

**Tout simplement,
le meilleur de l'isolement !**

- Double affichage analogique et numérique
- Ecran géant rétro-éclairé
- Autonomie confortable
- Seuils d'alarme programmables
- Sonde de commande déportée avec dispositif d'éclairage



Série

C.A 6521

C.A 6523

C.A 6525

C.A 6531

C.A 6533

Mégohmmètres



*Une gamme
complète de
modèles :
chacun son
mégohmmètre*



motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

Contrôle d'installations et de matériels électriques



Très innovants, les mégohmmètres C.A 6521, C.A 6523 et C.A 6525 offrent de réelles facilités de mesure et un confort d'utilisation inégalé.

Ergonomie

- **Afficheur géant rétro-éclairé** pour une parfaite lisibilité
- **Numérique 4000 points + bargraphe logarithmique**
Lecture simultanée de la mesure et de la variation analogique
- **Béquille arrière**
Utilisation de l'appareil sur table ou sur sol
- **Sur-épaisseurs latérales « boudins »**
Excellente prise en main

Aides à la mesure

- **Valeurs limites**
Programmation de seuils haut ou bas pour déclenchement de « bip » sonore (plus besoin de lire la valeur pour valider le résultat)
- **Fonction Timer**
Mesures de longue durée automatiques avec affichage d'un chronomètre 0...15 min
- **Compensation des cordons**
Assurance d'une mesure précise en test de continuité

Sécurité

- **Détection automatique de tension**
La présence d'une tension dangereuse sur le circuit testé inhibe automatiquement la mesure d'isolement
- **Protection de l'appareil contre les tensions extérieures**
- **Sécurité de l'opérateur**
Décharge automatique de la haute tension du dispositif en fin de test (charges capacitives)

Disponibilité

- **6 piles LR6** pour une confortable autonomie
- **Arrêt automatique au bout de 5 min** afin d'économiser les piles
- **Indication de charge des piles dès le démarrage** pour ne jamais être pris au dépourvu



FONCTIONS DE MESURE	C.A 6521	C.A 6523	C.A 6525
ISOLEMENT*	250 V 500 V	500 V 1000 V	250 V 500 V 1000 V
Gamme	50 kΩ...2000 MΩ (2 GΩ)	100 kΩ...2000 MΩ (2 GΩ)	50 kΩ...2000 MΩ (2 GΩ)
Résolution	0,01 / 0,1 / 1 MΩ	0,01 / 0,1 / 1 MΩ	0,01 / 0,1 / 1 MΩ
Précision (200 kΩ à 2 GΩ)	± 3 % L ± 2 pts max	± 3 % L ± 2 pts max	± 3 % L ± 2 pts max
CONTINUITÉ			
Bip sonore	oui, rapide	oui, rapide	oui, rapide
Gamme	0... 20 Ω	0... 20 Ω	0... 20 Ω
Résolution	0,01 Ω	0,01 Ω	0,01 Ω
± 3 % L ± 1 pt	± 3 % L ± 1 pt	± 3 % L ± 1 pt	± 3 % L ± 1 pt
Compensation des cordons	-	●	●
RÉSISTANCE			
Gamme	-	0... 400 kΩ	0... 400 kΩ
Résolution	-	0,1 / 1 / 10 / 100 Ω	0,1 / 1 / 10 / 100 Ω
Précision (> 400 Ω)	-	± 3 % L ± 1 pt max	± 3 % L ± 1 pt max

* Indication automatique de tension entre 0... 600 V AC/DC avant les mesures d'isolement et blocage des mesures si U > 25 V.

AIDES A LA MESURE	C.A 6521	C.A 6523	C.A 6525
Bargraph géant (logarithmique)	●	●	●
Rétro-éclairage de l'afficheur	-	●	●
Fonction ALARM	-	●	●
Fonction TIMER	-	-	●
Sonde de commande déportée	-	option	option

Contrôle d'installations et de matériels "courants faibles"

(télécom, électronique, ...)

Gâce à leurs tensions d'essai d'isolement de 50 V et 100 V (modèle C.A 6531) et de 50 V à 500 V (pour le C.A 6533), ces deux contrôleurs sont dédiés aux mesures sur des équipements ou des installations utilisant des courants faibles (télécom, électronique, ...).

Le meilleur de l'isolement

Les modèles C.A 6531 et C.A 6533 offrent les mêmes avantages que leurs grands frères dédiés aux contrôles d'installations électriques en terme d'ergonomie, de sécurité et de disponibilité (voir page de gauche). Pour faciliter les mesures, on peut aussi leur mémoriser des valeurs limites déclenchant un « bip » sonore.

Spécial télécom

Parfaitement adapté aux mesures sur les lignes téléphoniques, le modèle C.A 6531 contrôle les isolements sous 50 V ou 100 V et dispose de fonctions spécifiques : mesure de résistance, de capacité, de courant et de tension AC.

• Pratique

Le C.A 6531 permet de vérifier la présence de trames de transmission, ou encore, de mesurer facilement la différence de résistance de 2 fils d'une paire grâce à sa fonction Δ REL.

• Astucieux

Le C.A 6531 affiche, directement en kilomètres, la longueur d'une ligne sous test, grâce à la programmation de la capacité linéique en nF/km.

Télécom & Electronique

Capable de mesures d'isolement sous 50 V et 100 V, mais aussi 250 V et 500 V, avec une plage de mesure étendue de 10 k Ω à 20 G Ω , le C.A 6533 se révèle plus polyvalent. Au delà des mesures en télécom, il rendra aussi les meilleurs services en test d'équipements électroniques.



FONCTIONS DE MESURE	C.A 6531	C.A 6533
ISOLEMENT* Gamme Résolution Précision (200 k Ω à 400 M Ω)	50 V 100 V 10 k Ω ... 400 M Ω 0,01 / 0,1 M Ω $\pm 3 \% L \pm 2$ pts max	50 V 100 V 250 V 500 V 10 k Ω ... 20 G Ω 0,01 / 0,1 / 1 / 10 M Ω $\pm 3 \% L \pm 2$ pts max
RÉSISTANCE Gamme Résolution Précision (> 400 Ω)	0... 40 k Ω 0,1 / 1 / 10 Ω $\pm 3 \% L \pm 1$ pt	0... 400 k Ω 0,1 / 1 / 10 / 100 Ω $\pm 3 \% L \pm 1$ pt
CAPACITÉ Gamme Résolution Précision	0... 4000 nF 0,1 / 1 nF $\pm 2 \% L \pm 1$ pt	- - -
COURANT Gamme Résolution Précision	0... 400 mA AC/DC 0,1 mA $\pm 3 \% L \pm 1$ pt	- - -
TENSION Gamme Résolution Précision	0... 400 V AC (10 Hz...1 MHz) 0,1 V $\pm 3 \% L \pm 1$ pt	- - -

*Indication automatique de tension entre 0... 600 V AC/DC avant les mesures d'isolement et blocage des mesures si U > 25 V.

AIDES A LA MESURE	C.A 6531	C.A 6533
Bargraphe géant (logarithmique)	●	●
Rétro-éclairage de l'afficheur	●	●
Fonction ALARM	●	●
Fonction Δ REL	●	●
Sonde de commande déportée	option	option



Caractéristiques générales :

- Conforme à l'IEC 1010 - IEC 61557 pour installations :
Cat. III 600 V (C.A 6531, C.A 6533)
Cat. II 300 V (C.A 6521, C.A 6523, C.A 6525)
- Indice de protection IP54
- Dimensions = 211 x 108 x 60 mm
- Masse = 835 g (avec piles)
- Alimentation = 6 piles LR6 (autonomie moyenne > 3500 mesures)
- Conditions climatiques en utilisation :
-10 °C à +55 °C et 20 à 80 % HR
- Conditions climatiques en stockage :
-40 °C à +70 °C et 10 à 90 % HR



Les accessoires

Sonde de commande déportée

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

D'un simple appui sur le bouton jaune de la sonde, l'utilisateur déclenche la mesure d'isolement.

Equipée d'un dispositif lumineux, cette sonde permet aussi d'éclairer efficacement le point de mesure. Combiné au rétro-éclairage de l'écran du mégohmmètre, les mesures sont alors possibles à toute heure et en toute saison.

Parce que les mesures d'isolement s'effectuent sur des installations hors tension, il est souvent nécessaire de disposer d'un éclairage d'appoint. Disponible en toute circonstance, la puissante LED de la sonde facilitera grandement les manipulations en illuminant efficacement les différents points de mesure.

La sonde de commande déportée est un accessoire optionnel (Réf. P01101935). Elle se branche directement sur les mégohmmètres C.A 6523, C.A 6525, C.A 6531 et 6533.

Amovible, la pointe de touche se démonte aisément et se loge dans le dos du boîtier de la sonde pour un rangement en toute sécurité. Sur cette photo, à côté de la pointe de touche, voyez le discret poussoir qui permet de commander du bout de l'index le système d'éclairage lors de la mesure.

Sacoche "mains libres"

Livrée avec chaque mégohmmètre, cette sacoche très étudiée permet non seulement de transporter l'appareil et ses accessoires, mais aussi d'effectuer des mesures « mains libres ». Une fois la sangle passée autour du cou, l'appareil se positionne automatiquement, à la perpendiculaire, sur la poitrine de l'utilisateur, offrant ainsi, une lisibilité optimale. Libéré du maintien de l'appareil, l'utilisateur a toute latitude pour se concentrer sur sa mesure (voir photo d'utilisation en page intérieure en bas à gauche).

Sacoche livrée d'origine avec votre mégohmmètre

POUR COMMANDER

C.A 6521 P01140801D
C.A 6523 P01140802D
C.A 6525 P01140803D

C.A 6531 P01140804B
C.A 6533 P01140805

Ces 2 appareils sont livrés avec* :

Ces 3 appareils sont livrés avec :

- 1 sacoche « mains libres »
- 1 jeu de 2 cordons de 1,5 m rouge + noir
- 1 pince crocodile rouge
- 1 pointe de touche noire
- 2 grippe fils rouge + noir
- 6 piles LR6
- 1 notice de fonctionnement
- 1 jeu de 2 cordons de 1,5 m rouge + noir (pour C.A 6533, le cordon noir est gardé)
- 1 pince crocodile rouge
- 1 pointe de touche noire
- 2 grippe fils rouge + noir
- 6 piles LR6
- 1 notice de fonctionnement

* Plus 1 cordon gardé bleu de 1,5 m et 1 pince croco bleue pour le C.A 6533.

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com



**CHAUVIN
ARNOUX**

GROUP