



WIRETEST 3

Contrôle de câble



Essai de traction de câbles forte capacité

Le banc de test WIRETEST 3 est conçu pour vérifier la qualité du sertissage des cosses de diamètre important. En effet la réussite d'un bon sertissage est liée à la qualité des outils de sertissage et au bon réglage des machines à sertir. Or ces paramètres évoluent au cours de la production et il est indispensable de les vérifier régulièrement. Mesurer la force d'arrachement des cosses est une mesure simple rapide et très représentative de l'état du sertissage. De nombreuses normes aéronautiques, automobiles ou ferroviaires définissent les conditions de test : forces minimum admissibles en fonction du diamètre du câble, vitesses de traction etc.

Le WIRETEST 3 réunit toutes ces conditions. Grâce à sa console de commande, l'opérateur configure les vitesses de traction, la vitesse de retour et le retour automatique à la position de départ. Le dynamomètre affiche les valeurs courantes et la force d'arrachement. Ces résultats peuvent soit être stockés en mémoire (jusqu'à 100 valeurs) ou bien être transférés vers un PC. Conçu pour la vie en atelier de production, le WIRETEST 3 devient le garant d'un câblage sans défaut. Force maximum 5kN, longueur de déplacement 600 mm, longueur maxi des échantillons 500 mm, livré deux mâchoires auto-serrantes.

Système inclus :

- Dynamomètre Centor Easy R avec capteur externe jusqu'à 5000N
- Bâti ATLAS 5
- Deux mâchoires auto-serrantes

- ACMAC25KN0
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC

Accessoires Inclus

Mâchoires auto-serrante :

Le WIRETEST 3 est livré avec deux mâchoires auto-serrantes. Elles permettent de maintenir les câbles et les fils lors des essais de traction. Conçue pour augmenter le serrage au fur et à mesure que la force de traction augmente, elles permettent d'éviter le glissement de l'échantillon dans la mâchoire. Disposant d'une ouverture maximale de 12mm et d'un système d'ouverture rapide, nos mâchoires auto-serrantes permettent de tester facilement une grande variété de câbles et de cosses.



Nos mâchoires auto-serrantes forte capacité sont équipées de dents en acier trempé type diamant pour une meilleure tenue des échantillons et une meilleure pénétration dans le métal. Capacité maximale 25kN, ouverture 0-12mm.

Dimensions et caractéristiques mécaniques

SPECIFICATIONS	WIRETEST 3	SPECIFICATIONS	WIRETEST 3
Capacité	5 kN	Vitesse de déplacement rapide	140 mm/min
Course du coulisseau	600 mm	Butées mécanique	Oui
Résolution du déplacement	0.01 mm	Butées logiciel	Oui
Précision du déplacement	0.05 mm	Arrêt sur force	Option
Hauteur entre table et coulisseau	600 mm	Cycles	Oui
Vitesse réglable en mm/min	10 à 140	Espace entre colonne	350 mm
Résolution de vitesse	1 mm/min	Dimensions hors tout en mm	1300x680x530
Précision de vitesse	5 %	Poids	400 kg

Fonctions et spécifications

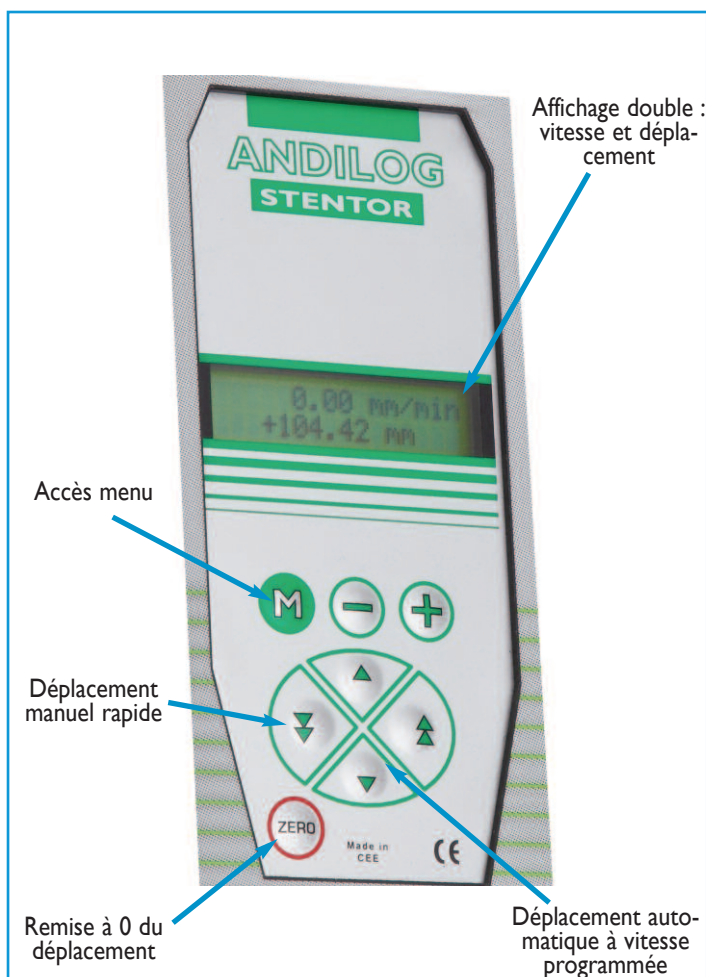
FONCTIONS	WIRETEST 3	FONCTIONS	WIRETEST 3
Précision	0,1 % PE	Mémoire	100 résultats, 1 courbe
Résolution	1/10 000 PE	Arrêt d'urgence	✓
Vitesse d'acquisition	1000 Hz	Vitesse rapide de déplacement manuel	✓
Capteur protégé jusqu'à	150% PE	Retour automatique	✓
Unités	N, Lb, Kg, g, Oz	Tare automatique et manuelle	✓
Bargraph	✓	Enceinte de protection	Option
Pic traction et compression	✓	Sortie RS232	Valeur courante, extrema, calcul
Affichage simultané du Pic et de la valeur lue	✓	Envoi au fil de l'eau	50 valeurs / seconde
Fonction moyenne et écart type	✓	Ecran rétro-éclairé	✓
		Fonction Tare	✓

WIRETEST 3 Contrôle de câble

TECHNOLOGIES →
ANDILOG



Contrôle du déplacement



Affichage mesure de force



Options accessoires

Carrousel pour cosses :

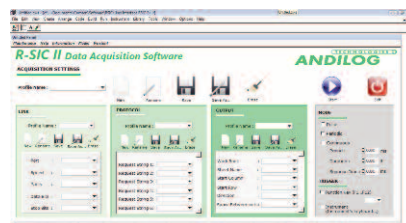
Notre accessoire carrousel est destiné au maintien des cosses à sertir pendant le contrôle de la force d'arrachement du sertissage. Il peut être utilisé avec tous types de cosses à sertir, (cosses faston, cosses rondes, cosses à fourche, cosses drapeaux) mais aussi pour les picots à sertir ou les manchons à sertir qui équipent les faisceaux et les harnais électriques. Grâce à 12 encoches de différentes dimensions l'opérateur pourra tester des câbles de dimension AWG24 jusqu'à AWG14 sans changer d'accessoire de maintien.



Options - Logiciels



Compatible logiciel **Caligraph** : logiciel d'analyse de vos courbes avec transfert par USB ou RS232 en temps réel



Compatible logiciel **RSIC** : sauvegarde de vos résultats directement dans Microsoft Excel par RS232

TECHNOLOGIES →
ANDILOG



Certifié ISO 9001:2000

ANDILOG Technologies

BP 62001

13845 Vitrolles Cedex 9

info@andilog.com • www.andilog.com
Tél. : 0 820 888 202 • Fax : 0 820 888 902