

# CA 6011

## Continuity tester



A tester with built-in  
reeling box designed for  
your systematic earth  
bond continuity tests

You'll use it  
every day



# Your product always to hand...

In the context of electrical installation safety, the different local legal frameworks impose a series of regular, systematic tests: earth test, insulation test, RCD test, etc.

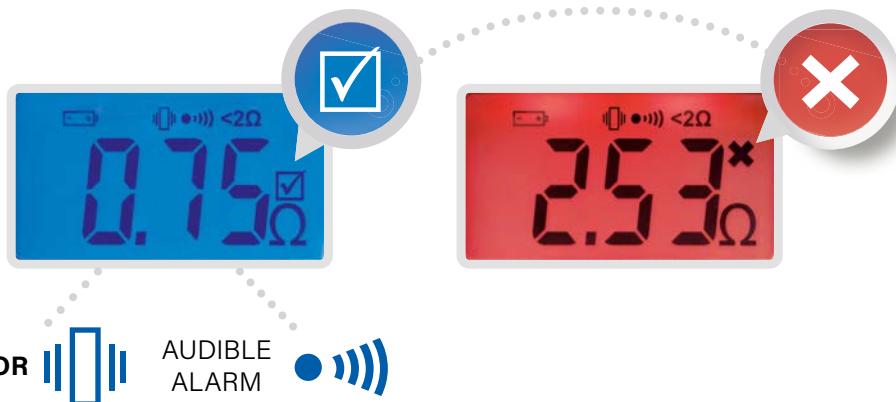
Among these tests, the most repetitive (more than 80 % of operations) is **systematic testing of the continuity of the protective earth conductors**.

**The CA 6011 continuity tester has been specially designed to handle the users' constraints.**



## Clear indications

- Intuitive colours and symbols



- Deactivatable multiple selection

# all day long



## Comfortable use

- Tester unit which can be assembled or separated, as preferred
- Shoulder strap and belt for excellent distribution of the weight, allowing intensive use
- Elastic strap on the back of the unit to wear it on your wrist



## Battery life

- Up to **30,000 measurements** in real operating conditions!



## Safety and conformity

- Automatic polarity reversal
- Like all Chauvin Arnoux products, the **CA 6011** has been designed to keep people safe, with visual and audible alerts.
- IEC 61010, 300 V CAT IV
- IEC 61557-4



## For multiple applications

Up to 200 Ω

- Perform systematic earth connection testing on the conducting parts of the equipment and installation
- Check the earth conductor of a lightning arrestor
- Check the meshing and earth connection of a Faraday cage
- Check the floorplans and equipotentiality



**Choose the effectiveness of a single-function measuring instrument:**

- . Simplicity
- . Time saving
- . Ergonomics

# Technical specifications

Display	2,000 counts with two-colour backlighting	
Continuity		
Measurement range	0.00 Ω to 2.00 Ω	2.00 Ω to 20.00 Ω
Resolution	10 mΩ	
Measurement current	200 mA	20 mA
Open-circuit voltage	with automatic polarity reversal ±(4 VDC < U < 6 VDC)	
Resistance		
Measurement range	1.0 Ω to 200.0 Ω	
Resolution	100 mΩ	
Measurement current	10 mA	
Open-circuit voltage	±(4 VDC < U < 6 VDC)	
Continuity threshold	Programmable 1 Ω ru 2 Ω	
Compensation of cable resistance	Yes, < 5 Ω	
Indication of test compliance / non-compliance	Visual and/or audible and/or vibrating, configurable	
Compliance with standards	IEC 61557-1 & IEC 61557-4 IEC 61010-1, IEC 61010-2-030 300 V CAT IV	
Automatic standby	10 minutes / deactivatable	
Battery life	30,000 measurements in real operating conditions 4,500 as per IEC 61557-4 protocol	
Voltage presence	Visual and audible	
Power supply	4 standard 1.5 V AA/LR6 batteries	
Dimensions (instrument + reeling box)	225 x 185 x 135 mm	
Weight	CA 6011 only: 350 g – Reeling box with 30 m cable: 1.2 kg	

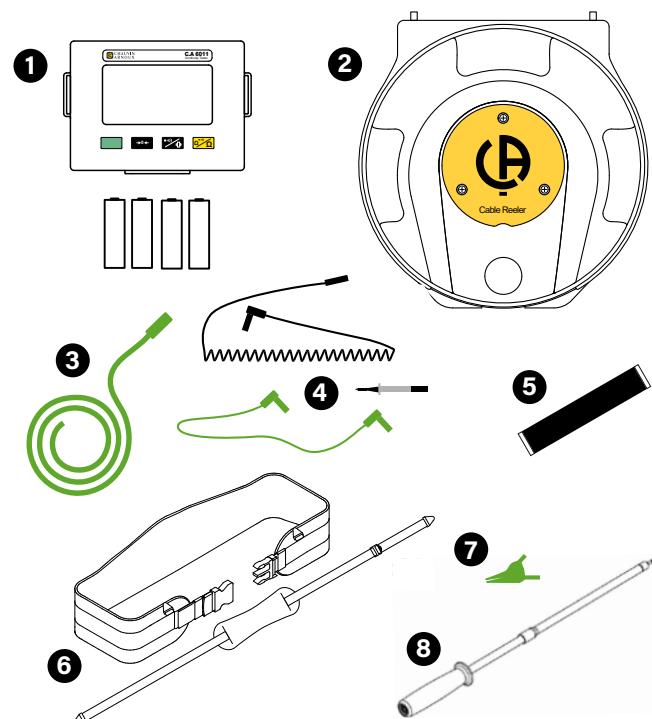
## TO ORDER

		State at delivery
CA 6011 continuity tester KIT*	P01299926	1+2+3+4+5+6+7
CA 6011 continuity tester ALONE*	P01191611	1+5

## Accessories & replacement parts

30 m reeling box	P01295492	2+3-6+7
Replacement parts for continuity	P01102173	4+7
30 m green cable	P01295493	3
CA 6011 elastic strap x 2 (strap on the casing to wear on the wrist)	P01102172	5
CA 6011 straps (shoulder strap and waist belt)	P01102171	6
Continuity rod	P01102084A	8

\* Delivered with safety datasheet, quick start-up guide, user's manual and verification certificate.



**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tel: +33 1 44 85 44 38  
Fax: +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com

**UNITED KINGDOM**  
**Chauvin Arnoux LTD**  
Unit 1 Nelson Ct, Flagship Sq, Shaw Cross Business Pk  
Dewsbury, West Yorkshire - WF12 7TH  
Tel: +44 1924 460 494  
Fax: +44 1924 455 328  
info@chauvin-arnoux.co.uk  
www.chauvin-arnoux.com

**MIDDLE EAST**  
**Chauvin Arnoux Middle East**  
P.O. BOX 60-154  
1241 2020 JAL EL DIB - LEBANON  
Tel: +961 1 890 425  
Fax: +961 1 890 424  
camie@chauvin-arnoux.com  
www.chauvin-arnoux.com

 **CHAUVIN ARNOUX**

# CA 6011

## Testeur de continuité



**Un contrôleur enrouleur  
conçu pour vos contrôles  
systématiques de  
la continuité  
des liaisons à la terre**

Vous l'utiliserez  
quotidiennement



# Votre produit sous la main...

Dans le cadre de la sécurité des installations électriques, les différentes législations locales imposent une série de contrôles systématiques et périodiques ; contrôle de la terre, contrôle d'isolation, test des disjoncteurs différentiels etc.

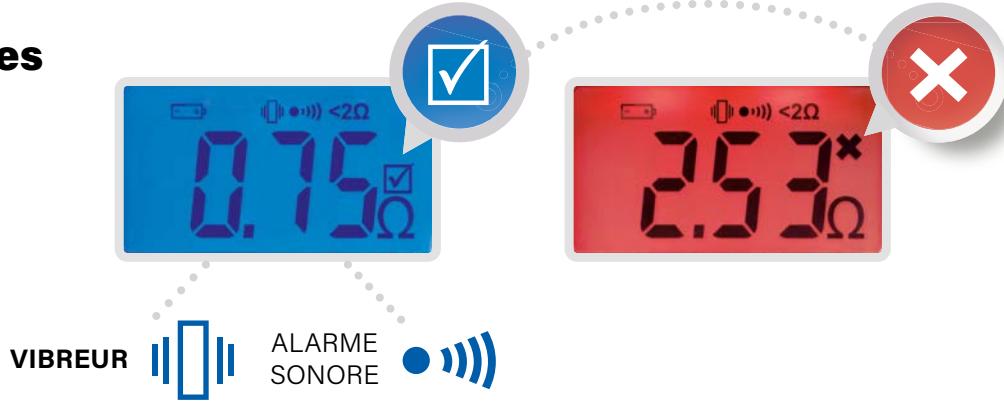
Parmi ces contrôles, **le test systématique de la continuité des conducteurs de protection à la terre est l'opération la plus répétitive qui existe** (plus de 80 % des opérations).

**Le testeur de continuité CA 6011 a été spécialement conçu pour répondre aux contraintes utilisateur.**



## Indications claires

- Couleurs et symboles intuitifs
- Sélection multiple, débrayable



# toute la journée



## Confort d'utilisation

- Boîtier mesureur assemblé ou dissocié selon vos préférences
- Sangle d'épaule et ceinture pour une excellente répartition du poids et une utilisation intensive
- Sangle élastique au dos du boîtier pour un maintien au poignet



## Autonomie

- Jusqu'à **30 000 mesures** en usage réel !



## Sécurité et conformité

- Inversion automatique de polarité
- Comme tous les produits Chauvin Arnoux, le **CA 6011** a été étudié pour la sécurité des individus, avec avertisseur visuel et sonore.
- CEI 61010, 300 V CAT IV
- CEI 61557-4



## Pour de multiples applications...

**Jusqu'à 200 Ω**

- Réaliser les contrôles systématiques du raccordement à la terre des parties conductrices des équipements, matériels et installation
- Vérifier le conducteur de mise à la terre d'un paratonnerre
- Vérifier le maillage et le raccordement à la terre d'une cage Faraday
- Vérifier les plans de masse, d'équipotentialité



**Choisissez l'efficacité d'un appareil de mesure monofonction :**

- . Simplicité
- . Gain de temps
- . Ergonomie

# Caractéristiques techniques

Afficheur	2000 points avec rétroéclairage bicolore	
Continuité		
Etendue de mesure	0,00 Ω à 2,00 Ω	2,00 Ω à 20,00 Ω
Résolution	10 mΩ	
Courant de mesure	200 mA	20 mA
Tension en circuit ouvert	avec inversion automatique de polarité ±(4 VDC < U < 6 VDC)	
Résistance		
Etendue de mesure	1,0 Ω à 200,0 Ω	
Résolution	100 mΩ	
Courant de mesure	10 mA	
Tension en circuit ouvert	±(4 VDC < U < 6 VDC)	
Seuil de continuité	Programmable 1 Ω ou 2 Ω	
Compensation de la résistance des cordons	Oui, < 5 Ω	
Indication de conformité/ non-conformité du test	Visuelle et/ou sonore et/ou vibrante, configurable	
Conformité normative	CEI 61557-1 & CEI 61557-4 CEI 61010-1, CEI 61010-2-030 300 V CAT IV	
Mise en veille automatique	10 minutes / désactivable	
Autonomie	30 000 mesures en usage réel 4 500 selon protocole CEI 61557-4	
Présence tension	Visuelle et sonore	
Alimentation	4 piles 1,5 V AA/LR6 standard	
Dimensions (appareil + enrouleur)	225 x 185 x 135 mm	
Poids	CA 6011 seul : 350 g - Enrouleur avec câble de 30 m : 1,2 kg	

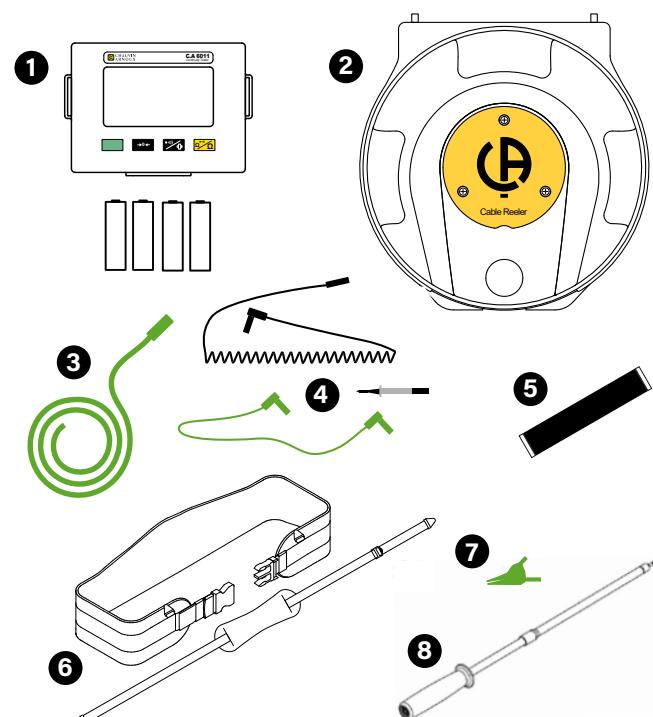
## POUR COMMANDER

		Etat de livraison
CA 6011 testeur de continuité KIT*	P01299926	1+2+3+4+5+6+7
CA 6011 testeur de continuité SEUL*	P01191611	1+5

## Accessoires & rechanges

Enrouleur 30 m	P01295492	2+3+6+7
Acc. recharge continuité	P01102173	4+7
Cordon 30 m vert	P01295493	3
Sangle élastique CA 6011 x 2 (sangle sur le boîtier pour une tenue au poignet)	P01102172	5
Sangles CA 6011 (sangle épaulé et ceinture ventrale)	P01102171	6
Perchette de continuité	P01102084A	8

\* Livré avec fiche de sécurité, guide de démarrage rapide, notice de fonctionnement et constat de vérification.



**FRANCE**  
**Chauvin Arnoux**  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tél. : +33 1 44 85 44 85  
Fax : +33 1 46 27 73 89  
info@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.fr

**INTERNATIONAL**  
**Chauvin Arnoux**  
190, rue Championnet  
75876 PARIS Cedex 18  
Tél. : +33 1 44 85 44 38  
Fax : +33 1 46 27 95 59  
export@chauvin-arnoux.fr  
www.chauvin-arnoux.com

**SUISSE**  
**Chauvin Arnoux AG**  
Moosacherstrasse 15  
8804 AU / ZH  
Tél. : +41 44 727 75 55  
Fax : +41 44 727 75 56  
info@chauvin-arnoux.ch  
www.chauvin-arnoux.ch

 **CHAUVIN ARNOUX**