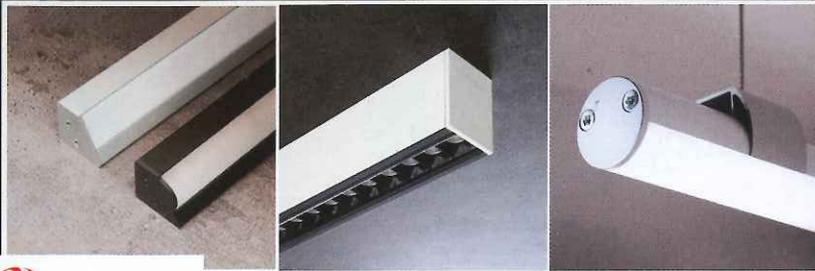


# Haus + Elektronik

Zeitschrift für Elektro- und Gebäudetechnik

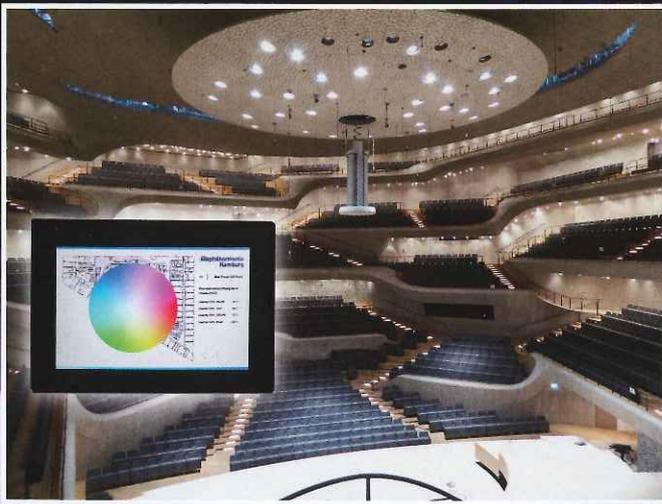
**eltefa** 

**Die Mischung macht's: Eltefa vernetzt die Elektrobranche, Trendbericht ab Seite 10**



**Red Dot Award für hohe Designqualität LED Linear, Seite 27**

**Flaches Design für flexible Gestaltung Esylux, Seite 26**



**Komfortabel anwendbare Erdschleifen-Messzange**

Fluke, Seite 42



**Neue Lichtsteuerung in der Elbphilharmonie tci, Seite 25**

**Schlüsselloser Zugang dank Smartphone-Anbindung**

Schüco, Seite 54



\*45870#10129#3/2017\*  
Firma Chauvin Arnoux GmbH  
Herrn Christoph Müller  
Ohmstr. 1  
77694 Kehl am Rhein  
145  
Psdg 45870, Deutsche Post AG, Entgelt bezahlt

# Einfach, schnell und bequem!

## Installationstester C.A 6117



### Sicherheit im Vordergrund

- ▶ Für Abnahme- und Wiederholungsprüfungen elektrischer Anlagen nach DIN VDE 0100-600, DIN VDE 0105-100...
- ▶ Alle vorgeschriebenen Messfunktionen in einem Gerät und noch viele mehr
- ▶ Großer benutzerfreundlicher Grafik-Farbbildschirm 5,7"
- ▶ Anschlussbilder und Hilfetexte in deutscher Sprache direkt abrufbar
- ▶ Li-Ionen-Akku für eine gesteigerte Autonomie
- ▶ Speicher, USB-Schnittstelle und Protokollsoftware

**...über 120 Jahre innovative Messtechnik**

Fordern Sie jetzt ausführliche Unterlagen an oder besuchen Sie uns auf unserer Webseite [www.chauvin-arnoux.de](http://www.chauvin-arnoux.de)

### Chauvin Arnoux GmbH

Ohmstrasse 1 - D-77694 Kehl/Rhein  
Tel.: 07851 / 99 26-0 - Fax: 07851 / 99 26-60  
[info@chauvin-arnoux.de](mailto:info@chauvin-arnoux.de) - [www.chauvin-arnoux.de](http://www.chauvin-arnoux.de)

 **CHAUVIN®  
ARNOUX**  
CHAUVIN ARNOUX GROUP

## Multifunktions-Gerätetester



Der neue 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 Prü-

fung 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 Ergeb-

nisse 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. Bei der Prüfprotokoll-Erstellung ist somit eine lästige Nachbearbeitung nicht mehr erforderlich. Um ebenso Neueingaben bei Wiederholungsprüfungen zu vermeiden, besteht die Möglichkeit, Stammdaten in das Gerät zu übertragen. Sämtliche Informationen bzw. Messkonfigurationen zum Prüfling können somit direkt oder mithilfe eines Barcode- oder Transponder-scanners aufgerufen und erneut verwendet werden.

Alle Messungen erfolgen über nur eine Steckdose und eine Messsonde mit vollautomatischer Leitungskompensation. Eine zusätzliche Kaltgerätesteckdose steht für eine direkte vollständige Prüfung von Kaltgeräteanschluss- und Verlängerungsleitungen – standardmäßig oder optional mit RCD Typ A/B bzw. PRCD, PRCD-S, PRCD-K – zur Verfügung. Diverse Verlängerungsleitungsadapter für unterschiedliche Drehstromsysteme (16, 32 oder 63A) sind ebenfalls erhältlich.

Mithilfe einer als Zubehör lieferbaren Stromzange lassen sich Ableitströme direkt an fest angeschlossenen Geräten messen. Für die Messung von Ableitströmen an Drehstromprüflingen werden diverse Messadapter angeboten. Und um Stromfressern

im Bereitschaftsbetrieb auf die Spur zu kommen, besteht die Möglichkeit, auf Wunsch eine Standby-Strom- und -Leistungsmessung nach der EU-Verordnung 1275/2008 freizuschalten. Der Gerätetester C.A 6108 verfügt über einen internen Speicher für 100.000 Messungen sowie eine USB-Schnittstelle zum bidirektionalen Datenaustausch mit einem PC über USB-Stick oder -Kabel.

Die extrem einfach zu bedienende PC Software C.A Appliance „Standard“ bietet außerdem die Möglichkeit, Stamm- und Prüfdaten automatisch in Standardformaten (Microsoft Word und Excel) zu verwalten und archivieren.

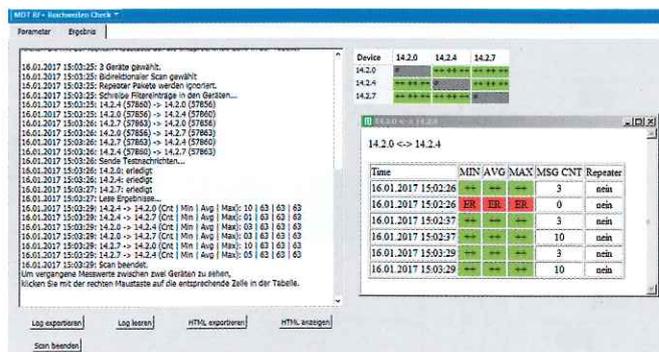
Folgende Mess- und Prüffunktionen stehen zur Verfügung:

- Schutzleiter-Widerstandsmessung
- Isolationsmessung
- Differenzstrommessung
- Ersatzableitstrom-Messung
- Patientenableitstrom-Messung
- Ersatzpatienten-Ableitstrommessung
- Berührungstrommessung
- Strommessung bis 20 A
- Strommessung über Zange bis 40 A
- Spannungsmessung bis 260 V
- Leistungsmessung bis 4000 W
- Standby-Strommessung bis 40 mA
- Standby-Leistungsmessung bis 500 mW
- Leerlauf-Spannungsmessung bis 150 V

■ Chauvin Arnoux GmbH  
info@chauvin-arnoux.de  
www.chauvin-arnoux.de

## App zur Überprüfung von KNX-Funkinstallationen

Die ETS App MDT RF+ Reichweiten Check ist ein nützliches Tool zur Überprüfung von KNX-Funkinstallationen nach dem neuen RF+ Standard. Die ETS App zeigt in einer einfachen grafischen Matrix nach dem Ampelprinzip die kritischen und nicht kritischen Verbindungen an. Auch Langzeitanalysen sind möglich, um externe Störquellen identifizieren zu können. Alle Messungen werden in einer Tabelle dargestellt und können ausgewertet werden. Zeitweise auftretende Störquellen, wie beispielsweise die eines DECT-Telefons, können aufgespürt werden. Weiterhin kann die Repeater-Funktionalität der RF+ Geräte mit diesem Tool analy-



siert und bewertet werden. Die ETS App MDT RF+ Reichweiten Check kann Telegramme von als Repeater gesetzten Geräten in die Messung mit einbeziehen oder diese

bewusst ignorieren. Dem Systemintegrator steht somit ein umfangreiches Werkzeug zur Verfügung, um KNX RF+ Installationen durch das gezielte Setzen eines Repea-

ters zu optimieren. Hierbei sollte die Anzahl der Repeater in einer Anlage immer möglichst gering sein.

Benefit für den Systemadministrator:

- Werkzeug für die Überprüfung von KNX RF+ Installationen
  - schnelles Erkennen von Problemstellen innerhalb der KNX RF+ Installation
  - Werkzeug für das sinnvolle Setzen eines Repeaters innerhalb der KNX RF+ Installation
- Die ETS App MDT RF+ Reichweiten Check ist verfügbar für die ETS5 und im KNX Onlineshop erhältlich.

■ MDT technologies GmbH  
www.mdt.de