elektrische Motoren, Kühlsysteme, Rohre, Filter, Ventile usw. regelmäßig gewartet werden. Die professionellen und vielseitigen Wärmebildkameras von HT, wie die THT500 und THT600, sind so entwickelt, dass sie die Ansprüche der anspruchsvollsten Fachleute erfüllen.

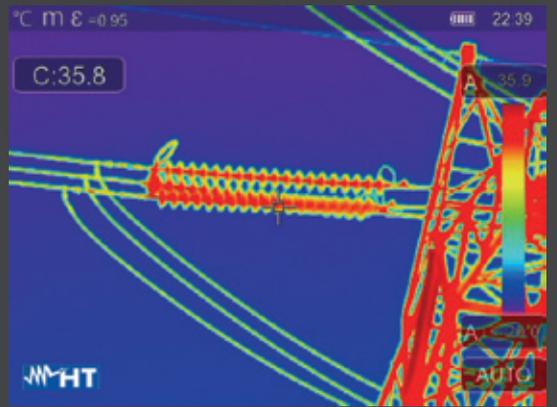
Bild: Rohrleitungsabzweigung aufgenommen mit der THT600.



Versorgungsunternehmen

Die Überwachung von erodierten und gelockerten elektrischen Verbindungen in Hochspannungsanlagen ist von entscheidender Bedeutung, da ihr erhöhter Widerstand die Temperatur erhöhen und Anschlüsse zum Schmelzen bringen kann.

Bild: Hochspannungsisolator aufgenommen mit der THT600L.



Hohe Temperaturen

Wo die Temperaturen hoch sind ist es das Risiko auch. Dank der hochmodernen HT-Wärmebildkameras, die auf die Messung hoher Temperaturen spezialisiert sind, können Sie in jeder Umgebung sicher arbeiten.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA



THT600H

IR Auflösung **384 x 288 pxl**
Sichtfeld **17° x 12.7°**
Temp. Bereich **-20° ÷ 1200°C**

THT500H

IR Auflösung **160 x 120 pxl**
Sichtfeld **17.3° x 13°**
Temp. Bereich **-20° ÷ 1200°C**

GEMEINSAME FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion
- AutoFusion-Bildoptimierung
- Thermische Sensivität: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK
- Laser Entfernungsmesser
- Interne LED Leuchte
- Handschlaufe

Qualitätskontrolle

In der Fertigung sorgt die Qualitätskontrolle dafür, dass die Kunden fehlerfreie Produkte erhalten, die ihren Anforderungen entsprechen. Industrielle Hochtemperaturverfahren wie das Schweißen erfordern eine ständige Temperaturkontrolle der Werkstücke, da mögliche Mikrorisse mit bloßem Auge nicht sichtbar sind.

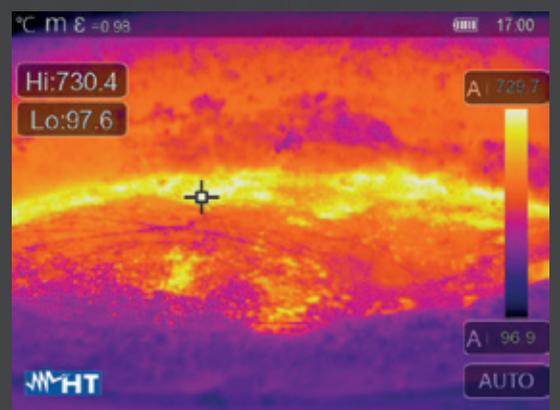
Bild: Schweißprozess an einem Kupferrohr, aufgenommen mit der THT600H



Temperaturkontrolle

Jeder industrielle Prozess, bei dem Materialien mit hoher Temperatur verwendet werden, muss während der gesamten Dauer des Prozesses überwacht werden. So müssen beispielsweise beim Gießen von geschmolzenem Metall in eine Form die Temperatur und die Viskosität des geschmolzenen Materials kontrolliert werden.

Bild: Geschmolzenes Aluminium aufgenommen mit der THT600H.



Energie / Gebäude Inspektion

Der stetig wachsende Energieverbrauch hat gravierende Auswirkungen auf die Umwelt. Es ist wichtig, die Umwelt zu schützen und Energieverschwendung zu vermeiden. HT-Wärmebildkameras helfen Ihnen bei der Durchführung von Gebäudeinspektionen, indem sie Wärmelecks, Mängel in der Wärmedämmung und Feuchtigkeitsprobleme aufspüren.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA



THT600

IR Auflösung **384 x 288** pxl

Sichtfeld **17° x 12.7°**

Temp. **-20° ÷ 650°C** Laser

Entfernungsmesser Integrierte

LED Leuchte Handschlaufe

THT300

IR Auflösung **384 x 288** pxl

Sichtfeld **41.5° x 31.1°**

Temp. **-20° ÷ 650°C**

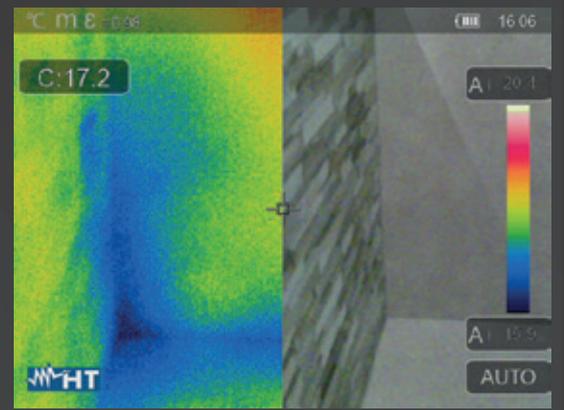
GEMEINSAME FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion •
- AutoFusion-Bildoptimierung •
- Thermische Sensitivität: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK •

Gebäudeinspektion

Wasser kann in Ihr Gebäude eindringen, Ihr Eigentum und Ihre Einrichtung beschädigen. Es kann schwierig sein, die Quelle des Wassereintruchs zu identifizieren. THT-Kameras ermöglichen es Ihnen, das Problem zu identifizieren, zu lokalisieren und zu korrigieren.

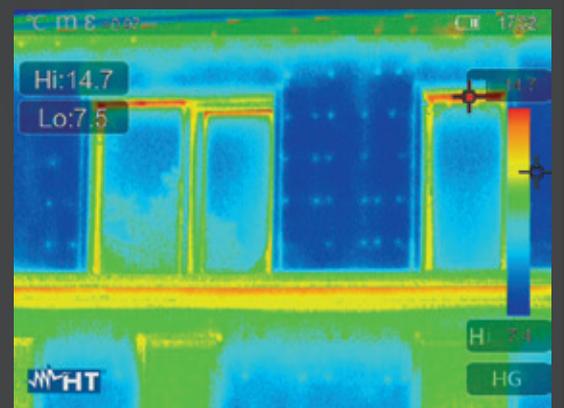
Bild: Wasserleckaufnahme mit der THT300.



Energieinspektion

Die Wärmebildtechnik ist ein effektives Mittel zur Erkennung und Visualisierung von heißen und kalten Stellen, Dämmungsfehlern und vielem mehr. Luftundichtigkeit und daraus resultierende Wärmeverluste sind meist auf eine schlechte, beschädigte oder unzureichende Isolierung zurückzuführen und stellen eine Verschwendung von Energie und damit Geld dar. THT-Kameras machen die Gebäudediagnose dank ihrer hohen Empfindlichkeit von bis zu 0,05°C einfach.

Bild: Gebäudeisolierung aufgenommen mit der THT600.



Photovoltaische Anwendung

Die Installation von PV Modulen ist eine langfristige Investition, die dazu beiträgt, Ihre Stromrechnungen und Ihren ökologischen Fußabdruck zu senken. Es ist notwendig, die Effizienz Ihrer Systeme genau im Auge zu behalten. Mit den Wärmebildkameras von HT finden Sie schnell Fehler wie z.B. Hot Spots oder beschädigte Module, damit Ihre PV Anlage immer mit maximaler Effizienz arbeitet.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA



THT600

IR Auflösung **384 x 288 pxl**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**
Sichtfeld **17° x 12.7°**
Laser **Entfernungsmesser**
Integrierte **LED Leuchte**
Handschlaufe

THT300

IR Auflösung **384 x 288 pxl**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**
Sichtfeld **41.5° x 31.1°**

THT200

IR Auflösung **160 x 120 pxl**
Temp. Bereich **-20° ÷ 650°C**
Sichtfeld **20.7° x 15.6°**

GEMEINSAME FUNKTIONEN

- Bild in Bild Funktion •
- AutoFusion-Bildoptimierung •
- Temp. Bereich -20° ÷ 650°C •
- Thermische Sensitivität: <math><0.05^{\circ}\text{C}</math> @ 30°C / 50mK •

PV Systeme inspizieren

Dank der thermografischen Inspektion von Photovoltaikanlagen lassen sich Wärmepunkte (Hot Spots) und gelockerte Verbindungen schnell und einfach aufspüren.

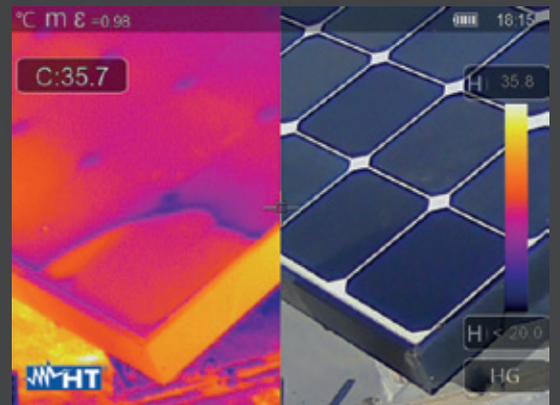
Bild: Hot Spots aufgenommen mit der THT300.



Korrosion an PV Modulen

Sobald Feuchtigkeit in ein Modul eingedrungen ist, kann sie kondensieren und die Korrosionsgeschwindigkeit erhöhen, was die Leistung des Moduls erheblich beeinträchtigt wenn es lange Zeit der Witterung ausgesetzt ist. Mit Infrarotkameras lassen sich Fehlstellen in der Verkapselung leicht erkennen.

Bild: Aufnahme eines Verkapselungsfehlers mit der THT600.



Kompakt & Taschenformat

Klein heißt nicht mittelmäßig. Die gesamte HT-Technologie steht Ihnen jetzt zur Verfügung, damit Sie Ihre Messungen jederzeit vornehmen können.



KOMPATIBEL MIT
HT PRO CAMERA

METEL HN008000

THT80

IR Auflösung **120 x 90 pxl**
Temperaturbereich **-20° ÷ 550°C**
Sichtfeld **50° x 37°**
Funktion **AutoFusion**
Bildschirm **Touchscreen**



KOMPATIBEL MIT
HT SMART CAMERA

METEL HN000080

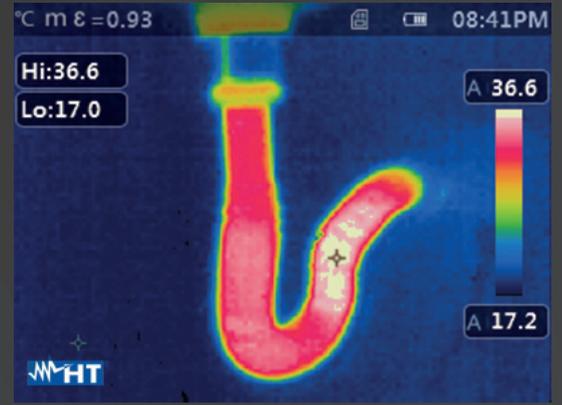
THT8

IR Auflösung **120 x 90 pxl**
Temperaturbereich **-20° ÷ 400°C**
Sichtfeld **50° x 38°**
Kompatibilität mit **Android**-Systemen
USB-C Kabel

Sanitäreanlagen

Die Wärmebildtechnik ist die beste Methode um verstopfte Rohre und Wasserlecks sowie andere Probleme zu erkennen. Durch den Einsatz von heißem Wasser lässt sich das Problem leicht lokalisieren.

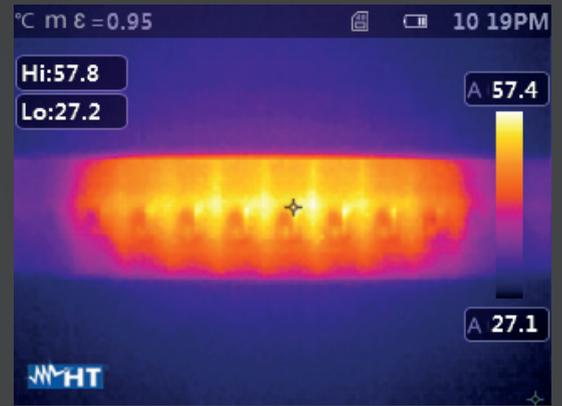
Bild: ein verstopfter Siphon, aufgenommen mit der THT80.



Elektrische Anwendungen

Überlastung, falsche Kabeldimensionierung, fehlerhafte Anschlüsse, unsymmetrische Lasten und viele andere Probleme können dazu führen, dass ein Kabel im Betrieb ausfällt und im schlimmsten Fall zu einem Brand führt. THT-Kameras helfen sehr einfach und schnell, die häufigsten elektrischen Probleme zu erkennen.

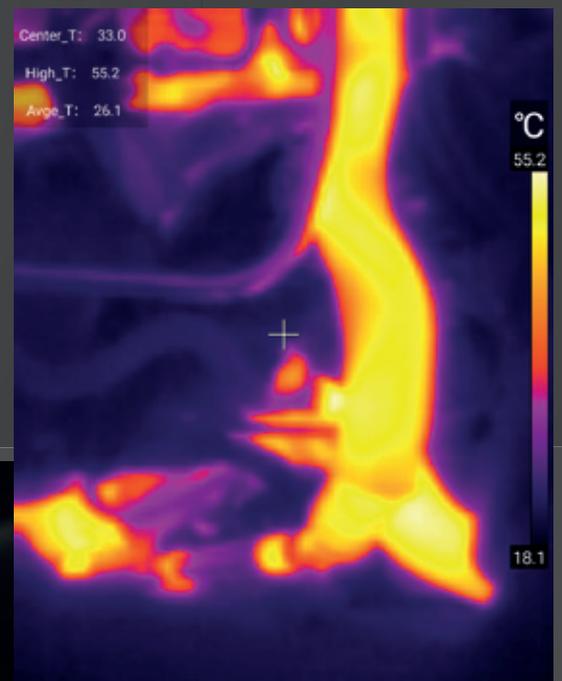
Bild: Sicherungen aufgenommen mit der THT80.



Extreme Belastbarkeit

In der THT8 Wärmebildkamera steckt das Beste aus der HT-Thermografie-Technologie in einem sehr kleinen Gehäuse. Ihre hochqualitativen Inspektionen werden direkt mit Ihrem Smartphone aufgenommen.

Bild: ein verstopfter Siphon, aufgenommen mit der THT8.



Mobile Apps

HT hat zwei einfache und intuitive Apps entwickelt, um Ihre Messungen zu unterstützen und komfortabel zu verarbeiten.



HT Pro Camera

Wenn Sie die HT Pro Camera App herunterladen, können Sie:

- Den Bildschirm direkt von Ihrem Support aus anzeigen
- Die Farbpaletten ändern und modifizieren
- Punkte, Linien und Flächen hinzufügen
- Messungen in PDF übertragen
- Alle Fotos und Videos direkt aus dem Archiv der Wärmebildkamera herunterladen



SCANNEN, UM DIE APP HERUNTERZULADEN



HT Smart Camera

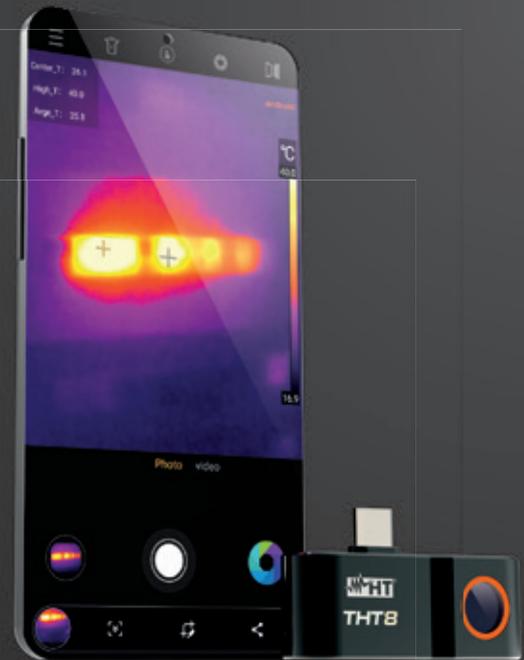
Wenn Sie HT Smart Camera * exklusiv für die Wärmebildkamera THT 8 direkt von Ihrem Smartphone herunterladen, können Sie:

- Fotos machen
- Videos aufnehmen
- Die Farbpaletten wählen und ändern
- Punkte, Linien und Flächen hinzufügen

* Die App ist nur für Android verfügbar.



SCANNEN, UM DIE APP HERUNTERZULADEN



Zubehör

| STANDARD ZUBEHÖR | THT8 | THT80 | THT120 | THT200 | THT300 |
|------------------|------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Schutztasche | • | • | • | • | • |
| Ladegerät | | | • | • | • |
| Li-Ion Akku | | | • THTBATM | • THTBATM | • THTBATM |
| USB Typ C Kabel | | • | • | • | • |
| Kurzanleitung | | • | • | • | • |
| ISO Testreport | | • | • | • | • |
| 16GB SD Karte | | • | • | • | • |

| OPTIONALES ZUBEHÖR | THT8 | THT80 | THT120 | THT200 | THT300 |
|--|------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Zusätzlicher Li-Ion Akku | | | • THTBATM | • THTBATM | • THTBATM |
| THTBATKITM zusätzlicher Akku + Ladegerät | | | • | • | • |

| STANDARD ZUBEHÖR | THT500 | THT600 | THT500H | THT600H | THT600L |
|-------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Schutzkoffer | • | • | • | • | • |
| Ladegerät | • | • | • | • | • |
| 2x Li-Ion Akkus | • THTBATL |
| Ladestation | • THTCBL |
| Micro USB Kabel | • | • | • | • | • |
| HDMI Kabel | • | • | • | • | • |
| Kurzanleitung | • | • | • | • | • |
| Kopfhörer | • | • | • | • | • |
| SD Karte | • | • | • | • | • |
| Handschlaufe | • | • | • | • | • |
| Kurzanleitung | • | • | • | • | • |
| ISO Kalibrierzertifikat | • | • | • | • | • |

| OPTIONALES ZUBEHÖR | THT500 | THT600 | THT600 | THT500H | THT600 |
|--------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Zusätzlicher Li-Ion Akku | • THTBATL |
| Zusätzliche Ladestation | • THTCBL |

Technische Spezifikationen

| | THT8 | THT80 | THT120 | THT200 | THT300 |
|--|---|---|-------------------------------------|---|-------------------------------------|
| IR Auflösung | 120x90 pxl | 120x90 pxl | 120x120 pxl | 160x120 pxl | 384x288 pxl |
| Temperatur Bereich | -20° ÷ 400°C | -20° ÷ 550°C | -20° ÷ 650°C | -20° ÷ 650°C | -20° ÷ 650°C |
| Bildfrequenz | 25Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Thermische Empfindlichkeit/NETD | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK |
| Integrierte Digitale Kamera | Smartphone-kamera | 2 MP mit int. LED | 2 MP | 2 MP | 2 MP |
| Bild in Bild | - | ● | ● | ● | ● |
| AutoFusion-Bildoptimierung | ● | ● | ● | ● | ● |
| Genauigkeit | ±3°C (±3.6°F) oder ±3% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert |
| Sichtfeld (FOV) / Linse (mm) | 50° x 38° / f.1.13 2.3mm | 50° x 37° / f.1.13 2.3mm | 21° x 21° / f.1.0 7.5mm | 20.7° x 15.6° / f.1.0 7.5mm | 41.5° x 31.1° / f.1.0 9mm |
| IFOV | 7.29mrad | 7.3mrad | 4.53mrad | 2.26mrad | 1.89mrad |
| Fokus mode | | | | manuell | manuell |
| Digitaler Zoom | - | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos |
| Messtools (im live Modus) | 5 spots, center spot, heiss/kalt spots, 2 Bereiche, 4 Linien | Eisen, Regenbogen, Weiss heiss, Schwarz heiss, medizinisch, Arktik, Eisen heiss, Fulgurit | | | 3 Spots, |
| Bereichsinformationen | max, min, AVG | max, min, mitte | max, min, AVG | max, min, AVG | max, min, AVG |
| Video Aufnahme | ● | ● | ● | ● | ● |
| Messwertkorrekturen | - | | | Emmisivität, reflektierende Temperatur, | |
| Farbpaletten | Eisen, Regenbogen, heißes Weiß, heißes Schwarz, Medizin, Arktis, heißes Eisen, Fulgurit | | | Eisen, Regenbogen, weiss heiss, | |
| Bereichswahl | - | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram |
| Laserpointer | - | - | - | - | - |
| Laser Entfernungsmessung | - | - | - | - | - |
| LED Licht | Smartphone LED | ● | - | - | - |
| Interner Speicher | Smartphone Speicher | 3,4 GB | 3,4 GB | 3,4 GB | 3,4 GB |
| Berichtsfunktionen | - | Textkommentar | Textkommentar | Textkommentar | Textkommentar |
| Schnittstellen | USB Typ C | USB Typ C, Wi-fi, micro SD | USB Typ C, Wi-fi, micro SD | USB Typ C, Wi-fi, micro SD | USB Typ C, Wi-fi, micro SD |
| Anzeige | Smartphone Anzeige | Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen |
| Akkulaufzeit | - | 3 Stunden | 4 Stunden | 4 Stunden | 4 Stunden |
| Abmessungen (L x B x H) | 55 x 30 x 20mm | 133 x 87 x 24mm | 240 x 101 x 110mm | 240 x 101 x 110mm | 240 x 101 x 110mm |

| THT400 | THT500 | THT600 | THT600L | THT500H | THT600H |
|---|--|--|--|--|--|
| 640x480 pxl | 160x120 pxl | 384x288 pxl | 384x288 pxl | 160x120 pxl | 384x288 pxl |
| -20° ÷ 650°C | -20° ÷ 650°C | -20° ÷ 650°C | -20° ÷ 650°C | -20° ÷ 1200°C | -20° ÷ 1200°C |
| 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK | <0.05°C @ 30°C / 50mK |
| 2 MP | 5 MP | 5 MP | 5 MP | 5 MP | 5 MP |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ±2°C (±3.6°F) o ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert | ±2°C (±3.6°F) oder ±2% vom Messwert |
| 31.9° x 27° / f1.0 9mm | 17.3° x 13° / f1.0 9mm | 17° x 12.7° / f1.0 22mm | 9.8° x 7.3° / f1.0 38mm | 17.3° x 13° / f1.0 9mm | 17° x 12.7° / f1.0 22mm |
| 1.89mrad | 1.89mrad | 0.77mrad | 0.45mrad | 1.89mrad | 0.77mrad |
| manuell | manuell | manuell | manuell | manuell | manuell |
| 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos | 1–32x stufenlos |
| center spot, heiss/ kalt Spots, 3 Bereiche, vertikale und horizontale Linien, screening Modus | | | | | |
| max, min, AVG | max, min, AVG | max, min, AVG | max, min, AVG | max, min, AVG | max, min, AVG |
| ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Umgebungssemperatur, athmosphärische Feuchte, Infrarotkompensation, Entfernungskompensation | | | | | |
| schwarz heiss, braun heiss, blau/rot, heiss/kalt, max. Alarm, min. Alarm, Intervallalarm | | | | | |
| auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram | auto, manuell, histogram |
| - | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | ● | ● | ● | ● | ● |
| - | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3,4 GB | 3,4 GB | 3,4 GB | 3,4 GB | 3,4 GB | 3,4 GB |
| Textkommentar | Textkommentar, Sprachnotiz |
| USB Typ C, Wi-fi, micro SD | micro USB, Wi-fi, micro SD, micro HDMI |
| Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen | Touchscreen |
| 4 Stunden | 4 Stunden | 4 Stunden | 4 Stunden | 4 Stunden | 4 Stunden |
| 240 x 101 x 110mm | 270 x 100 x 120mm |



HT Instruments GmbH
Am Waldfriedhof 1b | 41352 Korschenbroich
T +49 2161 564 581 | F +49 2161 564 583 | info@ht-instruments.de | ht-instruments.de

