

# TOPLOAD 1000 / 2500

## Test de bouteille et packaging

TECHNOLOGIES  
**ANDILOG**



### Contrôle de la résistance des packaging

Afin de garantir la bonne tenue de vos bouteilles et cartons lors du transport, il est nécessaire de contrôler la résistance de vos packaging lors de la conception et de la fabrication.

Les systèmes d'écrasement de bouteilles TOPLOAD 1000 et 2500 sont spécialement conçus pour réaliser simplement les tests d'écrasement de bouteilles, de cartons et de flacons. Ces ensembles sont conçus pour réaliser vos essais en atelier ou en laboratoire.

Équipé d'un large plateau de compression notre système TOPLOAD est capable d'appliquer un effort de 2000 N et peut accep-

ter les bouteilles jusqu'à une hauteur de 400 mm. L'écran des forces affiche directement la force appliquée, la courbe de l'essai et la force d'écrasement maximale. L'affichage du déplacement détermine la valeur de l'écrasement.

La console de commande permet de démarrer le test, de commander la montée et la descente rapide, de régler les paramètres du test tels que la vitesse entre 10 et 350 mm/min, en montée et en descente.

Les valeurs de vitesse et de déplacement sont indiquées en permanence sur l'écran de la console.

#### Système inclus :

- Machine d'essai STENTOR II
- Capteur de force

- Plateau de compression Ø 50 mm
- Plateau support pour centrage Ø 100 mm
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC

### Modèles et capacités

SPÉCIFICATIONS	TOPLOAD 1000	TOPLOAD 2500
Capacité	1 kN	2 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

#### Types d'essais possibles :

- **Mesure de la force de rupture :** calcul automatique de la force de rupture et du maximum, retour automatique rapide.
- **Mesure de la force à une distance :** calcul automatique de la force quand l'échantillon a été compressé d'une distance prédéfinies, retour automatique rapide.

### Spécifications

FONCTIONS	TOPLOAD 1000/2500	FONCTIONS	TOPLOAD 1000/2500
Précision	0,5 % PE	Mémoire	100 résultats, 1 courbe
Résolution	1/10 000 PE	Arrêt d'urgence	✓
Vitesse d'acquisition	1 000 Hz	Reconnaissance automatique de capteurs additionnels	✓
Capteur protégé jusqu'à	200% PE	Capacité des capteurs disponibles	20N, 50N, 100N, 200N, 500N, 1kN, 2kN
Unités	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	✓

# TOPLOAD 1000 / 2500

## Test de bouteille et packaging

TECHNOLOGIES

# ANDILOG



Butée 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 SPIIP

Plateau avec marquage pour faciliter le centrage de la bouteille



Lancer vos essais simplement en un appui avec le bouton démarrer

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

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



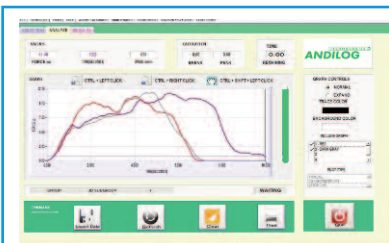
Afficheur couleur tactile permettant une configuration simplifiée et intuitive



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

### Options - Logiciels

### Dimensions



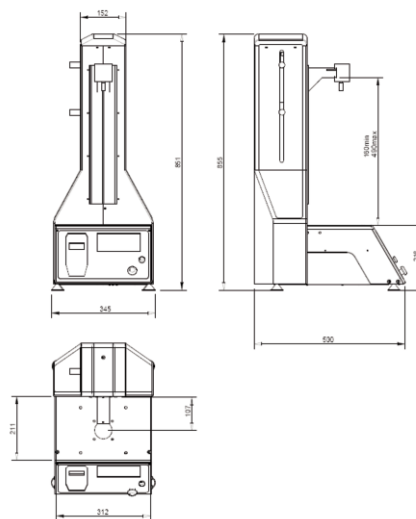
Compatible logiciel Caligraph : logiciel d'analyse de vos courbes avec transfert par USB ou RS232 en temps réel.

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

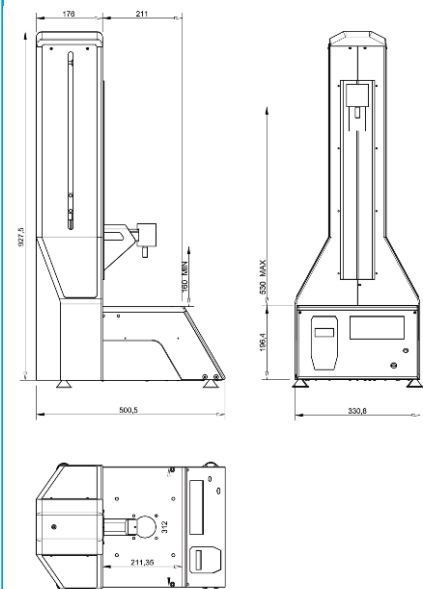


Compatible Datastick : lecteur de carte mémoire SD Datastick pour sauvegarder tous vos essais sans relier votre TOPLOAD à un ordinateur.

#### TOPLOAD 1000



#### TOPLOAD 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