

IR-Fusion™-Technologie

Wärme- und Sichtbilder werden auf dem Display miteinander verschmolzen

Die IR-Fusion-Technologie erfasst zusätzlich zum Wärmebild noch ein Sichtbild und erleichtert dadurch die Wärmebildanalyse. Sie hilft dabei, verdächtige Komponenten schneller zu identifizieren und in Berichte aufzunehmen, damit Reparaturen sofort ausgeführt werden können.

5 Betrachtungsmodi

Vollständiges Wärmebild – Für die Fehlersuche und Analyse von Anlagen und Installationen mit sehr hoch auflösenden Wärmebildern. Für die Erkennung kleinster Temperaturunterschiede, um die Ursache eines Problems aufzuspüren und die erforderlichen Abhilfemaßnahmen exakt zu dokumentieren. Vollständige Wärmebilder werden automatisch mit vollständigen Sichtbildern verknüpft.

Bild-im-Bild – Erstellt ein Wärmebild-„Fenster“ im Sichtbild, um thermische Anomalien leicht identifizieren zu können, während das umgebende Sichtbild als Referenz dient.

Alpha-Blending – Kombiniert Sicht- und Wärmebilder in einem beliebigen Verhältnis zu einem Einzelbild. Die verbesserte Detaillierung hilft dabei, Probleme präzise zu lokalisieren.

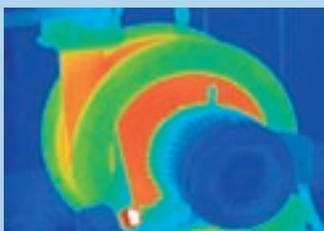
Alarm Wärme-/Sichtbild – Zeigt im Wärmebild nur die Temperaturen an, die sich ober- oder unterhalb definierter Grenzwerte oder innerhalb eines Temperaturbereichs befinden. Das übrige Bild wird als vollständiges Sichtbild dargestellt (nur bei Ti55FT und Ti45FT).

Vollständiges Sichtbild – Ein helles, detailliertes Referenzbild des jeweiligen Bereichs für die Dokumentation und Berichterstellung.



Zwei Bilder in einem

Für die Dokumentation kritischer Informationen sind Wärmebilder allein nicht mehr ausreichend. Mit der revolutionären IR-Fusion-Technologie werden Wärme- und Sichtbilder kombiniert, um Details einfacher zu identifizieren und die Bilder besser verwalten und analysieren zu können. Die IR-Fusion-Technologie erfasst gleichzeitig Wärme- und Sichtbilder Pixel für Pixel. Mit Hilfe von 5 unterschiedlichen Betrachtungsmodi in der Kamera bzw. der Software können die Bilder umfassend optimiert werden. Die integrierte Laser-Zielhilfe ist auf den Bildern sichtbar und erlaubt eine einfache und präzise Identifizierung von (fehlerhaften) Komponenten. Alle FT-Modelle der Wärmebildkameras der Fluke IR-FlexCam-Serie sind mit dieser einzigartigen Technologie ausgerüstet. (Fluke Ti40FT unterstützt nur den Bild-im-Bild-Modus).



Vollständiges Wärmebild

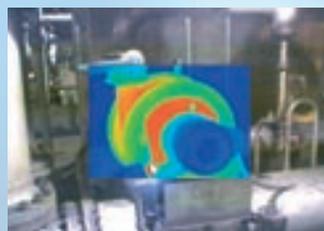
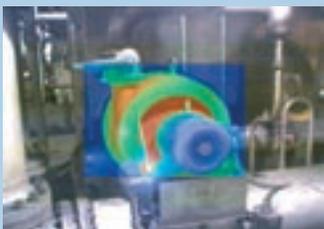


Bild-im-Bild



Alpha-Blending



Alarm Wärme-/Sichtbild



Vollständiges Sichtbild

