**CA6505** **CA6545**

## MEGOHMMETERS, ISOLATION CONTROLLERS AT 5 kV
## MÉGOHMMÈTRES, CONTRÔLEURS D'ISOLEMENT À 5 kV

- Large measurement range from 10 kΩ to 10 TΩ.
- Large backlit LCD screen, with digital display and bargraph.
- Fixed test voltages and programmable test voltages from 40 V to 5,100 V.
- Quantitative and qualitative insulation analysis.
- Automatic calculation of the DAR / PI / DD quality ratios.
- Step voltage mode.
- Calculation of the result R at a reference temperature.

- Large étendue de mesure de 10 kΩ à 10 TΩ.
- Grand écran LCD rétro-éclairé, affichage numérique et bargraphe.
- Tensions d'essai fixe et tensions d'essai programmables de 40 V à 5 100 V.
- Analyse de l'isolement quantitative et qualitative.
- Calcul automatique des ratios de qualité DAR / PI / DD.
- Mode rampe de tension.
- Calcul du résultat R à une température de référence.

| Specificaties / *Spécifications* | CA 6505 | CA 6545 |
|---|---|---|
| **Insulation / *Isolement*** | | |
| Fixed test voltages / *Tensions d'essai fixes* | 500 / 1,000 / 2,500 / 5,000 V | |
| Adjustable test voltages / *Tensions d'essai ajustable* | 40 V to 5,100 V in 10 or 100 V increments<br>*40 V à 5100 V par pas de 10 ou 100 V* | |
| Ranges / *Gammes* | 500 V: 10 kΩ to 2 TΩ \| 1,000 V: 10 kΩ to 4 TΩ \|<br>2,500 V: 10 kΩ to 10 TΩ \| 5,000 V: 10 kΩ to 10 TΩ | |
| Voltage / *Tension* | 1 → 5,100 V (15 Hz → 500 Hz or/*ou* DC) | |
| Capacitance / *Capacité* | 0,001 → 49,99 F | |
| Leakage current / *Courant de fuite* | 0,000 nA → 3000 A | |
| **Functions / *Fonctionnalités*** | | |
| Display / *Afficheur* | Giant LCD / *LCD géant* | |
| Backlighting / *Rétro-éclairage* | Yes / *Oui* | |
| Programmable alarms / *Alarmes programmables* | No / *Non* | Yes / *Oui* |
| Smoothing of display / *Lissage de l'affichage* | No / *Non* | Yes / *Oui* |
| Prog. test duration / *Prog. durée de test* | Yes / *Oui* | |
| Calculation of ratios / *Calcul des ratios* | DAR - PI | DAR - PI & DD |
| Locking of test voltage / *Verrouillage U essai* | Yes / *Oui* | |
| R(t) | No / *Non* | Recording of samples.<br>*Enregistrement des échantillons.* |
| Power supply / *Alimentation* | Rechargeable NiMH battery / *Batterie rechargeable NiMH* | |
| Battery life / *Autonomie* | 30 days with 10 DARs and 5 PIs/day / *30 jours avec 10 DAR et 5 PI/jour* | |
| Safety / *Sécurité* | CEI 61010-1 (CAT III 1000 V or/*ou* CAT I 2500 V) & 61557 | |
| Dimensions / *Dimensions* | 270 x 250 x 180 mm | |
| Weight / *Poids* | 4,3 kg | |

CA 6505

CA 6545

**State at delivery**

- CA6505: Delivered with a carrying bag containing 2 simplified measurement leads 2 m long, equipped with an HV plug at each end *(red / blue)*, 1 guarded safety lead 2 m long, equipped with an HV plug at one end and an HV plug with rear connection at the other end *(black)*, 1 guarded safety lead 0.35 m long, equipped with an HV plug at one end and one HV plug with rear connection at the other end *(blue)*, 3 crocodile clips *(red, blue and black)*, 1 mains power cable 1.80 m long, 1 operating manual in 5 languages.
- CA6545: Delivered with a carrying bag containing 2 safety leads 3 m long with HV plug and HV crocodile clip *(red/blue)*, 1 guarded safety plug 3 m long with an HV plug with rear connection and an HV crocodile clip *(black)*, 1 lead with rear connection *(blue)* 0.35 m long, 1 mains power cable 2 m long, 1 simplified operating manual, 1 OM in 5 languages.

**État de livraison**

- CA6505 : Livré avec une sacoche de transport contenant 2 cordons de mesure simplifiés de 2 m, équipés d'une fiche HT à chaque bout *(un rouge et un bleu)*, 1 cordon de sécurité gardé de 2 m, équipé d'une fiche HT à un bout et d'une fiche HT à reprise arrière à l'autre bout *(noir)*, 1 cordon de sécurité gardé de 0,35 m, équipé d'une fiche HT à un bout et d'une fiche HT à reprise arrière à l'autre bout *(bleu)*, 3 pinces crocodile *(rouge, bleue et noire)*, 1cordon d'alimentation secteur de 1,80 m, 1 notice de fonctionnement 5 langues.
- CA6545 : Livré avec une sacoche de transport contenant 2 cordons de sécurité de 3 m avec fiche HT et pince crocodile HT *(rouge/bleue)*, 1 cordon de sécurité gardé de 3 m avec fiche HT à reprise arrière et pince crocodile HT *(noire)*, 1 cordon à reprise arrière *(bleu)* de 0,35 m, 1 cordon d'alimentation secteur de 2 m, 1 NF simplifiée, 1 NF 5 langues.