





Frauenkirche in Dresden, Objektivbrennweite (28 ... 850) mm



ImageIR® 8300 / 9300 Z

Super-Zoom-Wärmebildsystem



Detektorformat

Hochaufgelöste Thermografiebilder zur Überwachung großflächiger Areale



Thermische Auflösung

Präzises Erkennen geringster Temperaturunterschiede



Motorfokus

Präzise, fernsteuerbare und schnelle Fokussierung



Optischer Zoom

Detailreiche Abbildung von Messobjekten



Entdeckungsreichweite

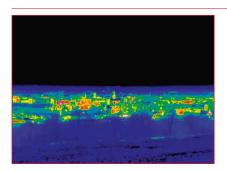
Fahrzeuge und Personen auf weiteste Entfernung entdecken

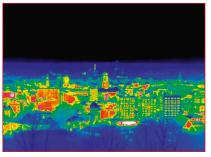
Als hochpräzises Messsystem ist die ImagelR®-Kameraserie seit Jahren ein unverzichtbares Werkzeug für anspruchsvolle Forschungs-, Entwicklungs- und Automatisierungslösungen. Die High-End-Kameraserie ImagelR® kann mehr: Die Kombination dieser Wärmebildsysteme mit einem 30×-Zoom-Objektiv der Spitzenklasse ermöglicht das mühelose Bewältigen komplexer Aufklärungs- und Überwachungsaufgaben wie Grenzschutz, Fahrzeugüberwachung, Umweltmonitoring und Tierbeobachtung. Herausragend ist die Reichweite: Landfahrzeuge können in bis zu 18 km, Personen in bis zu 15 km Entfernung detektiert werden.

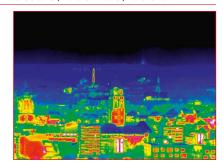
Die robuste und exakte Motorzoom-Mechanik erzielt zusammen mit dem extrem leistungsfähigen 30×-Infrarot-Zoomobjektiv einen stufenlos einstellbaren Bildfeldbereich von $(26,1\times19,8)^\circ$ bis herunter auf $(0,41\times0,33)^\circ$ mit einem Detektorformat von (1.280×1.024) IR-Pixeln. Damit können auch weit entfernte Objekte mit einem hochaufgelösten Infrarotbild dargestellt werden. Lieferbar sind die Kameravarianten ImagelR° 8300 Z und ImagelR° 9300 Z mit den Detektorformaten (640×512) und (1.280×1.024) IR-Pixeln. Die konfigurierbare Software-Schnittstelle bietet zeitkodierbare Echtzeit-Wiedergabe.

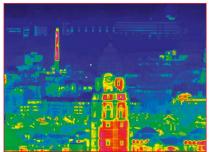
Technische Spezifikationen inkl. Teleextender

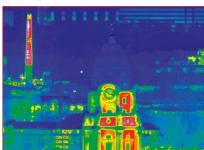
| Detektortyp InSb Detektorformat (IR-Pixel) ImageIR* 8300 Z: (640×512), ImageIR* 9300 Z: (1.280×1.024) Bildlerfassung Snapshot Auslesemodus ImageIR* 8300 Z: ITR/IWR, ImageIR* 9300 Z: IWR Offnungsverhältnis #/5.5 Detektorkühlung Stirlingkühler Temperaturauflösung bei 30°C 0,025 K Izemperaturauflösung bei 30°C 0,025 K Izemperaturauflösung bei 30°C 0,025 K Izemstermodus Ja Fenstermodus Ja Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Objektivbrennweite (28850) mm oder (50 1,350) mm, (30 × optischer Zoom) Objektivbrennweite (28850) mm oder (50 1,350) mm, (30 × optischer Zoom) Objektivbrennweite (30 | Spektralbereich | (3,6 4,9) μm |
|---|--|--|
| ImageIR* 8300 Z: (640 × 512), ImageIR* 9300 Z: (1.280 × 1.024) Bilderfassung | Pitch | 15 μm |
| Silderfassung | Detektortyp | InSb |
| Auslesemodus ImagelR* 8300 Z: ITR/IWR, ImagelR* 9300 Z: IWR Offmungsverhältnis (7.5. Detektorkühlung Stirlingkühler Temperaturrauflösung bei 30°C (20.20)°C, bis zu 400°C* Temperaturrauflösung bei 30°C (20.25 K) IR-Bildfrequenz (Voll-/Halb-/Viertel-/Teilbild)* ImagelR* 9300 Z: Bis zu 200/570/1,000/4,700Hz (14bit); ImagelR* 9300 Z: Bis zu 50Hz, bis zu 100Hz Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis «< 8,0 s Objektivbrennweite (28 850) mm oder (50 1,350) mm, (30× optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100 850) mm < 8,0 s Bildfeld ImagelR* 8300 Z: (19,8 × 15,9)° (0,65 × 0,52)° / (10,9 × 8,7)° (0,41 × 0,33)° ImagelR* 9300 Z: (26,1 × 19,8)° (1,29 × 1,04)° / (14,4 × 10,9)° (0,81 × 0,65)° Minimaler Objektabstand (3 50) m/ (6 100) m Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) 12 / 6,7 km; 16,8 / 10,1 km Dynamikbereich* 14bit Integrationszeit ImagelR* 8300 Z: (0,6 20,000) µs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18,000) µs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN* / 2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8x M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (40 70)°C, (20 50)°C Schutzgrad 1954, IRIG-B* Schutzgrad 1954, IRIG-B* Schutzgrad 1954, IRIG-B* 3x logen Minimaler 3 logen Minimal | Detektorformat (IR-Pixel) | ImagelR [®] 8300 Z: (640×512), ImagelR [®] 9300 Z: (1.280×1.024) |
| Offinungsverhältnis #5.5 Detektorkühlung Stirlingkühler Temperaturmessbereich (-10200)°°C, bis zu 400°°C* Temperaturanlösung bei 30°C 0,025 K IR-Bildfrequenz (Voll-/Halb-/Viertel-/Teilbild)* ImagelR* 8300 Z: Bis zu 200/570/1.000/4.700Hz (14 bit); ImagelR* 9300 Z: Bis zu 50Hz, bis zu 100Hz ImagelR* 9300 Z: Bis zu 50Hz, bis zu 100Hz Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis ∞< 8,05 Objektivbrennweite (28850) mm oder (501.350) mm, (30× optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100850) mm: <8,05 Bildfeld ImagelR* 9300 Z: (9,6 x 15,9)* (0,65 x 0,52)* / (10,9 x 8,7)* (0,41 x 0,33)* Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) (350) m/ (6100)m Maximale Erkenungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km Maximale Erkenungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) 12 / 6,7 km; 16,8 / 10,1 km Oynamikbereich* 14 bit Integrationszeit ImagelR* 8300 Z: (0,6 20.000) µs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18.000) µs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schittstellen | Bilderfassung | Snapshot |
| Detektorkühlung Stirlingkühler Temperaturmessbereich (-10200)°C, bis zu 400°C* Temperaturauflösung bel 30°C 0,025 K IR-Bildfrequenz (Voll-/Halb-/Viertel-/Teilbild)* ImagelR*83002: Bis zu 200/570/1,000/4,700Hz (14bit); ImagelR*9300 z. Bis zu 50Hz, bis zu 100Hz Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis «< 8,0 s | Auslesemodus | ImagelR® 8300 Z: ITR/IWR, ImagelR® 9300 Z: IWR |
| Temperaturmessbereich (.10 | Öffnungsverhältnis | f/5.5 |
| Temperaturaufiōsung bei 30 °C 0,025 K IR-Bildfrequenz (Voll-/Halb-/Viertel-/Teilbild)* ImagelR*8300 Z: Bis zu 200/570/1,000/4,700 Hz (14 bit); ImagelR*9300 Z: Bis zu 100 Hz Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis ∞: <8,0 s | Detektorkühlung | Stirlingkühler |
| R. Bildfrequenz (Voli-/Halb-/Viertel-/Teilbild)* ImagelR* 8300 Z: Bis zu 200/570/1.000/4.700Hz (14bit); ImagelR* 9300 Z: Bis zu 50 Hz, bis zu 100 Hz | Temperaturmessbereich | (-10200) °C, bis zu 400 °C* |
| ImageIR* 9300 Z: Bis zu 50Hz, bis zu 100Hz Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis ∞ < 8,0 s Objektivbrennweite (28 850) mm oder (50 1,350) mm, (30 ∞ optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100 850) mm oder (50 1,350) mm, (30 ∞ optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100 850) mm oder (50 1,350) mm, (30 ∞ optischer Zoom) | Temperaturauflösung bei 30°C | 0,025 K |
| Fenstermodus Ja Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis ∞ < 8,0 s Objektivbrennweite (28850) mm oder (50 1.350) mm, (30× optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100850) mm : 8,0 s Bildfeld ImagelR* 8300 Z: (19,8 × 15,9)* (1,65 × 0,52)* / (10,9 × 8,7)* (0,41 × 0,33)* magelR* 9300 Z: (26,1 × 19,8)* (1,29 × 1,04)* / (14,4 × 10,9)* (0,81 × 0,65)* Minimaler Objektabstand (350) m / (6 100) m Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 12 / (6,7 km; 16,8 / 10,1 km Dynamikbereich* 14 bit 1 magelR* 8300 Z: (0,6 20,000) μs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18,000) μs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B settern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN* / 2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromwersorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (.40 70) *C, (-20 50) *C Schutzgrad (P54, IP65* Abmessungen (360 × 240 × 270) mm / (420 × 300 × 330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 rootrosi*, IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 rootrol*, IRBIS | IR-Bildfrequenz (Voll-/Halb-/Viertel-/Teilbild)* | ImageIR® 8300 Z: Bis zu 200/570/1.000/4.700 Hz (14 bit); |
| Fokussierung Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* Fokussierzeit 300 m bis ∞ < 8,0 s | | ImageIR® 9300 Z: Bis zu 50 Hz, bis zu 100 Hz |
| Fokussierzeit 300 m bis ∞: < 8,0 s Objektivbrennweite (28 850) mm oder (50 1.350) mm, (30× optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100 850) mm: < 8,0 s Bildfeld ImagelR* 8300 Z: (19,8 × 15,9)* (0,65 × 0,52)* / (10,9 × 8,7)* (0,41 × 0,33)* magelR* 9300 Z: (26,1 × 19,8)* (1,29 × 1,04)* / (14,4 × 10,9)* (0,81 × 0,65)* Minimaler Objektabstand (3 50) m / (6 100) m Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 12 / (6,7 km; 16,8 / 10,1 km Dynamikbereich* 14bit Integrationszeit ImagelR* 8300 Z: (0,6 20,000) μs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18,000) μs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN* / 2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) V DC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70)* °C, (-20 50)* °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360 × 240 × 270) mm / (420 × 300 × 330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS* 3 torento!*, IRBIS | Fenstermodus | Ja |
| Objektivbrennweite (28850) mm oder (50 1.350) mm, (30x optischer Zoom) Zoomeinstellungszeit (100 850) mm: <8,0s | Fokussierung | Motorfokus mit absoluter Fokussierung, Autofokus* |
| Zoomeinstellungszeit (100 850) mm: <8,0 s | Fokussierzeit | 300 m bis ∞: < 8,0 s |
| Bildfeld ImageIR* 8300 Z: (19,8 × 15,9)* (0,65 × 0,52)* / (10,9 × 8,7)* (0,41 × 0,33)* ImageIR* 9300 Z: (26,1 × 19,8)* (1,29 × 1,04) * / (14,4 × 10,9)* (0,81 × 0,65)* Minimaler Objektabstand (350) m / (6 100) m Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 12 / 6,7 km; 16,8 / 10,1 km Dynamikbereich* 14 bit Integrationszeit ImageIR* 8300 Z: (0,6 20.000) μs, ImageIR* 9300 Z: (0,5 18.000) μs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN* / 2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* RS422 oder TTL* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70)*C, (-20 50)*C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360 × 240 × 270) mm / (420 × 300 × 330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS* 3, IRBIS* 3 view, IRBIS* 3 plus*, IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 | Objektivbrennweite | (28 850) mm oder (50 1.350) mm, (30× optischer Zoom) |
| ImageIR* 9300 Z: (26,1 × 19,8)* (1,29 × 1,04) * / (14,4 × 10,9)* (0,81 × 0,65)*Minimaler Objektabstand(3 50) m / (6 100) mMaximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug/Mensch)21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 kmMaximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Mensch)12/6,7 km; 16,8 / 10,1 kmDynamikbereich*14 bitIntegrationszeitImageIR* 8300 Z: (0,6 20.000) μs, ImageIR* 9300 Z: (0,5 18.000) μsBildsynchronisationIntern, IRIG-B, externSchnittstellenGigE-Vision kompatibel oder 10 GigE*Trigger4 IN* / 2 OUT*Analogsignale*, IRIG-B*RS422 oder TTL*StativanschlussStehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6Stromversorgung(24 28) VDC, (12 30) VDC*Lager- und Betriebstemperatur(-40 70)*C, (-20 50)*CSchutzgradIP54, IP65*Abmessungen(360 x 240 x 270) mm / (420 x 300 x 330) mmGewicht17,5 kg / 33 kgAnalyse- und AuswertesoftwareIRBIS* 3, IRBIS* 3 pius*, IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 | Zoomeinstellungszeit | (100 850) mm: < 8,0 s |
| Minimaler Objektabstand (350) m / (6100) m Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) 12 / (6,7 km; 16,8 / 10,1 km Dynamikbereich* 14 bit Integrationszeit Integrationszeit Integrationszeit Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN* / 2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (2428) VDC, (1230) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-4070) °C, (-2050) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht IRBIS*3, IRBIS*3 view, IRBIS*3 professional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Bildfeld | ImageIR* 8300 Z: (19,8 × 15,9)° (0,65 × 0,52)° / (10,9 × 8,7)° (0,41 × 0,33)° |
| Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug/Mensch)21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 kmMaximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Mensch)12 / 6,7 km; 16,8 / 10,1 kmDynamikbereich*14 bitIntegrationszeitImagelR* 8300 Z: (0,6 20.000) μs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18.000) μsBildsynchronisationIntern, IRIG-B, externSchnittstellenGigE-Vision kompatibel oder 10 GigE*Trigger4 IN* / 2 OUT*Analogsignale*, IRIG-B*RS422 oder TTL*StativanschlussStehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6Stromversorgung(24 28) VDC, (12 30) VDC*Lager- und Betriebstemperatur(-40 70) °C, (-20 50) °CSchutzgradIP54, IP65*Abmessungen(360 × 240 × 270) mm / (420 × 300 × 330) mmGewicht17,5 kg / 33 kgAnalyse- und AuswertesoftwareIRBIS* 3, IRBIS* 3 view, IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 | | ImagelR* 9300 Z: $(26,1 \times 19,8)^{\circ}$ $(1,29 \times 1,04)^{\circ}$ / $(14,4 \times 10,9)^{\circ}$ $(0,81 \times 0,65)^{\circ}$ |
| Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) 12/6,7 km; 16,8 / 10,1 km Dynamikbereich* 14 bit Integrationszeit ImagelR* 8300 Z: (0,6 20.000) µs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18.000) µs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN*/2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad Abmessungen Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS* 3 yiew, IRBIS* 3 plus*, IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 | Minimaler Objektabstand | (3 50) m / (6 100) m |
| Dynamikbereich* Integrationszeit ImagelR* 8300 Z: (0,6 20.000) μs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18.000) μs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN*/2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS* 3, IRBIS* 3 plus*, IRBIS* 3 professional*, IRBIS* 3 control*, IRBIS* 3 | Maximale Entdeckungsreichweite (Fahrzeug / Mensch) | 21,8 / 17,7 km; 26,8 / 23,2 km |
| Integrationszeit ImageIR* 8300 Z: (0,6 20.000) µs, ImageIR* 9300 Z: (0,5 18.000) µs Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN*/2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS*3 riew, IRBIS*3 professional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Maximale Erkennungsreichweite (Fahrzeug/Mensch) | 12/6,7 km; 16,8 / 10,1 km |
| Bildsynchronisation Intern, IRIG-B, extern Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN*/2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS*3 rofessional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Dynamikbereich* | 14 bit |
| Schnittstellen GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* Trigger 4 IN*/2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360 × 240 × 270) mm / (420 × 300 × 330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS*3, IRBIS*3 view, IRBIS*3 plus*, IRBIS*3 professional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Integrationszeit | ImagelR* 8300 Z: (0,6 20.000) μs, ImagelR* 9300 Z: (0,5 18.000) μs |
| Trigger 4 IN*/2 OUT* Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS*3, IRBIS*3 view, IRBIS*3 plus*, IRBIS*3 professional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Bildsynchronisation | Intern, IRIG-B, extern |
| Analogsignale*, IRIG-B* Stativanschluss Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 Stromversorgung (24 28) VDC, (12 30) VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS*3, IRBIS*3 view, IRBIS*3 plus*, IRBIS*3 professional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Schnittstellen | GigE-Vision kompatibel oder 10 GigE* |
| StativanschlussStehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6Stromversorgung(2428) VDC, (1230) VDC*Lager- und Betriebstemperatur(-4070) °C, (-2050) °CSchutzgradIP54, IP65*Abmessungen(360×240×270) mm / (420×300×330) mmGewicht17,5 kg / 33 kgAnalyse- und AuswertesoftwareIRBIS° 3, IRBIS° 3 view, IRBIS° 3 plus*, IRBIS° 3 professional*, IRBIS° 3 control*, IRBIS° 3 | Trigger | 4 IN*/2 OUT* |
| Stromversorgung (2428)VDC, (1230)VDC* Lager- und Betriebstemperatur (-4070)°C, (-2050)°C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS° 3, IRBIS° 3 view, IRBIS° 3 plus*, IRBIS° 3 professional*, IRBIS° 3 control*, IRBIS° 3 | Analogsignale*, IRIG-B* | RS422 oder TTL* |
| Lager- und Betriebstemperatur (-40 70) °C, (-20 50) °C Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS° 3, IRBIS° 3 view, IRBIS° 3 plus*, IRBIS° 3 professional*, IRBIS° 3 control*, IRBIS° 3 | Stativanschluss | Stehend oder hängend mechanisches Interface jeweils 8× M6 |
| Schutzgrad IP54, IP65* Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS® 3, IRBIS® 3 view, IRBIS® 3 plus*, IRBIS® 3 professional*, IRBIS® 3 control*, IRBIS® 3 | Stromversorgung | (24 28) VDC, (12 30) VDC* |
| Abmessungen (360×240×270) mm / (420×300×330) mm Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS® 3, IRBIS® 3 view, IRBIS® 3 professional*, IRBIS® 3 control*, IRBIS® 3 | Lager- und Betriebstemperatur | (-40 70) °C, (-20 50) °C |
| Gewicht 17,5 kg / 33 kg Analyse- und Auswertesoftware IRBIS*3 view, IRBIS*3 professional*, IRBIS*3 control*, IRBIS*3 | Schutzgrad | IP54, IP65* |
| Analyse- und Auswertesoftware IRBIS® 3, IRBIS® 3 view, IRBIS® 3 plus*, IRBIS® 3 professional*, IRBIS® 3 control*, IRBIS® 3 | Abmessungen | (360×240×270) mm / (420×300×330) mm |
| Analyse- und Auswertesoftware IRBIS® 3, IRBIS® 3 view, IRBIS® 3 plus*, IRBIS® 3 professional*, IRBIS® 3 control*, IRBIS® 3 | Gewicht | 17,5 kg / 33 kg |
| online*, IRBIS* 3 process*, IRBIS* 3 active*, IRBIS* 3 mosaic*, IRBIS* 3 vision* | Analyse- und Auswertesoftware | |
| | | online*, IRBIS* 3 process*, IRBIS* 3 active*, IRBIS* 3 mosaic*, IRBIS* 3 vision* |













Dresdner Rathaus, Objektivbrennweite (28 ... 850) mm

© InfraTec 10/2025 – Sämtliche aufgeführte Produktnamen und Warenzeichen bleiben Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Design und Spezifikation unterliegen der ständigen Weiterentwicklung.

