

Wärmebildkamera



ExCam® XI410

Weltkleinste explosionsgeschützte Thermografie-Kamera

Die ExCam XI410 ist eine leistungsstarke Thermografiekamera mit integriertem Infrarot-Thermometer und Imager mit Motorfokus (Wärmebildtechnik mit 384*240p Auflösung mit einer Bildfrequenz von 25Hz, exakte Temperaturmessungen in einem Bereich von -20°C bis +900°C), entwickelt für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Mehr Informationen finden Sie im Downloadbereich auf der [Produktsseite](#).

Breite Zertifizierungslandschaft für explosionsgefährdete Bereiche

Die ExCam XI410 ist sowohl im Rahmen der europäischen (ATEX), als auch der internationalen Richtlinie (IECEx) zertifiziert. Das ex-geschützte Gehäuse ist für die ATEX Gruppe II (Gas und Staub) für die Zonen 1, 2 sowie 21 und 22 einschließlich der Explosionsgruppen IIC / IIIC zugelassen. Mehr Informationen auf unserem [Datenblatt](#).

Wann ist die XI410 die richtige Wahl?

Sie brauchen eine Kamera die Bewegungen und Veränderungen wahrnimmt, Cold- und Hotspots erkennen kann und bei Überschreitung von Grenzwerten einen Alarm auslöst?

Die Temperaturüberwachung findet berührungslos statt, die wärmebasierte Erfassung der Daten ist unabhängig von Licht- und Sichtverhältnissen, zur Überwachung (der Prozesstemperatur verschiedener Fertigungsschritte) von großen Anlagen, Flüssigkeitsbecken und Tanks.

Die ExCam XI410 liefert hervorragende Infrarotbilder von Objekten in einem Temperaturbereich von -20°C bis 900°C, perfekt für die Zustandsüberwachung (umfangreiche Analysesoftware) von Maschinen und Anlagen, als auch für sicherheitsrelevante Anwendungen im Bereich des vorbeugenden Brandschutzes.

Weitere Features

- ✓ Ultrakompaktes Gehäuse - Kombination aus IR-Kamera und Pyrometer (IR-Thermometer)
- ✓ Tag-/Nacht-Funktionalität - verlässliche Wärmeüberwachung, PIX Connect (Thermoanalyse-Software)
- ✓ Zugriff durch mehrere autorisierte Benutzer möglich, jederzeit von jedem vernetzten Ort weltweit
- ✓ Nachhaltigkeit - konfigurierbar, selbstoptimierend
- ✓ Kosteneffizienz - problemlose, zukunftsichere Integration, industrielles Prozessinterface (PIF) möglich
- ✓ 4 wählbare Optiken
- ✓ Temperaturgrenzwerte -10°C bis +50°C
- ✓ Autonomer Betrieb mit automatischer Spot-Erkennung, auch bei sich bewegenden Objekten
- ✓ Thermische Empfindlichkeit NETD 0,08°C, optische Auflösung 390:1 (18° Optik)