

Testez selon
les prescriptions A620 !

Systeme de test des câbles haute tension CableEye® HVX

Rapidité – Précision – Graphiques et documentation exceptionnels

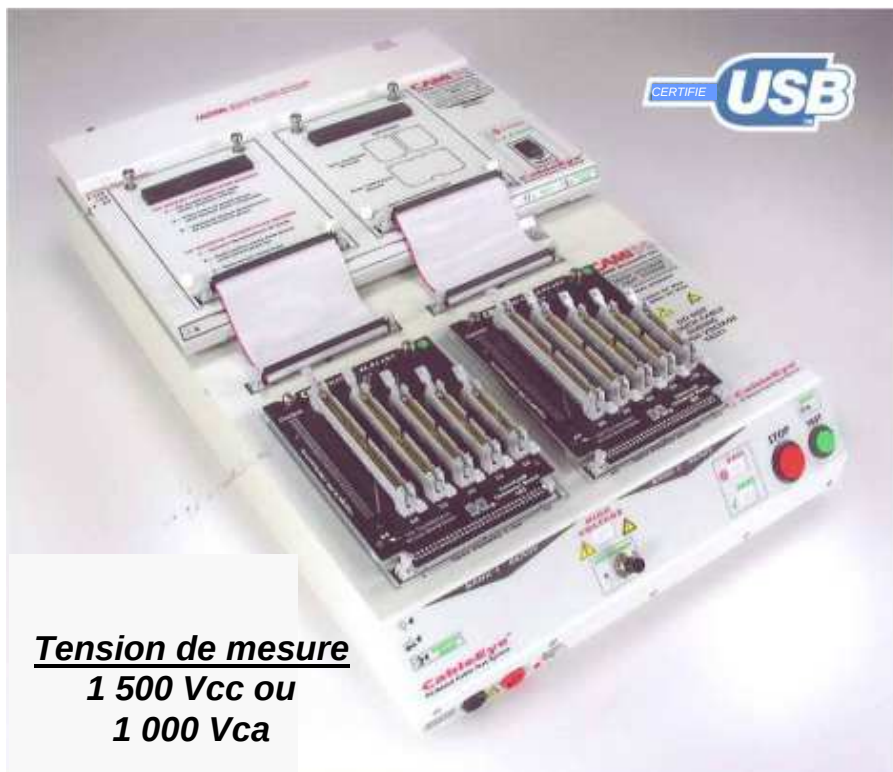
Article 827, Systeme de test haute tension à 128 points de mesure CableEye HVX.....

Comprend support de test à 128 points de mesure, avec électronique et logiciel, extensible à 512 points en y raccordant des modules d'extension HVX (Article 828 – 128 points supplémentaires par module). Le testeur basse tension CableEye M3U (platine supérieure) effectue les contrôles de résistance et de continuité de base. Réglage des seuils de résistance jusqu'à $0,3 \Omega$ minimum pour la résistance de contact et jusqu'à $10 M\Omega$ maximum pour la résistance d'isolement. Mesure des résistances intégrées de 100Ω à $1 M\Omega$ avec une précision de 1%, et de $0,3 \Omega$ à $10 M\Omega$ avec une précision inférieure. Mesure des diodes et des combinaisons diode/résistance. Apprentissage automatique des réseaux de diodes et de résistances aux fins de comparaison avec des modules électroniques à réseaux similaires. La phase de test haute tension permet des tests accrus de la résistance d'isolement et du claquage du diélectrique. Après contrôle des circuits ouverts, courts-circuits, erreurs de branchement et limites de résistance, le système HVX appliquera à chaque groupe de connexions du câble une tension de 10 à 1 500 Vcc ou de 10 à 1 000 Vca eff. choisie par l'utilisateur. La perte de courant détectée durant la phase de test haute tension permet une mesure de la résistance d'isolement jusqu'à un Gigohm et tout courant de fuite dépassant une limite prédéfinie indique la présence d'humidité, de flux ou autre souillure des contacts apparents.

Les capacités de test haute tension du système CableEye permettent aux utilisateurs de satisfaire aux prescriptions de test des faisceaux de fils et câbles de la norme industrielle A620. Le système fournit en outre pour chaque câble testé des rapports de qualité archives indiquant la tension de test, le courant de fuite et la résistance d'isolement de chaque groupe de fils, et indique clairement ACCEPTÉ ou REFUSÉ en haut du rapport.

Les Bornes extérieures supplémentaires, absentes des testeurs de câble multipoint concurrents, permettent les essais d'isolement de base sur châssis et composants individuels.

Un bouton-poussoir de TEST avec voyants PRET, ACCEPTÉ et REFUSÉ permet une commande monobouton. Le logiciel comporte des capacités de script permettant des tests entièrement automatiques en cours de fabrication. Montage guidé et autres options logicielles disponibles. Temps de mesure des câbles basse tension inférieur à 0,5 seconde. Les embases verrouillables double rangée 64 broches conformes à la norme industrielle se mettent facilement en interface avec les supports de test extérieurs conçus par vous, pour les applications personnalisées. Comprend également une prise de télécommande pour interrupteur à pédale extérieur (Article 714) ou pour télécommande personnalisée complétant les voyants du tableau, et une prise de sonde à 10 broches. Robuste boîtier en aluminium de 1,6 mm d'épaisseur à surface en Lexan inrayable prolongeant la durée de vie en milieu industriel. Le prix comprend un jeu de cartes CB15 (Article 745) ou autre jeu de cartes de valeur équivalente au choix de l'acheteur, un logiciel pour PC, un Guide d'utilisation, une garantie d'un an, un an d'assistance technique gratuite et un an de mises à jour gratuites du logiciel et de la base de données. *Prêt à l'emploi.*



Tension de mesure
1 500 Vcc ou
1 000 Vca

CableEye[®] Type HVX à 128 points de mesure, extensible



Bornes extérieures de test des composants

Les embases verrouillables double rangée 64 broches conformes à la norme industrielle se mettent facilement en interface avec les supports de test extérieurs conçus par vous, pour les applications personnalisées. Comprend également une prise de télécommande pour interrupteur à pédale extérieur (Article 714) ou pour télécommande personnalisée complétant les voyants du tableau, et une prise de sonde à 10 broches. Robuste boîtier en aluminium de 1,6 mm d'épaisseur à surface en Lexan inrayable prolongeant la durée de vie en milieu industriel. Le prix comprend un jeu de cartes CB15 (Article 745) ou autre jeu de cartes de valeur équivalente au choix de l'acheteur, un logiciel pour PC, un Guide d'utilisation, une garantie d'un an, un an d'assistance technique gratuite et un an de mises à jour gratuites du logiciel et de la base de données. *Prêt à l'emploi.*

Caractéristiques techniques du système CableEye® HVX

	Basse tension	Haute tension
Points de mesure disponibles	128 64 ou 128 points au choix par sélecteur	Idem
Extensibilité	Extensible à 512 points par incréments de 128, en ajoutant des modules d'extension HVAEX en option.	Idem
Temps de mesure	0,25 seconde avec deux seuils de résistance 0,2 seconde avec un seul seuil	Dépend de la tension, de la vitesse de rampe et de l'algorithme de test. Linéaire et "Diélectrique rapide" disponibles.
Interface USB	USB 1.1, Module M3U haute vitesse	USB 1.1. Module HVX haute vitesse
Seuils de résistance	Deux. Variables de 0,3 Ω à 10 M Ω	
Mesure de résistance	Mesure de résistances intégrées avec une précision de 1% de 100 Ω à 1 M Ω et une précision inférieure de 0,3 Ω à 10 M Ω .	
Mesure des diodes	Oui. Apprentissage automatique. Mesure des réseaux de diodes. Indication de position et de polarité correctes. Mesure de la tension directe.	
Tension d'essai	10 Vcc bidirectionnelle	10 à 1 500 Vcc par incréments de 1 V 10 à 1 000 Vca eff. par incréments de 1 V
Précision de la tension d'essai		c.c. : ± 2 %, $\pm 1,5$ V c.a. : ± 4 %, ± 2 Veff
Courant d'essai maximum	1,0 mA maximum	Réglable de 50 μ A à 1,5 mA
Plage de tension de rigidité diélectrique		c.c. : 25 μ A à 1,5 mA c.a. : 100 μ A à 1,5 mA
Précision du seuil de rigidité diélectrique		c.c. : ± 5 %, ± 5 μ A c.a. : ± 5 %, ± 100 μ A
Plage de temps de maintien	1 μ s à 64 ms	10 ms à 300 sec, par incréments de 1 ms
Plage de mesure de résistance d'isolement		c.c. : 2 M Ω à 1 G Ω à 1 500 Vcc, ± 5 % c.a. : 2 M Ω mini (la valeur haute dépend de la perte de l'adaptateur)
Etalonnage	Annuel recommandé. Peut s'imposer une fois par an du fait des exigences de certification ISO.	
Connecteurs de points de mesure	Embases double rangée 64 broches, entraxe 0,1". Deux par modules de 128 points.	
Prise de télécommande	Connecteur mini DN8 pour interrupteur à pédale, panneau de commande extérieur. Également Activ. et Arrêt HT à distance.	
Alimentation électrique	100 à 250 Vca, 65 W maximum. Fiche châssis C14 universelle norme IEC	
Poids	9,5 kg	
Configuration système requise	Tout ordinateur compatible Windows utilisant Windows XP ou version supérieure. Compatible avec PC portables.	
Systèmes de sécurité haute tension	Connexion privilégiée HT définie par admin. système. Validation HT exigée en début de session, arrêt rapide si dépassement du courant maximum 1,5 A, voyants HT "commutée" interne et distant.	
Garantie	Un an pièces et main-d'œuvre. Renouvelable tous les ans. Comprend mises à jour du logiciel et assistance technique gratuites.	