

C.A 6522 – C.A 6524 – C.A 6526 C.A 6532 – C.A 6534 – C.A 6536

Contrôleurs d'isolement et de continuité



- Tension d'essai de 10 V à 1 000 V / 200 G Ω
- Modes Manuel, Lock, Timer et ratios PI / DAR
- Pass / Fail visuel rouge / vert
- Continuité 200 mA / 20 mA avec protection active sans fusible
- Mesure de V (TRMS & DC), F, Ω , k Ω , C et longueur de câbles
- Mode Δ Rel & alarmes configurables
- Mémorisation des mesures



Contrôleurs d'isolement et de continuité

Ergonomie

Compacts & légers, les contrôleurs Chauvin Arnoux® offrent une prise en main aisée. Toutes les informations et les résultats des mesures s'affichent sur l'écran rétro-éclairé.



Accessoires & Logiciels

La sonde de télécommande déportée est un accessoire spécialement développé pour faciliter et accélérer les tests d'isolement sur le terrain.



- Un simple appui sur le bouton jaune de la sonde déclenche la mesure d'isolement.
- Dotée d'un dispositif lumineux, cette sonde éclaire efficacement le point de mesure.
- Grâce au rétro-éclairage de l'écran du contrôleur, les résultats des mesures sont visibles à tout moment, y compris dans les lieux sans éclairage.



Le module Megohmmeter Transfer du logiciel **DataView®**, reconnaît automatiquement l'appareil lors de sa connexion au PC, et lance le menu correspondant. Ce dernier, présenté sous forme d'arborescence, offre à l'utilisateur un accès direct aux données enregistrées dans l'appareil et à sa configuration. Les autres fonctions disponibles sont :

- Lancement de tests à distance
- Affichage temps réel
- Ratios DAR et PI
- Tracé graphique des tests
- Génération de rapports de mesure



Applications

> MAINTENANCE INDUSTRIELLE C.A 6522, C.A 6524 et C.A 6526

Le test périodique d'isolement des installations et équipements permet de se prémunir d'incidents en mettant en place une maintenance préventive visant à détecter le vieillissement et la dégradation prématurée des caractéristiques d'isolement :

- Mesure de l'isolement pendant une durée programmée
- Alarmes et indicateur Pass/Fail lumineux (C.A 6526)
- Ratios PI, DAR pour déterminer la qualité de l'isolement, présentant l'avantage d'être peu influencés par la température
- Mémorisation pour comparer les historiques de mesure

> SPÉCIALES C.A 6536

Avec une tension d'essai variable de 10 V à 100 V par pas de 1 V, ce modèle est destiné aux applications spéciales dans les domaines tels que l'avionique, le spatial et la défense. Il est souvent requis une faible tension d'essai, et la tenue stricte de la valeur programmée.

> ÉLECTRONIQUES C.A 6534

Grâce à sa large gamme de tension d'essai, allant de 10 V à 500 V, ce modèle couvre les spécificités des besoins des industries électroniques, aussi bien dans le domaine des courants faibles que des étages de puissances. Sa gamme de mesure va de 2 kΩ à 50 GΩ. Avec les électrodes appropriées, les tensions d'essais 10 V et 100 V permettent de couvrir l'application de test de décharge électrostatique.

> TÉLÉCOMMUNICATIONS C.A 6532

Adapté aux mesures sur les lignes téléphoniques :

- Contrôle les isolements sous 50 V ou 100 V
- Fonctions spécifiques : mesure de résistance, de capacité, de courant d'essai et de tension AC.
- Mesure de la différence de résistance de 2 fils d'une paire grâce à sa fonction ΔREL.
- Affichage de la longueur d'une ligne sous test, grâce à la programmation de la capacité linéique en nF/km.



| Fonctionnalités | C.A 6522 | C.A 6524 | C.A 6526 | C.A 6532 | C.A 6534 | C.A 6536 |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------|----------|----------|---------------------|-----------------------|
| Applications | Maintenance industrielle | | | Télécoms | Electroniques / ESD | Spéciales |
| Tension de Test | 250-500-1 000 V | 50-100-250-500-1 000 V | | 50-100 V | 10-25-100-250-500 V | 10 à 100 V pas de 1 V |
| Gamme | 40 GΩ | 200 GΩ | 200 GΩ | 20 GΩ | 50 GΩ | 20 GΩ |
| I essai | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Modes manuel / Lock / durée | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ratio PI / DAR | – | ● | ● | ● | – | – |
| Alarmes | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| ΔREL | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Continuité | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Tension | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Fréquence | – | ● | ● | ● | – | – |
| R | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Capacité | – | – | ● | ● | – | – |
| Distance = f(C) | – | – | – | ● | – | – |
| Fixation magnétique | – | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mémorisation | – | ● | ● | ● | ● | – |
| Communication | – | – | ● | ● | ● | – |
| Catégorie | CAT IV 600 V | | | | | |
| Afficheur | Double + bargraphe | | | | | |

| | C.A 6522 | C.A 6524 | C.A 6526 | C.A 6532 | C.A 6534 | C.A 6536 |
|--|---|---|---------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Tension | | | | | | |
| Gamme de mesure / Résolution | 0,3 V - 399,9 V / 0,1 V ; 400 V - 700 V / 1 V | | | | | |
| Précision / Impédance d'entrée | ± (3 % + 2 pts) / 400 kΩ | | | | | |
| Fréquence d'utilisation | DC ; 15,3-800 Hz | | | | | |
| Fréquence | | | | | | |
| Gamme de mesure / Résolution / Précision | 15,3 Hz-399,9 Hz / 0,1 Hz / ± (1 % + 2 pts); 400-800 Hz / 1 Hz / ± (1 % + 1 pt) | | | | | |
| Isolément | | | | | | |
| Tension de test | 250 - 500 - 1 000 V | 50 - 100 - 250 - 500 - 1 000 V | 50 - 100 V | 10 - 25 - 100 - 250 - 500 V | 10 V à 100 V pas de 1 V | |
| Gamme à la tension de test maximum | 40 GΩ | 200 GΩ | 20 GΩ | 50 GΩ | 20 GΩ | 20 GΩ |
| Conformité à la norme IEC 61557-2 | | 2 GΩ | | 2 GΩ | | 2 GΩ |
| Gamme de mesure : 10 V | | | | | | |
| 25 V | | | | 2 kΩ - 1 GΩ | 2 kΩ - 2 GΩ | |
| 50 V | | 10 kΩ - 10 GΩ | | 5 kΩ - 2 GΩ | (U _N /5) kΩ - | (U _N /5) GΩ |
| 100 V | | 20 kΩ - 20 GΩ | 10 kΩ - 10 GΩ | | | 20 kΩ - 20 GΩ |
| 250 V | 50 kΩ - 10 GΩ | 50 kΩ - 50 GΩ | 20 kΩ - 20 GΩ | 20 kΩ - 10 GΩ | 50 kΩ - 25 GΩ | |
| 500 V | 100 kΩ - 20 GΩ | 100 kΩ - 100 GΩ | | 100 kΩ - 50 GΩ | | |
| 1 000 V | 200 kΩ - 40 GΩ | 200 kΩ - 200 GΩ | | | | |
| Tension d'essai variable | | | | | | |
| Gamme de mesure / Résolution | 10 ⁽¹⁾ -999 kΩ et 1,000-3,999 MΩ / 1 kΩ ; 4,00 - 39,99 MΩ / 10 kΩ ; 40,0-399,9 MΩ / 100 kΩ ; 400 - 3999 MΩ / 1 MΩ ; 4,00 - 39,99 GΩ / 10 MΩ ; 40,0 - 200 GΩ / 100 MΩ | | | | | |
| Précision | ± (3 % + 2 pts) ⁽²⁾ | | | | | |
| Tension de test (I < 1 mA) | - 0 % + 20 % | | | | | |
| Affichage de la tension Test | ± (3 % + 3 pts) | | | | | |
| Courant d'essai / résolution | 0,01 μA - 39,99 μA / 10 nA ; 40,0 - 399,9 μA / 100 nA ; 0,400 - 2,000 mA / 1 μA | | | | | |
| Précision sur courant d'essai | ± (10 % + 3 pts) | | | | | |
| Ratio PI/DAR | 10 mn / 1 mn - 1 mn / 30 s | | | | | |
| Timer (mn:s) | 0:00 - 39:59 | | | | | |
| Temps de décharge (à 25 V) | < 2 s/μF | | | | | |
| Alarmes | 2 seuils fixes + 1 seuil programmable | | | | | |
| Continuité | | | | | | |
| Gamme de mesure de continuité | 0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA) | 0,00 Ω - 10,00 Ω (200 mA) ; 0,0 - 100,0 Ω (20 mA) | | | | |
| Précision / Tension de circuit ouvert | ± (2 % + 2 pts) / ≥ 6 V | | | | | |
| Courant de mesure | Gamme 200 mA : 200 mA (-0 mA + 20 mA) ; Gamme 20 mA : 20 mA ± 5 mA | | | | | |
| Seuils de continuité (Bip rapide) | 2 Ω fixe | 2 Ω, 1 Ω, seuil programmable | | | | |
| Compensation des cordons | jusqu'à 9,99 Ω | | | | | |
| Résistance | | | | | | |
| Gamme de mesure / Résolution | 0 - 3999 Ω / 1 Ω ; 4,00 kΩ - 39,99 kΩ / 10 Ω / ± (3 % + 2 pts) 40,0 kΩ - 399,9 kΩ / 100 Ω ; 400 kΩ - 1 000 kΩ / 1 kΩ / ± (3 % + 2 pts) | | | | | |
| Capacité | | | | | | |
| Gamme de mesure / Résolution | 0,1 nF - 399,9 nF / 0,1 nF 400 nF - 3999 nF / 1 nF 4,00 μF - 10,0 μF / 10 nF | | | | | |
| Précision | ± (3 % + 2 pts) | | | | | |
| Longueur de ligne | 0 - 100 km | | | | | |
| Caractéristiques générales | | | | | | |
| Afficheur | 2 x 4 000 pts + bargraphe logarithmique | | | | | |
| Mémorisation | 300 mesures | 1 300 mesures | | | | |
| Communication | Bluetooth® Classe II | | | | | |
| Alimentation / Extinction automatique | 6 piles LR6 (AA) / 5 mn, désactivable | | | | | |
| Autonomie | 1 500/2 500/6 000 mesures ⁽⁴⁾ ; U _N x 1 kΩ @ U _N (5 s ON / 55 s OFF) ; 3 000 mesures de continuité (5 s ON / 55 s OFF) | | | | | |
| Dimensions (h x v x d) / poids / Indice IP | 211 x 108 x 60 mm / 850 g / IP 54 / IK 04 | | | | | |
| CEM / Sécurité électrique | IEC 61326-1 / IEC 61010-1 et IEC 61010-2-030, 600 V CAT IV | | | | | |
| Conformité aux normes | IEC 61557 parties 1, 2, 4 et 10 | | | | | |

(1) : 2 kΩ pour les modèles C.A 6532 - C.A 6534 - C.A 6536 - (2) : il s'ajoute : 10 V : 1 % par 0,1 GΩ ; 25 V : 0,4 % par 0,1 GΩ ; 50 V : 2 % par GΩ ; 100 V : 1 % par GΩ ; 250 V : 0,4 % par GΩ ; 500 V : 0,2 % par GΩ ; 1000 V : 0,1 % par GΩ - (3) : il s'ajoute 10 % /U_N par 100 MΩ - (4) : suivant modèles.

Etats de livraison

C.A 6522 et C.A 6524 livrés avec une sacoche de transport et d'utilisation mains libres, 2 cordons de sécurité coudés-droits (rouge et noir) de 1,50 m, une pince crocodile rouge, une pointe de touche noire, 6 piles LR6 ou AA, une notice de fonctionnement multilingue sur CD, un guide de démarrage rapide, une fiche de sécurité multilingue.

C.A 6526, idem + un CD contenant le logiciel Megohmmeter Transfer.

C.A 6532 et C.A 6534, idem C.A 6526 + 2 grippe-fils (rouge et noir).

C.A 6536, idem C.A 6524 + 2 grippe-fils (rouge et noir).



Exemple pour le C.A 6532

Références

| | |
|----------------------|-----------|
| C.A 6522 mégohmmètre | P01140822 |
| C.A 6524 mégohmmètre | P01140824 |
| C.A 6526 mégohmmètre | P01140826 |
| C.A 6532 mégohmmètre | P01140832 |
| C.A 6534 mégohmmètre | P01140834 |
| C.A 6536 mégohmmètre | P01140836 |

Accessoires

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Sonde de télécommande type 3 | P01102092A |
| Perchette de continuité | P01102084A |
| Thermomètre + thermocouple K, C.A 861 | P01650101Z |
| Thermo-hygromètre C.A 846 | P01156301Z |
| Adaptateur USB-Bluetooth | P01102112 |
| Logiciel DataView® | P01102095 |

Recharges

| | |
|---|------------|
| 2 cordons de sécurité coudés-droits (rouge et noir) de 1,50 m | P01295453Z |
| 2 pinces crocodiles (rouge et noir) | P01295457Z |
| 2 pointes de touche (rouge et noir) | P01295454Z |
| 2 grip-fils (rouge et noir) | P01102053Z |
| Sacoche de transport et d'utilisation mains libres | P01298049 |

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



Rue Ali Layachi ROUIBA-ALGER
 Tel: 023 85 55 80 / Fax: 023 85 52 73
 contact@sadimet-dz.com
 Web: www.sadimet-dz.com

