**Die iXX-Serie von FLIR kombiniert eine Wärmebildkamera mit App-Funktionalität, um das Condition Monitoring von Anlagen zu revolutionieren**

*Die FLIR iXX nutzt im Zusammenspiel mit browserbasierter Assetlink-Software strukturierte, anlagenorientierte Daten, um Arbeitsabläufe zu beschleunigen und bessere Entscheidungen zu ermöglichen*

**16. September 2025** – [FLIR,](https://www.flir.de/) ein Unternehmen von Teledyne Technologies, hat heute die iXX-Reihe vorgestellt, eine App-fähige Wärmebildkamera-Serie der nächsten Generation, die Inspektionsaufgaben beim Condition Monitoring von Produktionsanlagen, in der Gebäudeinspektion und in anderen Anwendungen revolutionieren soll. Die iXX-Kameras basieren auf der neuen ACE-Plattform von FLIR. Sie kombinieren die Leistungsfähigkeit von Apps mit leistungsstarken Thermografiekameras und ermöglichen so ein skalierbares, intuitives und vernetztes Condition Monitoring. Insbesondere die direkte Integration mit der browserbasierten Software FLIR Assetlink ordnet die radiometrischen FLIR-Wärmebilder automatisch in eine hierarchische Anlagenstruktur ein, beschleunigt so Arbeitsabläufe und liefert wichtige Erkenntnisse.

Herkömmliche thermische Inspektionen sind oft komplex, inkonsistent und unzusammenhängend. Die Skalierung der Daten in den üblichen Thermografieprogrammen kann schwierig sein, doch wenn sie nicht vorgenommen wird, leiden Sicherheit und Produktivität darunter, was erhebliche Folgekosten verursachen kann. Die neue FLIR iXX löst diese Herausforderungen mit ihrer hochwertigen, app-gesteuerten Plattform, die Inspektionen vereinfacht, Daten standardisiert und sie mühelos von unterschiedlichen Teams und Standorten zusammenführen kann.

„Die meisten Menschen kaufen Smartphones nicht wegen der Hardware, sondern um die Vorteile von Apps und ihrer Funktionen zu nutzen“, erklärt Rob Milner, Director Business Development. „Analog dazu wird unsere neue iXX mit dem ACE-Ökosystem zu einer tragbaren Infrarotkamera, auf der FLIR- und Drittanbieter-Apps installiert werden können, um die Probleme der Endnutzer zu lösen. Kunden profitieren von vereinfachten und schnelleren Arbeitsabläufen, von Unterstützung für unerfahrenere Mitarbeiter und von einfachen Problemlösungen bei Dokumentation, Kommunikation und der Entscheidungsfindung. Mit der iXX ist es sogar möglich, eigene Apps zu erstellen, die den spezifischen Bedürfnissen und Zielen der Nutzer entsprechen.“

**Die Qualifikationslücke schließen**

Rund 60% der Wartungsteams berichten von einem Mangel an qualifizierten Thermografen. Um dieses Problem zu lösen, ermöglichen intuitive, app-gesteuerte Arbeitsabläufe der neuen FLIR iXX-Serie Wartungsmitarbeitern aller Qualifikationsstufen die Durchführung effizienter und sicherer Inspektionen.

Die FLIR iXX wird mit allem geliefert, was für den Einstieg erforderlich ist. Sie bietet sogar eine Einführungs-App für eine erfolgreiche Einarbeitung weniger erfahrener Benutzer. Das Ergebnis ist eine stetig ansteigende Lernkurve für Inspektionseinsteiger, deren Ziel es ist, Inspektionen auf Expertenniveau durchzuführen und den Zustand von Anlagen möglichst exakt zu beurteilen.

**Bessere Einblicke in den Zustand der Anlagen**

Bei herkömmlichen Arbeitsabläufen nimmt die Berichterstellung bis zu 50% der Arbeitszeit eines Technikers in Anspruch. Bei vernetzten Arbeitsabläufen sinkt dieser Prozentsatz jedoch gegen null, sodass sich der Anwender voll auf die Inspektion selbst anstatt auf den Papierkram konzentrieren kann.

Die iXX ist mit der neuen browserbasierten FLIR-Software Assetlink ausgestattet, mit der Benutzer Inspektionen planen, Wärmebilder mit Anlagendaten verknüpfen und Inspektionsberichte erstellen können. Das vereinfacht Arbeitsabläufe, verbessert den Zustand der Anlagen und reduziert den Zeitaufwand für die Berichterstellung. Darüber hinaus liefert eine Trendvisualisierung Einblicke in den Anlagenzustand, die mit einer einzelnen Momentaufnahme nicht möglich wären, während die Anzeige der Daten auf dem Bildschirm die Kommunikation vereinfacht und das Verständnis der Bediener für Condition Monitoring-Programme unterstützt.

Die direkte Cloud-Integration erfolgt über WLAN (bzw. bei bestimmten Modellen auch über LTE) und ermöglicht das sofortige Hochladen, Organisieren und Teilen der Daten sowie eine nahtlose Berichterstellung und Analyse. Die Mitarbeiter können direkt vom Gerät aus Nachrichten, E-Mails und sogar Videoanrufe senden und empfangen, um mit ihrem Team in Verbindung zu bleiben.

In diesem Zusammenhang ist erwähnenswert, dass FLIR nach ISO 27001 zertifiziert ist, dem international anerkannten Standard für Informationssicherheits-Managementsysteme (ISMS), und dass die iXX-Serie Gerätemanagement-Apps unterstützt, die einen sicheren Umgang mit Daten hinter einer Firewall gewährleisten.

**Branchenweite Vorteile**

Obwohl FLIR die iXX-Serie für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt hat, eignen sich die Kameras besonders gut für elektrische und mechanische Inspektionen in Produktions-, Industrie-, Gewerbe-, Rechenzentrums- und Energieversorgungsumgebungen, da sie eine frühzeitige Fehlererkennung und damit deutlich weniger Ausfallzeiten ermöglichen. Auch unternehmensweite Condition Monitoring-Programme mit Anlagenhierarchie, cloudbasiertem Datenmanagement und teamweiter Zusammenarbeit können die Vorteile der FLIR iXX mit Assetlink voll ausschöpfen. Eine weitere Zielanwendung liegt im Bereich der Gebäudeenergieberatung, der Gebäudediagnostik und der Anlagenwartung, einschließlich Feuchtigkeitserkennung, Überprüfung der HLK-Leistung und Bewertung von Energieverlusten.

Klare Wärmebilder mit einer Infrarotauflösung von bis zu 480 × 640 Pixeln sind für alle Benutzer gewährleistet. Dazu trägt auch die von FLIR patentierte MSX-Bildverbesserung bei, die Details aus dem sichtbaren Lichtspektrum in die Wärmebilder integriert, um Probleme schneller und einfacher erkennbar zu machen. Die Hardware umfasst eine 8-MP-Kamera und einen großen, hochauflösenden Touchscreen. Alle iXX-Modelle bieten eine thermische Auflösung von 40 mK NETD und eine Genauigkeit von ±2 °C.

Weitere Informationen zu iXX und Assetlink finden Sie unter: [www.flir.de/ixx-series](http://www.flir.de/ixx-series)

**Über FLIR, ein Teledyne-Unternehmen**

FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies, ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenten Sensorlösungen für industrielle Anwendungen mit Tausenden von Mitarbeitern weltweit. Seit der Einführung der ersten kommerziellen Wärmebildkamera für Condition Monitoring im Jahr 1965 entwickelt das Unternehmen fortschrittliche Technologien, die Fachleuten dabei helfen, bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen, die Leben retten und Lebensgrundlagen sichern können. Weitere Informationen unter [www.flir.de](http://www.flir.de) oder folgen Sie @flir.

**Achtung: Neue Adresse der deutschen FLIR-Niederlassung:**

FLIR Systems GmbH, Hanauer Landstr. 200, 60314 Frankfurt,

Tel.: +49 69 950090-0 (alle Telefonnummern und E-Mail-Adressen haben sich nicht geändert)

**Dieser Text erreichte Sie von:**

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

Weitere Pressemitteilungen von FLIR finden Sie hier <http://www.ablwerbung.de/presse04.html>

**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