Wärmebildkameras

Artikel vom **2. Oktober 2019**
Bildverarbeitungssysteme und Komponenten

Die hochauflösende »T840« von Flir bietet ein besonders helles Display und einen integrierten Sucher.

Ein neues Modell seiner hochleistungsfähigen »T«-Serie-Wärmebildkamerareihe hat Flir

mit der »T840« auf den Markt gebracht. Es bietet ein besonders helles Display und einen integrierten Sucher. Damit können Stromversorger, Werksleiter und andere Thermografie-Experten defekte Bauteile unter sämtlichen Lichtbedingungen aufspüren und lokalisieren, um Stromausfälle und Anlagenabschaltungen zu vermeiden. Die neue Wärmebildkamera verfügt über ein ergonomisches Gehäuse, einen leuchtstarken LCD-Touchscreen und einen Sucher, der das Arbeiten unter sämtlichen Lichtbedingungen erleichtert. Sie bietet eine Auflösung von 464 x 348 Pixeln und ist neben der Bildverarbeitungstechnologie »Advanced Vision Processing« mit der »MSX«-Bildoptimierung, »UltraMax« und den vom Hersteller entwickelten adaptiven Filteralgorithmen ausgestattet. Dadurch profitieren die Anwender von einer hohen Messgenauigkeit und Bildschärfe sowie einem gegenüber den Vorgängermodellen nach Firmenangaben um 50 % reduzierten Bildrauschen. Außerdem bietet das neue Modell ein 6-Grad-Objektiv. Somit können Experten präzise Temperaturmessungen an kleinen, schwer erreichbaren Zielen wie in der Höhe installierten Frei- und Überlandleitungsanschlüssen aus großer Distanz vornehmen. Zudem ist es mit integrierten Messinstrumenten versehen, zu denen unter anderem »1-Touch Level/Span« zur Kontrasterhöhung zwischen dem Ziel und dem Hintergrund per Fingertipp und ein präziser, laserunterstützter Autofokus gehören. Damit lassen sich für die Benutzer Probleme schnell aufspüren und zügige Entscheidungen treffen. Mit einer um 180 Grad drehbaren Objektivplattform ermöglicht das ergonomische Design ein ermüdungsfreies Arbeiten und Überprüfen schwer erreichbarer Bauteile in Umspannwerken sowie an Frei- und Überlandleitungen. Mit ihren Funktionen zur schnellen Berichterstattung unterstützt die Wärmebildkamera auch dabei, am Einsatzort gut organisiert zu bleiben und stets den Überblick zu behalten.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pilz GmbH & Co. KG
Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag