Explosionsgeschützte Wärmebildkameras: Hier erfahren Anwender, warum sie die FLIR Cx5 für ihren nächsten Inspektionsauftrag benötigen.

Die FLIR Cx5 kombiniert den Komfort und die Bildgebungsleistung der FLIR C5 mit der Robustheit eines ATEX-konformen Gehäuses. Die Cx5 ermöglicht:

**1. Sicheres Arbeiten**

Potenziell explosive Umgebungen wie Öl- und Gasanlagen oder Chemieanlagen müssen vor Zündquellen geschützt werden. Elektronische Geräte können eine Zündquelle sein. Daher müssen sie, wenn sie in diesen Heißarbeitsumgebungen verwendet werden, den ATEX-Produktvorschriften oder ähnlichen Vorschriften (z. B. UKEX und IECEx) entsprechen. Die FLIR Cx5 (160 x 120 Pixel) verfügt über ein robustes Gehäuse, das verhindert, dass eine mögliche Zündung in die Atmosphäre gelangt. Dies ermöglicht es den Benutzern, in jeder Hinsicht sicher zu arbeiten.

**2. Schnelle Entscheidungen**

In Heißarbeitsumgebungen ist es für Vermessungsexperten von entscheidender Bedeutung, Probleme schnell zu erkennen, damit sie ihre Zeit vor Ort minimieren können. Die FLIR Cx5 ist nicht nur robust und explosionsgeschützt, sondern auch kompakt und sehr einfach zu bedienen. So können Instandhaltungsfachleute ihre Kameras immer zur Hand haben, versteckte Probleme schnell finden und die Diagnosezeit verkürzen.

**3. Tragen der Kamera bei der Arbeit**

Die FLIR Cx5 Kamera verfügt über alle robusten Funktionen, um selbst härteste Arbeiten zu überstehen. Das Gehäuse der FLIR Cx5 verfügt über Stoßdämpfer und die Linse ist durch ein Germaniumfenster mit entspiegelter Beschichtung geschützt. Das 3,5-Zoll-Farbdisplay ist durch Panzerglas geschützt und Touchscreen-kompatibel. Anwender können den robusten Verbindungspunkt für das Trageband in einer sicheren Umgebung entfernen, um den Datenspeicher- und Ladeanschluss zu erreichen.

**4. Einfache Einhaltung von Standards**

ATEX-konforme Kameras wie Gasdetektionskameras befinden sich in der Regel im höheren Preissegment. Daher sind sie für eine größere Belegschaft nur begrenzt verfügbar. Die Anforderung einer solchen Kamera erfordert in der Regel externe Hilfe oder zumindest langwierige Antragsverfahren und -unterlagen. Mit der FLIR Cx5 können Unternehmen ihre Teams mit einem erschwinglichen, ATEX-konformen Wärmebildsensor ausstatten, mit dem sie Assets regelmäßig überprüfen können.

EN EIC 60079-0: 2018 IEC 60079-15: 2017

EN EIC 60079-31: 2014 IEC 60079-0: 2017

EN EIC 60079-15: 2019 IEC 60079-31: 2013

**5. Vorteile der Wärmebildqualität von FLIR**

Die Cx5 ist eine robuste Kamera im Taschenformat mit der Wärmebildqualität, die Anwender von FLIR gewohnt sind. Die FLIR Cx5 verfügt über einen FLIR Lepton-Wärmebildsensor und die patentierte MSX-Technologie (Multi-Spectral Dynamic Imaging), die sichtbare Szenendetails auf Wärmebilder prägt. Dies führt zu einem scharfen Wärmebild, das es Inspektoren ermöglicht, versteckte Probleme sofort zu lokalisieren. Darüber hinaus ist die FLIR Cx5 mit FLIR Ignite kompatibel, einer sicheren Cloudspeicherlösung, mit der Nutzer ihre Bilder direkt hochladen, bearbeiten, organisieren und freigeben können, sowie mit FLIR Thermal Studio, sodass sie ihre Bilder abstimmen und professionelle Berichte erstellen können.

Anwender, die eine FLIR Cx5 testen möchten, erhalten Informationen zur Verfügbarkeit von ihrem autorisierten Händler. Hier gibt es weitere Informationen: <https://www.flir.de/products/cx5/?vertical=condition%20monitoring&segment=solutions>

**Diese Pressemitteilung erreichte Sie von:**

ABL Werbung Frank Liebelt, Kellerskopfweg 13, 65931 Frankfurt, Tel.: 069/501717, E-Mail: [frankliebelt@ablwerbung.de](mailto:frankliebelt@ablwerbung.de)

Weitere Bilder der Cx5 sowie andere Presseinformationen von Teledyne FLIR finden Sie hier <http://www.ablwerbung.de/presse04.html>

**Über Teledyne FLIR**

Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensorlösungen für Verteidigungs- und Industrieanwendungen mit etwa 4.000 Mitarbeitern weltweit. Das 1978 gegründete Unternehmen entwickelt fortschrittliche Technologien und hilft Fachleuten dabei, bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen, die Leben und Lebensgrundlagen retten. Weitere Informationen finden Sie unter [www.teledyneflir.com](http://www.teledyneflir.com/) oder folgen Sie @flir.

**Adresse:**

Teledyne FLIR (FLIR Systems GmbH)

Berner Strasse 81

60437 Frankfurt

Tel: +49 69 950090-0

**Anwendungs- und technische Hintergrundartikel:**

Anwendungsartikel über FLIR-Kameras aus den verschiedensten Bereichen finden Sie hier: <http://www.flir.de/discover> Alle Artikel stellen wir Ihnen gerne übersetzt auf Deutsch zur Verfügung - einfach auf diese E-Mail antworten. Wir können Ihnen die Bilder und deutschen oder englischen Texte gerne kurzfristig zukommen lassen, wenn Sie eine Publikation planen: Frank Liebelt, Tel.: 069/501717, E-Mail: [frankliebelt@ablwerbung.de](mailto:frankliebelt@ablwerbung.de)