

Wärmebildkamera



ExCam® XI80

Weltkleinste Auto-Fokus Thermografie-Kamera

Die ExCam XI80 ist eine leistungsstarke Thermografiekamera mit integriertem Infrarot-Thermometer und Auto-Fokus (Wärmebildtechnik mit 80*80p Auflösung, 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 [Produktseite](#).

Breite Zertifizierungslandschaft für explosionsgefährdete Bereiche

Die ExCam XI80 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 XI80 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.

Die ExCam XI80 liefert hervorragende Infrarotbilder von Objekten in einem Temperaturbereich von -20°C bis 900°C. Die Spot-Finder-Funktion ermöglicht exakte Temperaturmessungen ohne den Sensor erneut einstellen zu müssen, da die Sensoreinstellung automatisch erfolgt.

Weitere Features

- ✓ Ultrakompaktes Gehäuse - Kombination aus IR-Kamera und Pyrometer (IR-Thermometer)
- ✓ Tag-/Nacht-Funktionalität - verlässliche Wärmeüberwachung
- ✓ Zugriff durch mehrere autorisierte Benutzer möglich, jederzeit von jedem vernetzten Ort weltweit
- ✓ Nachhaltigkeit - konfigurierbar, selbstoptimierend
- ✓ Kosteneffizienz - problemlose, zukunftsichere Integration
- ✓ Mehrere Optiken möglich (Standard, wide, tele)
- ✓ Temperaturgrenzwerte -10°C bis +50°C
- ✓ Autonomer Betrieb mit automatischer Spot-Erkennung
- ✓ Thermische Empfindlichkeit NETD 0,1°C, optische Auflösung mit Messfleck-Distanz-Verhältnis 190:1