



SPRINGTEST 3

Contrôle de ressort



Test de ressorts de compression / traction

Equipé des dernières technologies de la machine d'essai STENTOR II, d'un plateau fixe et d'un plateau ajustable, l'ensemble SPRINGTEST 3 permet de tester facilement les ressorts de traction et compression de forte capacité. Le système détermine automatiquement l'origine des déplacements puis assure l'arrêt de la machine à une valeur de flèche prédéterminée pour la mesure de hauteur sous charge. La mesure en flèche est également possible et des cycles peuvent être programmés. Le boîtier dispose d'une connexion RS232 et USB pour stockage des résultats sur un ordina-

teur ou une carte mémoire. Des capteurs de force additionnels sont disponibles, pour assurer une grande précision pour des ressorts de faibles comme de fortes charges. Ces capteurs sont interchangeables et automatiquement reconnus par le SPRINGTEST 3 grâce à notre technologie SPIP. Le plateau ajustable en acier fournit avec le SPRINGTEST 3 permet de garantir le parallélisme entre les plateaux durant les essais. Des crochets sont disponibles en option pour effectuer des essais sur les ressorts de traction.

Système inclus :

- Machine d'essai STENTOR II
- Capteur de force
- Plateau de compression Ø 100 mm
- Plateau ajustable Ø 80 mm
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC

Modèles et capacités

SPÉCIFICATIONS	SPRINGTEST 3-250	SPRINGTEST 3-500	SPRINGTEST 3-1000	SPRINGTEST 3-2500
Capacité	250N	500N	1000N	2000N
Course du coulisseau	200 mm	200 mm	200 mm	300 mm
Résolutif du déplacement	0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm	0.01 mm
Précision du déplacement	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm
Distance table / coulisseau	430 mm	430 mm	430 mm	530 mm
Vitesse réglable en mm/min	10 à 350	10 à 350	10 à 350	10 à 350
Résolution de vitesse	1 mm/min	1 mm/min	1 mm/min	1 mm/min
Précision de vitesse	5 %	5 %	5 %	5 %
Vitesse déplacement rapide	350 mm/min	350 mm/min	350 mm/min	350 mm/min
Butées mécanique	Oui	Oui	Oui	Oui
Butées logiciel	Oui	Oui	Oui	Oui
Arrêt sur force	Oui	Oui	Oui	Oui
Cycles	Oui	Oui	Oui	Oui
Dimension table de travail	200 x 300 mm	200 x 300 mm	200 x 300 mm	200 x 300 mm
Dimensions hors tout (mm)	855x345x500	855x345x500	855x345x500	947x345x500
Poids	40 kg	40 kg	40 kg	50 kg
Alimentation	220 V	220 V	220 V	220 V

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

Lancer vos essais simplement en un appui avec le bouton démarrer



Spécifications

FONCTIONS	SPRINGTEST 3
Précision	0,5 % PE
Résolution	1/10 000 PE
Vitesse d'acquisition	1 000 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	SPRINGTEST 3
Mémoire	1000 résultats, 1 courbe
Arrêt d'urgence	✓
Reconnaissance automatique de capteurs additionnels	✓
Capacité des capteurs disponibles	20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1kN, 2kN (version 2500)
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 USB	500 valeurs / seconde
Ecran rétro-éclairé	✓

SPRINGTEST 3

Contrôle de ressort

TECHNOLOGIES →
ANDILOG

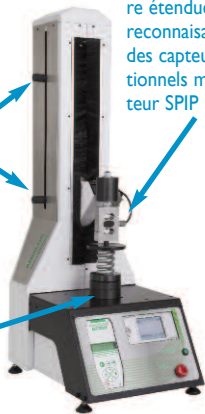


Options - Logiciels

Butées de déplacement mécanique ajustables pour éviter d'endommager le capteur

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

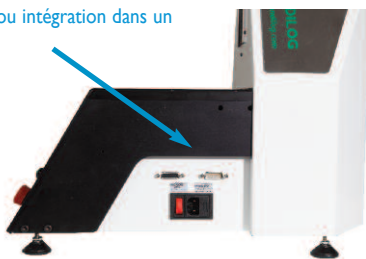
Plateau ajustable pour garantir le parallélisme lors des essais



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



Entrées / sorties : USB, RS232, TTL pour connexion à un ordinateur ou intégration dans un process



Afficheur couleur tactile permettant une configuration simplifiée et intuitive



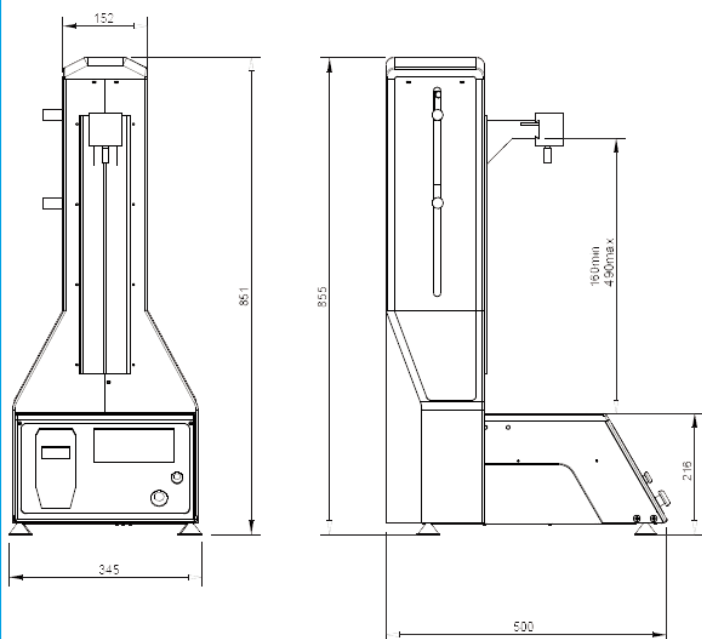
Compatible logiciel Caligraph : logiciel d'analyse de vos courbes avec transfert par USB ou RS232 en temps réel.
Compatible logiciel RSIC : sauvegarde de vos résultats directement dans Microsoft Excel par RS232



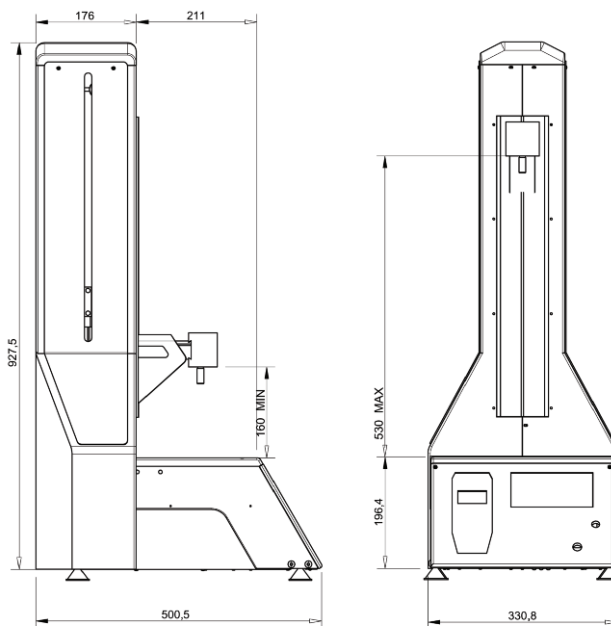
Compatible Datastick : lecteur de carte mémoire SD Datastick pour sauvegarder tous vos essais sans relier votre TOPLOAD à un ordinateur.

Dimensions

Springtest 3-250/500/1000



Springtest 3 -2500



TECHNOLOGIES →
ANDILOG

ANDILOG Technologies

BP 62001

13845 Vitrolles Cedex 9

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



Certifié ISO 9001:2000