**Teledyne FLIR bringt neue handgehaltene Wärmebildkamera FLIR E52**

*Die FLIR E52 erweitert das Sortiment der Exx-Serie-Wärmebildkameras und bietet eine Infrarotauflösung in professioneller Qualität sowie eine kamerainterne Routing-Funktion für effizientere Inspektionen.*

**Kent, Großbritannien, 1. Juni 2022** – Teledyne FLIR, ein Unternehmen von Teledyne Technologies Incorporated, hat heute die Erweiterung der Exx-Wärmebildkameraserie (zu der bisher die Modelle E96, E86, E76 und E54 gehören) um das Modell E52 bekannt gegeben. Die professionelle Wärmebildauflösung der neuen FLIR E52 stellt sicher, dass die Bilder leicht ablesbar und interpretierbar sind. Außerdem hat die Kamera eine neue Routing-Funktion an Bord, die dabei hilft, die Effizienz der Messungen vor Ort zu verbessern. Die E52 ist ergonomisch und einfach zu bedienen und verfügt über das bewährte benutzerfreundliche Design der Exx-Serie. So unterstützt sie Fachleute dabei, erste Anzeichen von Gebäudeproblemen frühzeitig zu erkennen, Hot Spots zu identifizieren, elektrische und mechanische Systeme zu überprüfen und Probleme zu vermeiden, bevor sie Schäden verursachen, die zu teuren Reparaturen führen können.

Die Infrarotauflösung von 43.200 Pixeln und der vierfache Digitalzoom sorgen für die professionelle Schärfe und Klarheit, die es ermöglich macht, bereits feinste Temperaturveränderungen zu erkennen, die auf entstehende Fehler und Probleme hinweisen können. Sie liefert verbesserte Messergebnisse, so dass Fachleute elektrische Fehler sicher diagnostizieren und auch versteckte Anomalien bei Temperaturen von bis zu 550 °C (1022 °F) aufspüren können. Das funktioniert auch in rauen Fertigungs- und Produktionsumgebungen, in denen die Bedingungen besonders schwierig sind, und gewährleistet so einen reibungslosen Arbeitsablauf.

FLIR Inspection Route wird jetzt als Standardfunktion für jede Kamera der Exx-Serie angeboten und durch die Software FLIR Thermal Studio Pro mit dem Plugin Route Creator ergänzt, die separat als Jahresabonnement erhältlich ist. Das komplette Routing-Paket ermöglicht es Fachleuten, benutzerdefinierte Inspektionen und vorgeplante Routen zu erstellen und zu exportieren – ideal für große oder standortübergreifende elektrische oder mechanische Projekte.

"Die fortschrittlichen Wärmebildkameras der Exx-Serie ermöglichen es Baufachleuten, Inspektoren, Ingenieuren, Forschern und Wartungspersonal, mit einer handgehaltenen Wärmebildkamera mehr zu tun als je zuvor", sagt Rickard Lindvall, General Manager, Solutions Business bei Teledyne FLIR. "Mit ihrer ausgezeichneten thermischen Auflösung und den kamerainternen Routing-Funktionen kann die FLIR E52 unseren Kunden helfen, bessere und fundiertere Entscheidungen zu treffen, um die Arbeit effizienter und effektiver zu erledigen – und das zu einem wettbewerbsfähigen Preis."

Alle Exx-Serie-Kameras verfügen über die MSX-Bildverbesserungstechnologie, die Details der visuellen Kamera einbezieht, um größere Klarheit zu schaffen. Dabei werden Kanten- und Umrissdetails über das Wärmebild gelegt. Anders als beim Zusammenführen von Wärmebild und physischem Bild (Fusion) verwässert MSX nicht die Wärmebildaufnahme und reduziert nicht die Wärmebildtransparenz. Die FLIR E52 ist mit einem 24°-Objektiv ausgestattet, das ein praktisches Sichtfeld für die meisten Anwendungen bietet.

Die neue E52-Kamera ist ab heute in Europa und Asien über autorisierte Händler und FLIR.com erhältlich. Weitere Informationen über die gesamte Exx-Serie von FLIR Systems finden Sie unter: [www.flir.com/exx-series](http://www.flir.com/exx-series).

**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.