

CA 6550 - CA 6555

RÉF. : P01139715

RÉF. : P01139716

1000 V
CAT IVIP
54Diagnostic
& contrôle

Éducation



Environnement



Transports

Travaux
& maintenance

Industries

Production,
transport &
distributionLaboratoire
& recherche

CARACTÉRISTIQUES

	CA 6550	CA 6555
Tensions d'essais	10 kV	15 kV
Mesure d'isolement		
Gammes	500 V : de 10 kΩ à 2 TΩ 1 000 V : de 10 kΩ à 4 TΩ 2500 V : de 10 kΩ à 10 TΩ 5 000 V : de 10 kΩ à 15 TΩ 10 000 V : de 10 kΩ à 25 TΩ	15 000 V : de 10 kΩ à 30 TΩ
Tensions d'essais fixes	500 / 1000 / 2500 / 5000 / 10000 V 40 V - 10000 V	500 / 1000 / 2500 / 5000 / 10000 / 15000 V 40 V - 15 000 V
Tensions d'essais variables	3 valeurs de tensions préconfigurables	3 valeurs de tensions préconfigurables
Pas de réglage des tensions variable	Variable : 40-10 kV Pas : 40 V - 1 kV : 10 V 1 kV - 10 kV : 100 V	Variable : 40-15 kV Pas : 40 V - 1 kV : 10 V 1 kV - 15 kV : 100 V
Mode rampe	3 rampes préconfigurables : tension de début / tension de fin / durée	
Plage de configuration des rampes	40-1100 V / 500-10000 V	40-1100 V / 500-15000 V
Mode Step	Jusqu'à 10 paliers (valeurs et durée configurable pour chaque palier)	
Mesure de tension avant et après l'essai	AC : 0 - 2500 V	DC : 0 - 4000 V
Mesure de capacité (> 500 V)	0,001-9,999 μF / 10,00-19,99 μF	
Mesure de Courant de fuite	0 - 8 mA	
Décharge après essai	Oui / automatique	
Modes additionnels d'arrêt d'essai		
I-limite	Programmable 0,2 - 5 mA	
Early-break	di/dt	
Timer	Jusqu'à 99:59 minutes	
Mode déverminage		
Brûlage	Test permanent	
Calcul de ratios	PI, DAR, DD, SV, ΔR (ppm/V)	
Calcul de R à T° ref	Oui	
Filtre des mesures à l'affichage	3 filtres avec constante de temps variable	
Graphiques sur afficheur	R(t)+u(t) ; i(t) ; i(u)	
Mémorisation	256 enregistrements, 80 000 pts R, U, I et datation	
Communication	Port opto-isolé pour liaison USB et RS232	
Logiciel PC	DataView®	
Alimentation	Batteries rechargeables NiMH, 8 x 1,2 V / 4000 mAh chargement via tension externe 90-260 V 50/60 Hz	
Sécurité électrique	1000 V CAT IV - CEI 61010-1 et CEI 61557	
Dimensions / Masse	406 x 330 x 174 mm, 6 kg approx.	

★ POINTS FORTS

- Tensions d'essais fixes et programmables de 40 V à 10/15 kV
- Large étendue de mesure de 10 kΩ à 30 TΩ
- Courant de charge de 5 mA
- Affichage numérique, graphique et bargraphe des courbes R(t) + U(t), i(t) et i(u) temps réel
- Tests par rampe et échelon de tension

📦 CONTENU

CA 6550 et CA 6555 livrés avec une sacoche contenant :

- 2 cordons de sécurité de 3 m avec fiche HT et 1 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 de 0,5 m de reprise arrière bleu
- 1 cordon d'alimentation secteur de 2 m
- 1 logiciel DataView®
- 1 cordon de communication optique / USB
- 1 CD-Rom contenant la notice de fonctionnement

+ L'INFO EN PLUS

- Calcul de la résistance à une température de référence
- Capacité mémoire 80000 mesures
- Communication opto isolée USB
- 2 niveaux de diagnostics disponibles :
- Go / No go
- Mesure qualitative pour maintenance préventive

⚙️ ACCESSOIRES / RECHANGES

Jeu de 3 cordons de sécurité simplifié HT rouge bleu noir avec reprise arrière	P01295465
3 pinces crocodiles rouge/bleu/noire	P01103062
Voir tous les accessoires page 81	