

Neue Wärmebildkamera für MRO-Profis

Zuverlässige Messleistung, Fokussierung und Fusionsbild: Mit zahlreichen technischen Features überzeugt die WB-500 von Voltcraft auch bei anspruchsvollen Messeinsätzen.

- **Schnelle Bildwiederholfrequenz (50 Hz) für rotierende Bauteile**
- **Hervorragende thermische Auflösung für klare Analysen**
- **Detaillierte Objektinspektion auch aus größerer Entfernung**



Hochauflösendes Bildmaterial steht zum Download [hier](#) bereit

Fotoquelle: Conrad Electronic

Bildunterschrift: Die Voltcraft WB-500 gibt mittels Infrarotbildern und mithilfe zahlreicher technischer Features Aufschluss über die thermischen Verhältnisse von Anlagen, Geräten und Gebäuden.

Hirschau, im Juli 2022. Für Wartung, Instandhaltung und Reparatur von Maschinen und Anlagen sowie die Gebäudeinspektion liefern Wärmebildkameras wichtige Erkenntnisse, um eventuelle thermische Problematiken frühzeitig zu erkennen und Schäden zu vermeiden. Eine umfassende Auswahl an Wärmebildkameras ist auf der Conrad Sourcing Plattform verfügbar. Pünktlich zum 40-jährigen Markenjubiläum präsentiert Voltcraft mit der [Wärmebildkamera WB-500](#) ein Gerät in Profi-Qualität und mit umfangreicher Ausstattung für die vorbeugende Instandhaltung in der Industrie sowie die Gebäudeanalyse.

Bewegliche und weit entfernte Objekte

Die Voltcraft WB-500 nimmt dank der schnellen Bildwiederholfrequenz von 50 Hz auch bei beweglichen Teilen klare und eindeutige Bilder auf. So können bei Maschinen auch während des Arbeitsvorgangs kritische Prozesse erkannt werden. Auch detaillierte Aufnahmen großer Objekte aus großer Entfernung sind mit der WB-500 möglich, was insbesondere für die Inspektion von Gebäuden Vorteile bringt.



Fokussierung über IR-Objektiv

Von zentraler Bedeutung für die Qualität der Bilder ist die Fokussierung, denn bei unscharfen Wärmebildern kann die gemessene Temperatur deutlich vom tatsächlichen Wert abweichen. Deshalb wird bei der WB-500 die Fokussierung manuell über das IR-Objektiv vorgenommen. Ein Laser-Distanzmesser im Bereich 0,05 bis 30 Meter unterstützt die Anwender*innen bei der Konfiguration der Wärmebildkamera.

Fusionsbilder und Videos

Die Interpretation der vielfarbigen IR-Aufnahmen ist nicht immer ganz einfach. Um dies zu erleichtern, kann die WB-500 Fusionsbilder erzeugen: Ein Digitalfoto des Objekts wird mit der thermischen Darstellung kombiniert, wodurch die Lokalisierung von Details auch für den Nicht-Fachmann erleichtert wird. Aber die Voltcraft WB-500 macht nicht nur Bilder. Es können auch Videos mit Tonaufzeichnungen erstellt werden, die sich sogar kabellos per WLAN in Echtzeit streamen lassen.

Bolometermatrix mit hoher Auflösung

Um komplexe thermische Problemfälle zu analysieren, bedarf es einer klarer Datengrundlage. Die 384 x 288 Pixel Bolometermatrix der WB-500 bietet in Verbindung mit der hohen thermischen Empfindlichkeit von 80 mK die technischen Voraussetzungen, um auch diffizile Gegebenheiten richtig zu erkennen und zu bewerten. „Insgesamt bietet die neue Wärmebildkamera von Voltcraft, die in verschiedenen Kalibrierungs-Varianten erhältlich ist, hohen technischen Standard, gepaart mit innovativen Funktionen, die in der industriellen Praxis gefordert werden“, betont Kilian Braun, Produktmanager bei Conrad Electronic.

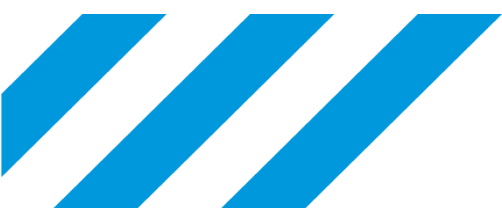
Einfache Datenerfassung und -analyse

Die Ergebnisse können auf einer SD-Karte mit bis zu 32 GB Speicherkapazität gesichert und anschließend über USB- oder HDMI-Schnittstellen übertragen werden. Eine 8 GB microSD Karte ist bereits im Lieferumfang enthalten. Produktmanager Kilian Braun abschließend: „Die einfache Bedienbarkeit sowie eine umfangreiche Ausstattung, die einen echten Mehrwert liefert, hatte auch bei der Entwicklung dieses Voltcraft Geräts oberste Priorität, das sich damit ideal für den professionellen Einsatz in MRO und Gebäudetechnik eignet.“

Mehr zu Voltcraft und den Aktionen rund um das 40-jährige Markenjubiläum: conrad.de/voltcraft

CONRAD | PORTRAIT

[Conrad Electronic](https://conrad.de) steht seit 1923 für Technik und Elektronik und bietet heute als Sourcing Platform Produkte und Services für Kund*innen aus dem Business- und Privatkundenbereich an. Unternehmen decken auf der Conrad Sourcing Platform ihren gesamten technischen Bedarf aus einer Hand. Für einfache, schnelle und umfassende Beschaffung stehen über 7 Millionen Produktangebote von mehr als 6.000 Marken sowie passgenaue Services bereit. B2B-Kunden profitieren außerdem von der direkten Betreuung im Key Account Management und Inside Sales. Mit maßgeschneiderten E-Procurement-Lösungen setzt die Conrad Sourcing Platform darüber hinaus auf Omnichannel Access, um Geschäftskunden die jeweils für sie passende elektronische Einkaufsanbindung zur Verfügung zu stellen. In 17 Ländern Europas am Markt vertreten, ist das Familienunternehmen mit Sitz im



oberpfälzischen Hirschau (Ostbayern) einer der führenden Omnichannel-Anbieter für bequemes One-Stop-Shopping.

Pressekontakt:

**dellian consulting GmbH
communication + training
Margit Dellian
Hegelmaierstraße 24
74076 Heilbronn**

Tel: +49 (0) 7131 79 73 76 0

E-Mail: info@dellian-consulting.de

Website: dellian-consulting.de

Ref: CE21_DE

Informationen:

**Conrad Electronic SE
Christina Bauroth
Klaus-Conrad-Straße 1
92240 Hirschau**

Tel.: +49 (0) 9622 60 53944

E-Mail: public.relations@conrad.de

Website: presse.conrad.de

Juli 2022

