

Kompakte ATEX-Wärmebildkamera – FLIR Cx5



Kompakte ATEX-Wärmebildkamera FLIR Cx5 89401-0203

Die **FLIR Cx5 89401-0203** ist eine **ATEX-Wärmebildkamera** für professionelle Inspektionen in sensiblen industriellen Umgebungen. Sie ist für den Einsatz in Bereichen konzipiert, in denen das Vorhandensein von Gasen, Dämpfen oder Staub eine explosionsfähige Atmosphäre darstellen kann.

Dank ihrer kompakten Bauweise lässt sie sich problemlos in die Ausrüstung von Wartungs-, Betriebs- oder Kontrollteams integrieren. Sie ist eine geeignete Lösung zur Inspektion von Anlagen, zur Erkennung ungewöhnlicher Erwärmungen und zur schnellen Dokumentation thermischer Anomalien.

Eine für explosionsgefährdete Umgebungen zertifizierte Wärmebildkamera

Die **FLIR Cx5** wurde entwickelt, um thermische Inspektionen in zahlreichen risikobehafteten Industrieumgebungen zu erleichtern, darunter Chemie-, Öl- und Gasstandorte sowie Wasseraufbereitungsanlagen.

Dank ihrer Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche können Vor-Ort-Kontrollen mit einem Gerät durchgeführt werden, das den Sicherheitsanforderungen im Zusammenhang mit Gasen, Dämpfen und Staub gerecht wird. So unterstützt sie Fachleute dabei, regelmäßige thermografische Messungen an ihren Anlagen durchzuführen und gleichzeitig die Einschränkungen zu minimieren, die mit dem Einsatz von Geräten verbunden sind, die für diese Bereiche nicht geeignet sind.

Ein klares Wärmebild zur schnellen Erkennung von Anomalien

Mit einer thermischen Auflösung von **160 × 120 Pixeln**, also **19.200 Messpunkten**, ermöglicht die FLIR Cx5 die Visualisierung von Temperaturabweichungen an den geprüften Anlagen. Sie eignet sich besonders gut zum Erkennen von Überhitzung, mechanischen Defekten, elektrischen Hotspots oder Betriebsstörungen.

Die **FLIR MSX®** -Technologie verbessert die Lesbarkeit des Wärmebildes, indem sie visuelle Details aus dem Echtbild hinzufügt. Konturen, Formen und beobachtete Elemente lassen sich leichter erkennen, was die

Auswertung der Messwerte bei Inspektionen vor Ort erleichtert.

Ein kompaktes, robustes und benutzerfreundliches Gerät

Die **FLIR Cx5 89401-0203** verfügt über einen **3,5-Zoll**-Farb-Touchscreen, der für eine einfache und schnelle Bedienung ausgelegt ist. Dank ihrer kompakten Bauweise lässt sie sich bei Kontrollrundgängen oder Einsätzen vor Ort problemlos mitnehmen.

Die robuste Bauweise ist für den Einsatz vor Ort ausgelegt: Das Gerät verfügt über die Schutzart **IP54** gegen Staub und Spritzwasser sowie eine auf Stürze aus bis zu **2 Metern Höhe** geprüfte Fallfestigkeit. Zudem ist es mit einer LED-Taschenlampe ausgestattet, die bei Inspektionen in schlecht beleuchteten Bereichen nützlich ist.

WLAN-Konnektivität und Speicherung mit FLIR Ignite™

Die Kamera verfügt über eine **WLAN-Verbindung**, über die Bilder via **FLIR Ignite™** übertragen und gespeichert werden können. So lassen sich die Dateien nach dem Einsatz einfacher speichern, organisieren und wiederfinden.

Diese Funktion erleichtert die Nachverfolgung von Inspektionen, die Erstellung von Berichten und die Weitergabe von Wärmebildern an ein Team, einen Wartungsdienst oder einen Standortleiter.

Für Inspektionsrunden geeignete Betriebsdauer

Die **FLIR Cx5** wird mit einem integrierten, wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku betrieben. Die Betriebsdauer beträgt bis zu **4 Stunden**, das Aufladen über **USB-C** dauert etwa **2 Stunden**.

Diese Betriebsdauer ermöglicht einen effizienten Einsatz bei regelmäßigen Kontrollen, Wartungsinspektionen oder punktuellen Überprüfungen von Industrieanlagen.

Warum sollten Sie sich für die FLIR Cx5 89401-0203 entscheiden?

Die **FLIR Cx5 89401-0203** ist eine geeignete Lösung für Fachleute, die eine **kompakte, robuste und ATEX-zertifizierte Wärmebildkamera** suchen. Sie vereint die einfache Bedienung einer „tragbare“-Kamera, die FLIR-Wärmebildqualität und ein Design, das für sensible industrielle Umgebungen ausgelegt ist.

Sie ist eine sinnvolle Wahl für Teams, die an Standorten der Chemie-, Öl- und Gasindustrie sowie in anderen Industriebereichen tätig sind oder in Bereichen arbeiten, in denen die Ausrüstung spezifische Sicherheitsanforderungen erfüllen muss.

Häufig gestellte Fragen zur ATEX-Wärmebildkamera FLIR Cx5

Ist die FLIR Cx5 für explosionsgefährdete Umgebungen geeignet?

Ja, die **FLIR Cx5 89401-0203** ist für thermische Inspektionen in sensiblen Industrieumgebungen konzipiert, insbesondere in Bereichen mit potenziell explosionsgefährdeten Atmosphären durch Gase, Dämpfe oder Staub.

Wie hoch ist die thermische Auflösung der FLIR Cx5?

Die Wärmebildkamera **FLIR Cx5** verfügt über eine Infrarotauflösung von **160 × 120 Pixeln**, **Messpunkten** entspricht, um Temperaturabweichungen an den geprüften Anlagen zu erkennen.

Lässt sich mit der FLIR Cx5 die Inspektionsbilder speichern?

Ja, dank ihrer **WLAN-Konnektivität** können die Bilder über **FLIR Ignite™** übertragen und gespeichert werden, um die Dateien nach dem Einsatz leichter wiederzufinden.