

STENTOR II : machine d'essai Contrôle par console

TECHNOLOGIES
ANDILOG

Tout vos essais de force de 20N à 2500N



La **machine d'essai STENTOR II** est un système de mesure de force complet, prêt à être utilisé. Utilisant toute la technologie de nos dynamomètres Centor Touch, il permet de réaliser des essais en traction et en compression jusqu'à 2500 N.

Le STENTOR II est destiné à effectuer des essais pour tout type d'applications en production ou en contrôle qualité quand la vitesse de déplacement est spécifiée ou quand elle influe sur la mesure elle-même. Grâce à son grand écran couleur tactile, le STENTOR II permet **d'afficher la courbe de la force en fonction du déplacement**. Il dispose aussi d'une interface graphique et conviviale pour faciliter la configuration des essais.

Système tout intégré, il permet de réaliser des essais sans l'utilisation d'un logiciel tout en n'en gardant les fonctions : statistiques, calculs, courbe, mémoire de 100 résultats,... Ses sorties permettent néanmoins de le connecter à un ordinateur ou un automate si besoin grâce à l'USB, la RS232 ou les sorties TTL.

La console de commande du bâti permet de régler les paramètres de montée et de descente du bâti. Un bouton unique permet de lancer le déplacement et la mesure de force. Le bâti dispose en standard des fonctions de cycles, arrêt sur seuil, retour automatique, butée mécanique.

Modèles et capacités

SPÉCIFICATIONS	STENTOR II 1000	STENTOR II 2500
Capacité	1 kN	2.5 kN
Course du coulisseau	200 mm	300 mm
Résolutif du déplacement	0,01 mm	0.01 mm
Précision du déplacement	0.05 mm	0.05 mm
Hauteur entre table et coulisseau	430 mm	530 mm
Vitesse réglable en mm/min	10 à 350	10 à 350
Résolution de vitesse	1 mm/min	1 mm/min
Précision de vitesse	5 %	5 %
Vitesse de déplacement rapide	350 mm/min	350 mm/min
Butées mécanique	Oui	Oui
Butées logiciel	Oui	Oui
Arrêt sur force	Oui	Oui
Cycles	Oui	Oui
Dimension de la table de travail	200 x 300 mm	200 x 300 mm
Dimensions hors tout en mm	855 x 345 x 500	947 x 345 x 500
Poids	40 kg	50 kg
Alimentation	220 V	220 V

Calculs intégrés :

- Maxima dans une fenêtre de temps
- Temps pour atteindre effort maximum
- Moyenne pendant la durée de l'essai
- Force à l'instant T
- Rupture
- Dérivée
- Premier Pic
- Force ouverture/fermeture de contact
- Force moyenne

Spécifications

FONCTIONS	STENTOR	FONCTIONS	STENTOR
Précision	0,5 % PE	Mémoire	100 résultats, 1 courbe
Résolution	1/10 000 PE	Arrêt d'urgence	✓
Vitesse d'acquisition	1000 Hz	Reconnaissance automatique de capteurs additionnels	✓
Capteur protégé jusqu'à	200% PE	Capacité des capteurs disponibles	20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1kN, 2kN
Units	N, Lb, Kg, g, Oz	Vitesse rapide de déplacement manuel	✓
Bargraph	✓	Retour automatique	✓
Pic traction et compression	✓	Tare automatique et manuelle	✓
Affichage simultané du Pic et de la valeur lue	✓	Calculs automatiques (rupture, moyenne...)	✓
Affichage de la courbe Force / Déplacement	✓	Enceinte de protection	Option
Fonction Tare	✓	Sortie RS232	Valeur courante, extrema, calcul
Fonction seuils programmables	✓	Sortie USB	Valeur courante
Fonction moyenne et écart type	✓	Envoi au fil de l'eau	500 valeurs / seconde
Calculs automatiques	✓	Ecran rétro-éclairé	✓

STENTOR II : Machines d'essai Contrôle par console

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 SPIIP



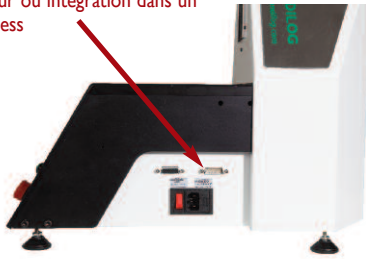
Large table avec différents filetages pour s'adapter à tout type de fixations ou de mors

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



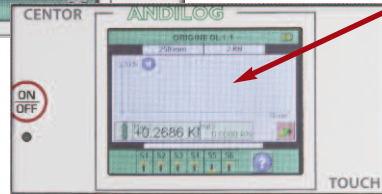
Lancer vos essais simplement en un appui avec les boutons démarrer / arrêter

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

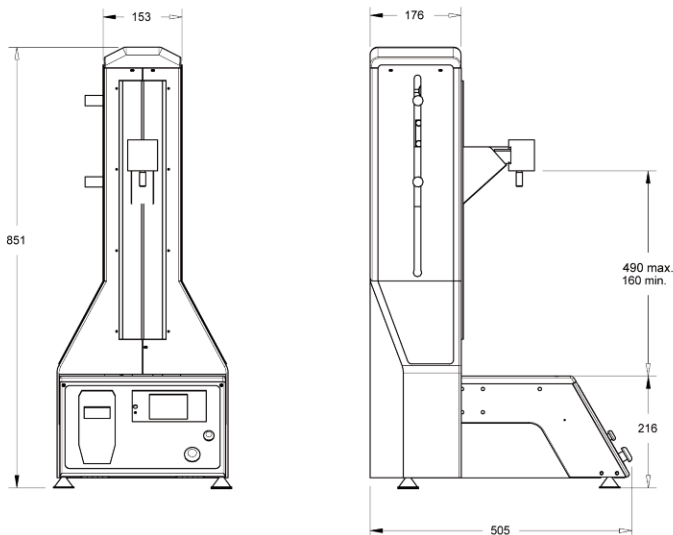


Affichage de la courbe de la force en fonction du déplacement grâce à un grand écran tactile couleur

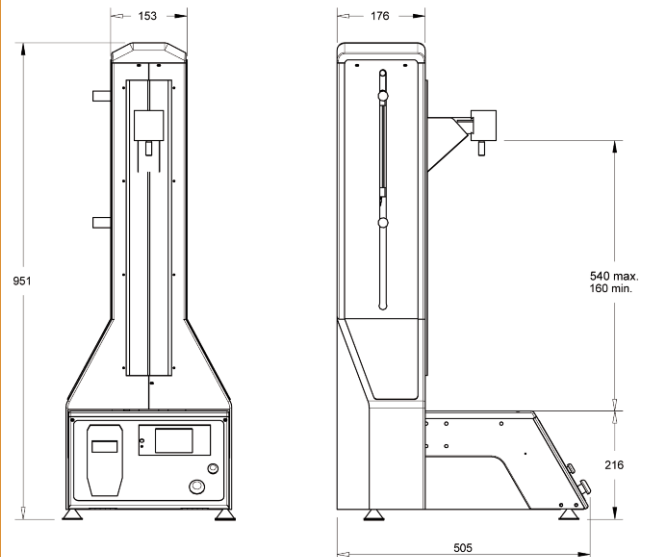
Afficheur couleur tactile permettant une configuration simplifiée et intuitive



STENTOR II 1000



STENTOR II 2500



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