



# WIRETEST 2

## Contrôle de câble



### Testeur motorisé de cosses

Le banc de test WIRE TEST 2 est conçu pour vérifier la qualité des cosses serties sur les câbles. En effet la réussite d'un bon sertissage est liée à la qualité des outils et au bon réglage des machines à sertir. Or ces paramètres évoluent au cours de la production et il est donc indispensable de les vérifier régulièrement. Mesurer la force d'arrachement des connections 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 WIRE-

TEST II 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 des cosses. Ces résultats peuvent soit être stockés en mémoire (jusqu'à 1000 valeurs) ou bien être transférés vers un PC. Conçu pour la vie en atelier de production, le WIRETEST II devient le garant d'un câblage sans défaut. Force maximum 2000N, longueur de déplacement 300 mm, longueur maxi des échantillons 400 mm.

#### Système inclus :

- Machine d'essai Stentor II 2500
- Un capteur de force 2000 N
- Un carrousel pour cosses
- Une mâchoire auto-serrante 5 000N
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC

#### Système inclus :



**Machoire auto serrante**  
Capacité 5 000N  
Ouverture maximum 10mm



**Carrousel pour cosses**  
15 fentes de 0,7 à 6,3 mm  
de diamètre

### Dimensions et caractéristiques mécaniques

SPÉCIFICATIONS	WIRETEST 2
Capacité	2 kN
Course du coulisseau	300 mm
Résolutin du déplacement	0.01 mm
Précision du déplacement	0.05 mm
Hauteur entre table et coulisseau	530 mm
Vitesse réglable en mm/min	10 à 350
Résolution de vitesse	1 mm/min
Précision de vitesse	5 %

SPÉCIFICATIONS	WIRETEST 2
Vitesse de déplacement rapide	350 mm/min
Butées mécanique	Oui
Butées logiciel	Oui
Arrêt sur force	Oui
Cycles	Oui
Dimension de la table de travail	200 x 300 mm
Dimensions hors tout en mm	947 x 345 x 500
Poids	50 kg

### Fonctions et spécifications

FONCTIONS	WIRETEST 2
Précision	0,5 % PE
Résolution	1/10 000 PE
Vitesse d'acquisition	1000 Hz
Capteur protégé jusqu'à	200% PE
Unités	N, Lb, Kg, g, Oz
Bargraph	√
Pic traction et compression	√
Affichage simultané du Pic et de la valeur lue	√
Affichage de la courbe Force / Déplacement	√
Fonction Tare	√
Fonction seuils programmables	√
Fonction moyenne et écart type	√
Calculs automatiques	√

FONCTIONS	WIRETEST 2
Mémoire	1000 résultats, 1 courbe
Arrêt d'urgence	√
Reconnaissance automatique de capteurs additionnels	√
Autres capteurs disponibles	20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1kN
Vitesse rapide de déplacement manuel	√
Retour automatique	√
Tare automatique et manuelle	√
Calculs automatiques (rupture, moyenne...)	√
Enceinte de protection	Option
Sortie RS232	Valeur courante, extrema, calcul
Sortie USB	Valeur courante
Envoi au fil de l'eau	500 valeurs / seconde
Ecran rétro-éclairé	√

# WIRETEST 2

## Contrôle de câble

TECHNOLOGIES →

# ANDILOG

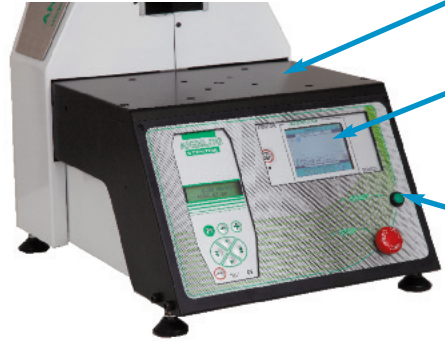


### Une conception et des innovations qui simplifient vos essais

Butée de déplacement mécanique ajustables



Plage et précision de mesure étendue grâce à la reconnaissance automatique des capteurs de force additionnels munis de connecteur SPIP



Large table avec différents filetages pour s'adapter à tout type de fixations ou de mors

Commande séparée pour le contrôle du déplacement, vitesse et des actions du bâti

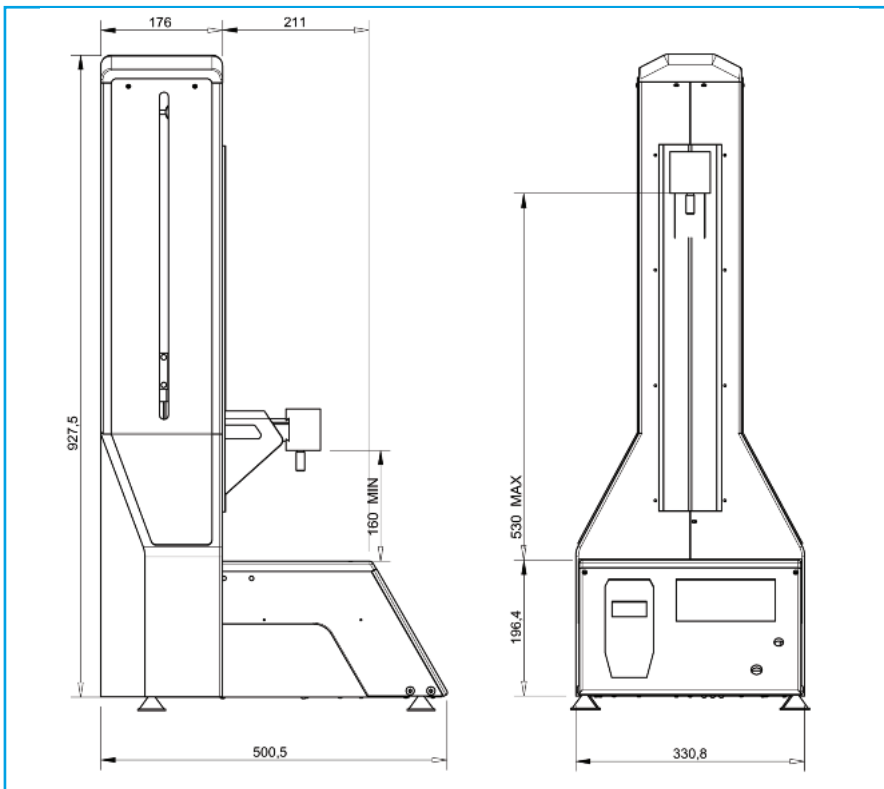
Lancer vos essais simplement en un appui avec les boutons démarrer / arrêter

Afficheur couleur tactile permettant une configuration simplifiée et intuitive



Affichage de la courbe de la force en fonction du déplacement grâce à un grand écran tactile couleur

### Dimensions



### 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



**Compatible Datastick :** lecteur de carte mémoire SD Datastick pour sauvegarder tous vos essais sans relier votre équipement à un ordinateur.

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