

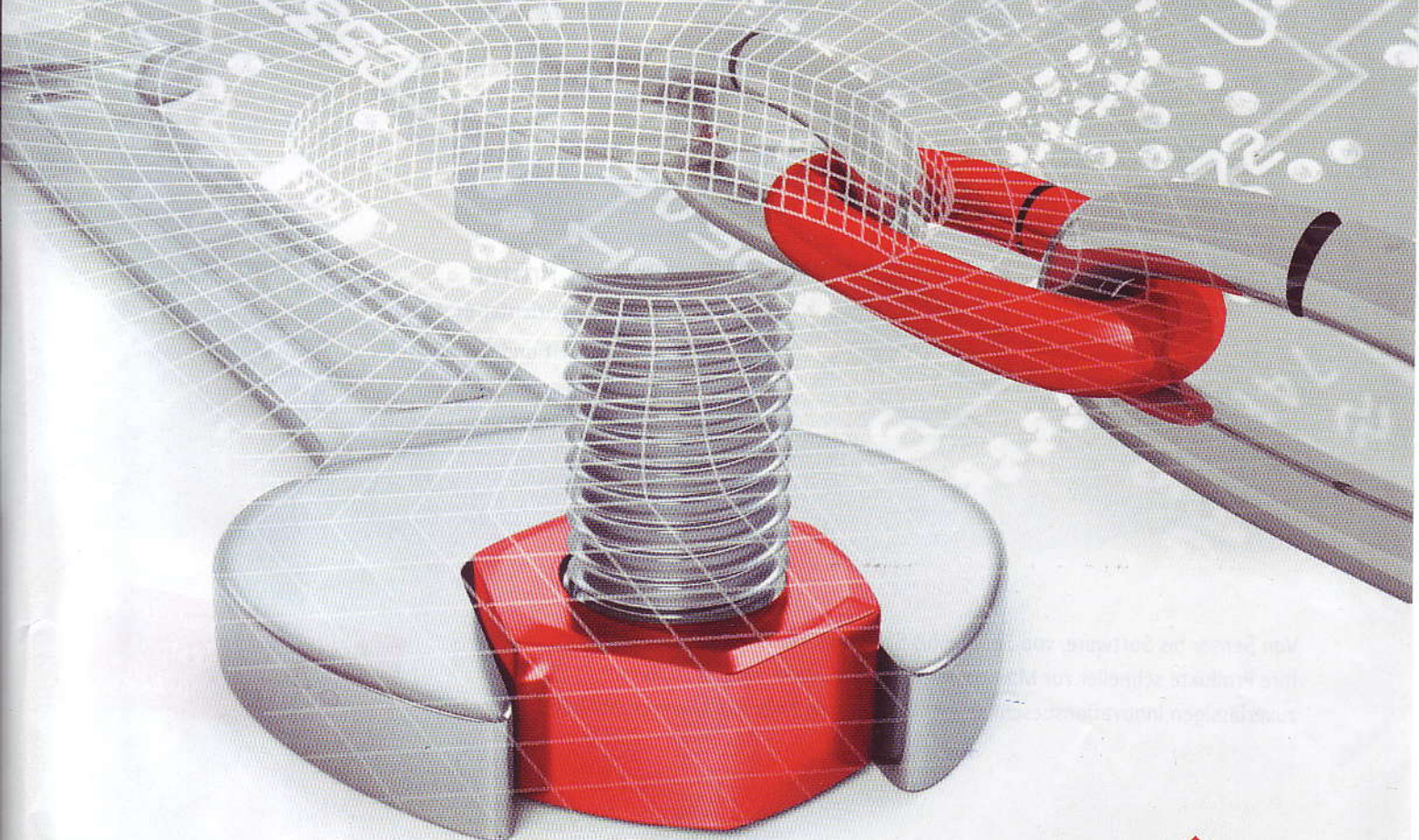
Sonderheft

# PC & Industrie

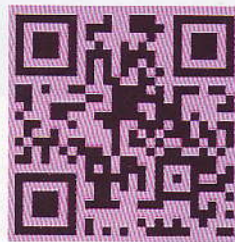
## Einkaufsführer Messtechnik & Sensorik 2015

**Kapazitive Kraft- und  
Drehmoment-Sensoren  
mit capaTEC**

**EBE, Seite 138**



# Wissen schafft enorme Mobilität



384 x 288 MegaPixel radiometrische Infrarot-Wärmebildkamera Therm-App TH auf Android Smartphone- und Tablet-Basis mit PC-Reporting-Software

Therm-App TH ist ein hochauflöstes Thermografiesystem mit dem gesamten Komfort der Smartphone- und Tablet-Funktionalität. Es zeichnet sich durch das Westentaschen-Format und dem geringen Gewicht aus und entwickelt dabei dennoch Facetten hinsichtlich thermischer Empfindlichkeit und Messgenauigkeit, welche sich von den Profi-Handheld-Geräten nicht mehr unterscheiden lassen. Ganz im Gegenteil – Therm-App TH ist immer dabei und sofort bei Bedarf einsatzbereit.

- Keine Batterien bzw. Akkuprobleme mehr
- Kein Übertragen von Mess- und Bilddaten mehr
- Kein Transportkoffer
- Keine unüberwindbaren Netzwerkfähigkeiten mehr
- Keine Wartezeiten mehr nach Wärmebilddiagnosen
- Keine Einschränkungen mit Fotografie und Filmen
- Keine Defizite mehr „lives-streams“ zu übermitteln
- Keine Einschränkungen durch Speicherplatz mehr
- Kein zwingender Einsatz von Wechseldatenspeichern

Therm-App TH bedient sich anstelle festgefahrener Bedienungsstrukturen herstellerbezogener Funktionalität von klassischen Wärmebildkameras, voll und ganz der komfortablen Umgebung moderner Android Smartphones und Tablets. Der Anwender bleibt stets upgedatet, da sich sein Smartphone oder sein Tablet permanent dem erforderlichen Funktionshaushalt und besonders den Sicherheitskriterien dynamisch anpasst.

Eine leistungsfähige Applikation (App) auf dem Endgerät erlaubt nicht nur die Kamerasteuerung, sondern auch, den Messfunktionen zugeordnet, die Berücksichtigung strahlungsspezifischer Parameter. Bilder und Streams können bei Bedarf sofort in allen Dienstleistungsprogrammen zur Verfügung gestellt werden, z. B. mobile MAIL, WhatsApp, SMS, Threema,

Hangouts, YouTube etc. Die Nachbereitung aller Aufnahmen und Daten erledigt eine leistungsfähige PC-, Mess-, Auswerte- und Reportingsoftware. Zum Ausleuchten kontrastarmer Szenarien sorgt die integrierte LED-Lichtaufhellung des individuellen Smartphones, eine akkurate Darstellung erfolgt eindrucksvoll auf dem brillanten Display des verwendeten Endgerätes. Die obligatorische Sprachaufzeichnung ergänzt das Komfortpaket, dies sollte Verwechslungen von Messobjekten und Ortspositionen weitgehend ausschließen. Wireless Flug-Drohnen-Technik für Gebäudethermografie, Photovoltaik Fehlerdiagnose, Rehkitzsuche, Ortung bei Fernbedienbarkeit von Term-App TH:

Therm-App TH wird bald auch als Remoteversion verfügbar sein. Im Einzelnen heißt das: Anstelle eines Smartphone- oder Tablet-Endgerätes wird eine gewichtssparende, jedoch leistungsfähige Transmitter-/Responder-Einheit zwischen Wärmebildkamera und Endgerät positioniert. Somit ist die Fernauslösung und bidirektionale Steuer- und Daten-Fernübertragung zwischen Therm-App TH und Endgerät gewährleistet. Auch die Wireless-Lösung wird ein phänomenal günstiges Preis-/ Leistungsverhältnis bieten können.

## Mögliche Anwendungsbereiche

- Gebäudethermografie
- Elektro- & Industrie Thermografie
- Photovoltaik Fehlerdiagnose
- Prozessoptimierung
- Fertigungsüberwachung
- Qualitätswesen
- Sicherheitstechnik
- Fernbeobachtung
- medizinische Forschung

■ ebs Automatisierte Thermographie und Systemtechnik GmbH  
info@irPOD.net  
www.irPOD.net

## Willkommen zum Innovationsdialog!



## SENSOR+TEST DIE MESSTECHNIK - MESSE

Nürnberg,  
19. – 21. Mai 2015

- Effizient und persönlich

- Wissenschaftlich fundiert

- Vom Sensor bis zur Auswertung



AMA Service GmbH  
31515 Wunstorf  
Tel. +49 5033 96390  
info@sensor-test.com