

**07** 2015

# EL *info*

Praxiswissen  
für den  
professionellen  
Entwickler

**ELEKTRONIK INFORMATIONEN**



**MEDIZINELEKTRONIK**  
Ralf Bergmann, Recom, über  
Stromversorgungen für einen  
diffizilen Nischenmarkt |42

**TITELTHEMA**  
Schärfer sehen dank High Definition –  
Signalanalyse mit 16 Bit |16



**HD**  
**16bit**

Test-Trends 2015 |20 **SPEZIAL HF/WIRELESS:**  
GaN für leistungsfähige Mobilfunk-  
netze |28 Kondensatoren unter der Motorhaube |50

  
auf Anfrage -  
30 Tage netto  
Zahlungskonditionen  
verfügbar

**DIGIKEY.DE**

# Thermografiesystem über das Smartphone bedienen

■ Die radiometrische Infrarot-Wärmebildkamera **Therm-App TH** von **ebs** besitzt eine Auflösung von 384 x 288 Megapixeln. Sie zeichnet sich durch ihr kleines Format und geringes Gewicht aus und ist laut Hersteller dennoch hinsichtlich thermischer Empfindlichkeit und Messgenauigkeit mit einem Profi-Handheld-Gerät vergleichbar.

Die Bedienung erfolgt komfortabel über Android-Smartphones oder -Tablets. Eine App auf dem Endgerät erlaubt nicht nur die Kamerasteuerung und eine akkurate Darstellung, sondern berücksichtigt auch strahlungsspezifische Parameter – den Messfunktionen zugeordnet. Bilder und Streams können sofort in Dienstleistungsprogrammen



**Trotz ihres Westentaschenformats weist die Infrarotkamera eine hohe Empfindlichkeit und Auflösung auf**

wie Mobile-Mail, WhatsApp oder YouTube zur Verfügung gestellt werden. Die Nachbereitung aller Aufnahmen und Daten erledigt eine PC-Mess-, Auswerte- und Reportingsoftware. Mögliche Anwendungsbereiche sind die Elektro- und Industriethermografie, die Fehlerdiagnose in der Photovoltaik, die Fertigungsüberwachung sowie die Sicherheitstechnik. *(skr)*

**EL-info.de/214206**