

Gebäudethermografie Kamera TiR27 / TiR29 / TiR32

Gebäudethermografie Kamera für den Einsatz bei der Gebäudediagnose / IR-Fusion Technologie / Bild-im-Bild Funktion / hochwertiges LCD mit 320 x 240 Pixel / Trageschleufe für Links- und Rechtshänder

Die Gebäudethermografie Kamera ist extra für Spezialisten, die im Bereich der Gebäudediagnose und -instandhaltung tätig sind, hergestellt. Des weiteren handelt es sich bei der Gebäudethermografie Kamera um ein unabkömmliches Messinstrument eines jeden Energieberaters. In Zeiten vieler Leerstände und stetig wachsender Energiekosten, helfen die Bilder, die mit der Kamera gemacht werden können, die Wohnqualität zu steigern und Nebenkosten zu senken. Ob Sie sich diese Kamera zugelegt haben um ein Energieverschwendung nachzuweisen, Lecks in Dächern oder Feuchtigkeitsprobleme zu suchen: die Wärmebildkameras der Serie TiR bieten eine geprüfte und bewährte Technologie, die das Messverfahren deutlich vereinfacht. Bei der Gebäudethermografie Kamera handelt es sich um ein Gerät, was dem Verwender gestochen scharfe Bilder auf der LCD-Anzeige abbildet. Dabei liefern die hochauflösenden Sensoren der [Gebäudethermografie](#) Kamera mit bis zu 320 x 240 Pixel Bilder, die problemlos zu einer sofortigen Fehleranalyse beitragen können. Ein möglicher Akkuwechsel führt dazu, dass die Gebäudethermografie Kamera über einen langen Zeitraum hinweg verwendet werden kann, ohne eine Aufladung durchführen zu müssen. Eine weitere wichtige Funktion der Kamera bietet die IR-Fusion Technologie, die eine automatische Ausrichtung (mit Parallaxenkorrektur) von ineinander geblendetem Sicht- und Wärmebild ermöglicht. Diese Thermografie Kamera ermöglicht Ihnen neben der Tatsache, dass der Problembereich gleich mit der Kamera aufgenommen werden kann, ebenfalls die die Sonderfunktion, dass zu jedem gemachten Bild eine Sprachnotiz aufgenommen werden kann. So wird eine spätere Analyse stark vereinfacht. Die robuste Kamera wurde unter strengen Bedingungen getestet und hat nachweislich einen Falltest aus zwei Metern Höhe überstanden. Ebenfalls die Tatsache, dass das Gerät gegen Spritzwasser und Staub geschützt ist (IP 54) hilft dabei die Kamera unter erschwerten Bedingungen wie z.B. auf einer Baustelle einzusetzen. Sollten Sie weitere Fragen zu der Gebäudethermografie Kamera TiR27 / TiR29 / TiR32 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie unser [Kontaktformular](#) oder rufen Sie uns an: 01805 976 99 0 (14 cent/min aus dem dt. Festnetz, max. 42 cent/min aus dem dt. Mobilfunknetz). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der [Thermografie Kameras](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Labortechnik](#), der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- Temperaturbereich -10 ... +150 °C
- Gesichtsfeld 23 ° x 17 °
- Betriebszeit mit einer Akkuladung: mind.4 Std
- hohe thermische Empfindlichkeit von 40 mK
- integrierter Sprachrekorder
- verschiedene Sprachen auswählbar
- (Hot-Spot / Cold-Spot)
- Bild-im-Bild Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- SD-Karte (2-GB) im Lieferumfang enthalten

Spezifikationen der Gebäudethermografie Kamera

	Ti27	Ti29	Ti32
Sensortyp (ungekühltes Mikrobolometer)	Bolometermatrix 240 x 180	Bolometermatrix 280 x 210	Bolometermatrix 320 x 240
räumliche Auflösung	1,67 mRad	1,49 mRad	1,25 mRad
Temperatursensitivität	≤0,045 °C bei 30 °C (40 mK)	≤0,045 °C bei 30 °C (40 mK)≤	≤0,040 °C bei 30 °C (40 mK)

Allgemeine Technische Daten zur Gebäudethermografie Kamera

Gesichtsfeld (FOV)	23 ° horizontal x 17 ° vertikal
Mindestfokusabstand (bei Wärmebildmessung)	15 cm
Minimale Messspanne	2,5 °C / 5 °C
Scharfstellung	manuell
Mindestfokusabstand (bei Sichtbilddaten)	46 cm
Kamerabetriebsarten	Bild-im-Bild und vollständiges Wärmebild inkl. Überblendung
Temperaturalarm	Taupunktalarm
Kamera für sichtbares Licht	2,0 Megapixel
Temperaturbereich	-20 ... +150 °C
Ungenauigkeit	±2 °C oder 2 %
Messbetriebsarten	Zentralpunkt für Heiß-/Kalt-Markierungen
Digitalanzeige	9,1 cm VGA Farb-LCD im Querformat (640x480 px)
LCD mit Hintergrundbeleuchtung	Helligkeit einstellbar oder automatisch
Farbpaletten	Eisen, Blau/Rot, hoher Kontrast, Bernstein (invertiert), heißes Metall, Grau (invertiert)
Paletten extremer Kontrast	ja
Sprachnotizen	ja
Speichermedium	2 GB SD-Karte (3000 Wärmebilder im bmp-Format oder 1200 Bilder im .IS2-Format)
Unerstützte Dateiformate	JPG, JPEG, JFIF, BMP, GIF, DIB, PNG, TIF, TIFF
Bedienelemente für Einstellungen	Datum und Uhrzeit Messung in Celsius und Fahrenheit Einstellbarer Emissionsgrad Temperaturkomp. der Hintergrundstrahlung Übertragungskorrektur
Wählbare Menüsprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Italienisch, Schwedisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Türkisch
Bedienelemente für Bildwiedergabe	Automatische und manuelle Skalierung



Akkutyp	Zwei Sätze auswechselbarer Akkus (Lithium-Ionen)
Betriebszeit im Akkubetrieb	mindestens 4 Stunden pro Akkusatz
Schutzklasse	IP54
Abmessungen (HxBxT)	277 x 122 x 170 mm
Gewicht	1,05 kg

Anwendungsbilder der Gebäudethermografie Kamera



Die Gebäudethermografie Kamera hilft dabei, Stellen aufzuspüren, an denen Energie entweicht.



Eine Gebäudethermografie Kamera ist wichtig um eine optimale Wärmedämmung zu gewährleisten.

Lieferumfang der Gebäudethermografie Kamera TiR27 / TiR29 / TiR32

1 x Gebäudethermografie Kamera TiR-Serie, 1 x Software SmartView®, 1 x 2-GB-SD-Karte, 1 x SD-Kartenlesegerät, 1 x robuster Hartschalenkoffer, 1 x gepolsterte Tragetasche, 1 x Trageschlaufe, 1 x Akku, 1 x Netzladegerät/Stromversorgung, Benutzerhandbuch

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Gebäudethermografie Kamera":

- [Gebäudethermografie Kamera FLIR Ebx-Serie](#)
(-20 bis +120 °C, **bis zu 320 x 240 Pixel**, Wärmebrückenalarm, MeterLink)
- [Gebäudethermografie Kamera FLIR B- Serie](#)
(-20 bis +120 °C, **bis zu 320 x 240 Pixel**, Taupunkt- und Wärmebrückenalarm)
- [Gebäudethermografie Kamera für Elektrik und Mechanik FLIR T- Serie](#)
(-20 bis +1200 °C, **bis zu 320 x 240 Pixel**, Bild im Bild, Touchscreen)
- [Gebäudethermografie Kamera FLUKE Ti100 / Ti110 / Ti125](#)
(verschiedene Modelle, Videoaufzeichnung, **160 x 120 Pixel**)



Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.





Kontaktinformation
PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4

D-59872 Meschede

Tel. 01805 976 990 (14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent pro Minute aus dt. Mobilfunknetz)
Fax 02903 976 9929



PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 01805 976 99 0* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
*14 Cent pro Minute aus dem deutschen Festnetz

<http://www.warensortiment.de/>