

# building & automation

▣ DAS FACHMEDIUM FÜR DEN ELEKTRO-PROFI

[www.ba-online.info](http://www.ba-online.info)



A42373

## TITELSTORY

Raumlüftung: Gutes Klima für die Kunst,  
Seite 8

## POTENTIALE VERTEILEN

Push-in-Anschluss verkürzt  
Montagezeiten, Seite 33

## SPECIAL WERKZEUGE

Akku-Stabwerkzeuge zum Schneiden  
und Crimpen, Seite 41

MIT JAHRESPLANER 2018 FÜR DEN ELEKTRO-PROFI



## Gerätetester für elektrische und elektromedizinische Betriebsmittel

Der Gerätetester C.A 6108 dient zur sicherheitstechnischen Prüfung von elektrischen Betriebsmitteln nach DIN VDE 0701-0702 und DGUV-Vorschrift 3 sowie von elektromedizinischen Geräten nach DIN VDE 0751-1. Optional ermöglicht das Gerät ebenfalls die Prüfung von Lichtbogen-schweißgeräten nach DIN VDE 0544-4. Auf dem großformatigen beleuchteten Display wird der Benutzer in jedem Prüfablauf sowohl durch eine

Kontexthilfe im Klartext als auch durch Anschlussbilder geführt. Alle Ergebnisse werden mit Gut-/Schlecht-Bewertung angezeigt. Dank der vollwertigen Qwertz-Tastatur und des großen internen Speichers können sämtliche Informationen über die Prüflinge und Bemerkungen zu deren Prüfergebnissen direkt vor



Ort im Gerätetester hinterlegt werden. Um ebenso Neueingaben bei Wiederholungsprüfungen zu vermeiden, besteht die Möglichkeit, Stammdaten in das Gerät zu übertragen.

Chauvin Arnoux GmbH  
Tel. 078 51/99 26-0  
www.chauvin-arnoux.de

## Wärmebildkameras mit Smartphone und Tablet nutzen

Wie ihre Vorgänger sind auch die Modelle One und One Pro sowohl mit einer Wärmebildkamera als auch mit einer hochauflösenden visuellen Kamera ausgestattet. Mit der patentierten MSX-Technologie legen beide Typen wichtige Details aus den gleichzeitig aufgenommenen visuellen Bildern über die zugehörigen Wärmebilder. Zu den neuen und verbesserten Merkmalen und Funktionen gehört beispielsweise der anpassbare OneFit-Stecker, der den Anschluss von noch mehr Smartphone-Modellen ermöglicht. Die verbesserte App

enthält jetzt Tipps und Tricks zum Problemlösen sowie zu diversen Einsatzmöglichkeiten. Auch ist der direkte Zugriff auf eine Community zum Teilen von Bildern und Videos möglich. Durch die Kompatibilität mit der Apple



Watch und ausgewählten Android-Smartwatch-Modellen ist es möglich, Live-Wärmebilder in Echtzeit zu streamen, um die Ecke und an Hindernissen vorbei zu sehen und Bilder sowie Videos von der Smartwatch aufzunehmen. Das Modell One Pro eignet sich für den Einsatz bei der Arbeit sowie im Freien. Indem die Kamera MSX mit einer Videosignalverarbeitungstechnologie kombiniert wird, bietet sie eine hohe Wärmebildqualität und -schärfe.

Flir Systems GmbH  
Tel. 069/95 00 90-0  
www.flir.de

## Elektrotester zur effizienten Fehlersuche

Die Fehlersuche in elektrischen Systemen kann zeitraubend und potenziell gefährlich sein, denn sie erfordert Zugriff auf metallische Kontaktpunkte. Der Elektrotester Fluke T6 mit Field-Sense-Technologie macht die Fehlersuche sicherer und effizienter. Das Gerät ermöglicht zuverlässige Echtheffektiv-



wertmessungen in Abzweigdosen mit eng aneinander liegenden Kabeln oder entlang von Leitern mit unzugänglichen Endpunkten. Das spart Zeit, minimiert das Fehlerpotenzial und verringert somit die Gefahr von Lichtbögen. Die Tester bieten unter anderem folgende Funktionen: Spannungsmessungen bis zu 1000 V mit offener Gabel ohne Messleitungen oder freiliegende Leiter, gleichzeitige Messung und Anzeige von Spannung und Strom auf dem T6-1000, Wider-

standsmessung beim T6-1000 bis zu 100 kΩ und Strommessung über die Gabelöffnung bis zu 200 A. Die robusten Tester erfüllen die Sicherheitsspezifikationen für 1000 V Cat III sowie 600 V CAT IV (600 V CAT III für das T6-600-Modell) und verfügen über eine leicht ablesbare Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung.

Fluke Deutschland GmbH  
Tel. 069/2222 02 00  
www.fluke.de/t6