

Kamera-Schutzgehäuse

für Wärmebildkameras von InfraTec

INFRA^{TEC}.

Europas führender Spezialist für
Infrarotsensorik und Messtechnik

Allwettertaugliche und robuste Metallgehäuse
für den Einsatz in rauer Umgebung

Schutz vor mechanischer Beanspruchung

Staub- und spritzwassergeschützte Gehäuse

Flexibel an spezifische Anforderungen anpassbar

Verschiedene Schutzklassen bis IP67 verfügbar



- 1) Schutzgehäuse im Außeneinsatz
- 2) Seewassertaugliches Schutzgehäuse mit Wischer
- 3) Schutzgehäuse im rauen Industrieinsatz



Qualität aus
Deutschland

www.InfraTec.de



Je nach Mess- und Prüfaufgabe werden Wärmebildkameras unterschiedlichsten Umgebungsbedingungen ausgesetzt. Schmutz, Wasser, klimatische und mechanische Extreme stellen hohe Anforderungen an die ausdauernde Präzision und Verlässlichkeit der Systeme. Aufgrund der Erfahrungen aus mehr als 25 Jahren thermografischer Praxis hat InfraTec Schutzgehäuse entwickelt, die sich auf ganz verschiedene Situationen vor Ort abstimmen lassen. Anwender können zwischen zahlreichen Optionen wählen: leichte Aluminiumkonstruktionen oder massive Edelstahlummantelungen, integrierte Spülluftversorgung oder aktive Luftkühlung, Infrarot-Spezialfolie oder Germaniumfenster, Schutz für eine einzelne Wärmebildkamera oder zusätzlicher Schutz für eine visuelle Kamera. So entsteht die Lösung, die perfekt zu den Verhältnissen rund um das Messobjekt passt.

Davor schützen die Gehäuse:

- Eindringender Staub
- Spritzwasser und Salzwassernebel
- Mechanische Beschädigung
- Hitze- und Kälteeinwirkung
- Einsatz in explosionsgefährdeter Umgebung

Ausführungen und Komponenten der Schutzgehäuse:

- Stabiles Leichtbau-Aluminium-Schutzgehäuse (Masse unter 1 kg)
- Edelstahl-Schutzgehäuse mit pneumatisch angetriebener Schutzklappe
- ATEX-zertifizierte Schutzgehäuse für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen
- Spritz- und salzwasserresistente Schutzgehäuse
- Robuste Schwenk-Neige-Köpfe
- Integrierte Spülluftversorgung und -überwachung zum Schutz der Optiken vor Verschmutzung und Transmissionsverlust
- Aktive Luftkühlung und -spülung über geregelten Vortex-Kühler
- Freiblas-Messerdüse
- Auswechselbare Infrarot-Spezialfolien für effektiven Staubschutz
- Beschichtete Germanium- und Zinkselenidfenster, entspiegelt und kratzfest, verschiedene Dicken und Durchmesser verfügbar

Mit Schutzgehäusen kombinierbare Wärmebildkameras:

- High-End-Kameraserie ImageIR® mit gekühlten Detektoren
- Profi- und Universalkameraserie VarioCAM® HD mit ungekühlten FPA-Detektoren
- Für beide Kameraserien sind vielfältige Wechselobjektive zur Integration in Schutzgehäuse geeignet



Edelstahl-Schutzgehäuse mit Schaltschrank für den Außeneinsatz



Schutzgehäuse mit Freiblasvorsatz, Kühlung und pneumatisch angetriebener Schutzklappe

Universalschutzgehäuse



Schutzgehäuse für eine Thermografiekamera, Einsatz z. B. im Außenbereich



Schutzgehäuse für je eine Thermografie- und visuelle Kamera, Einsatz z. B. in Müllbunkern



Schutzgehäuse für Thermografie- und visuelle Kamera auf einem Schwenk-Neige-Kopf

Hochwertige Spezialschutzgehäuse



Spezialschutzgehäuse für Anwendungen in rauer Industrieumgebung, wie z. B. bei der Überwachung von Gießpfannen oder Schlacke-Detektion

Mögliche Schutzfenster und ihre spezifizierten Umgebungstemperaturen:

- Auswechselbare Infrarot-Spezialfolien (-20 ... 45) °C
- Germaniumfenster (-40 ... 80) °C
- Zinkselenidfenster (-40 ... 300) °C

InfraTec GmbH

Infrarotsensorik und Messtechnik

Gostritzer Straße 61 – 63

01217 Dresden / GERMANY

Telefon +49 351 871-8610

Fax +49 351 871-8727

E-Mail thermo@InfraTec.de