

## MULTITEST-DV



**STAND MOTORISÉ DE  
TRACTION/COMPRESSION**

# MULTITEST-DV

## STAND MOTORISÉ DE TRACTION/COMPRESSION

### FONCTION

Le Mutitest-DV est un banc d'essai motorisé polyvalent et compact, offrant un excellent rapport qualité/prix. Il permet de réaliser des tests précis de traction/compression, grâce notamment à ses composants électroniques sophistiqués et son plateau de commande ergonomique.

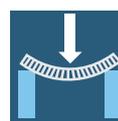
Ce banc mono-colonne propose un large éventail de fonctions, d'autant plus quant il est associé à un capteur de force avancé. De plus, couplés à des logiciels performants, il vous sera facile de tracer et de traiter, de façon complète, vos données d'acquisition.

Enfin, grâce aux multiples accessoires adaptables sur le stand, il saura répondre entièrement à votre besoin tout en restant au plus près de votre budget. Son faible encombrement et sa robustesse, facilitera les tests en zone de production et offrira un contrôle de qualité en laboratoire.



### INFORMATIONS TECHNIQUES

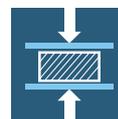
<b>Capacités</b>	0.5 kN	1 kN	2,5 kN
<b>Capteurs associables</b>	Dynamomètres, Capteur de force		
<b>Mode d'essai</b>	- manuelle en traction/compression - entre 2 déplacements - entre 2 limites - entre 2 chargements		
<b>2 niveaux de test avec dynamomètre AFG</b>	<b>Autonome</b> - Valeur crête - Limite déplacement	<b>Connecté au banc</b> - Limite de charge - Limite de rupture	
<b>Résolution déplacement</b>	0.001 mm		
<b>Précision position</b>	+/- 0.130/300 mm		
<b>Plage vitesse Nbr test/cycle</b>	0.1 à 1200 mm/min 9 999		
<b>Résolution vitesse</b>	0.1 mm/min		
<b>Précision vitesse</b>	+/- 0.2 % de la vitesse indiqué		
<b>Alimentation</b>	230V AC 50 Hz / 110V AC 60 Hz		
<b>Puissance</b>	120 W	200 W	250 W
<b>Sécurité</b>	Butées de fin de course		



Force de flexion



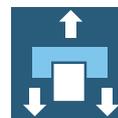
Charge supérieure



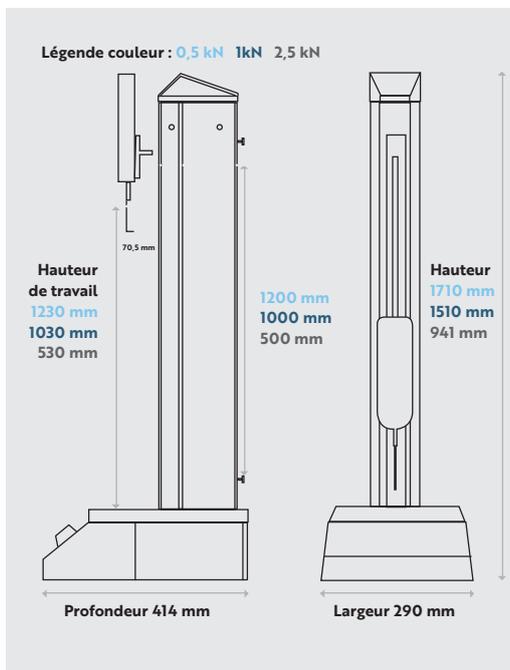
Compression



Contrainte de cisaillement



Traction



## VECTOR PRO LITE

### ● Création de programme

- Permissions du test
- Opérations du test
- Résultats : calcul d'air, de moyenne, d'ajustement, de pic, etc.

### ● Courbes en temps réel

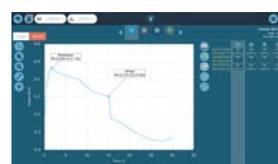
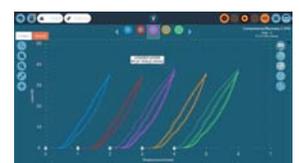
- Calcul instantané
- Résultat conforme/non-conforme
- Révisions résultats : comparaison courbe, intervertir les axes, zoomer, etc.

### ● Traitement des résultats

- Comparaison graphes
- Ajustement des paramètres
- Export des données brute ou sous forme de tableaux, en format Excel ou PDF pour les rapports de test.

## OPTIONS

Logiciel Vector Pro Lite	Connexion avec Stand + AFG ou BFG
Logiciel Vector pro MT	Connexion avec Stand + ELC (Test de matériau)



Test Status: 3 cycle (20 mm PE Foam Recovery)

Test Name: Compression-foam-20mm

Sample	Area(Nmm)	First Peak(N)	Last Peak(N)
3.1	120.26	34.00	37.00
3.2	109.40	34.00	36.00
3.3	101.74	32.00	32.00
3.4	100.70	34.00	37.00
3.5	101.08	37.00	37.00
3.6	100.47	34.00	34.00
3.7	100.48	34.00	34.00
3.8	102.00	34.00	34.00

## DIVERSES APPLICATIONS :



● Extraction



● Flexion



● Insertion



● Traction



● Compression



● Allongement à la rupture

## PRINCIPAUX ACCESSOIRES :



● Sertissage de rotation Réceptacle



● Traction / déchirement



● Crochet et plateau de compression



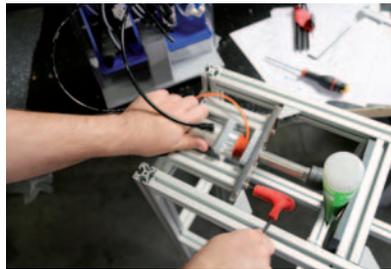
● Traction de câble



● Traction de bouchon (toute matière)

---

## ACRN UNE OFFRE GLOBALE *pour vos contrôles qualité packaging*



### L'étalonnage et la maintenance annuelle

sur site ou en laboratoire sont proposés. ACRN dispose d'un laboratoire de métrologie.

Mise en place de tests, choix de matériels, état de l'art, travaux sur la répétabilité nous pouvons vous conseiller selon vos besoins (technologie, budget, ergonomie).

### Test d'étanchéité et de dynamométrie

nous mettons à votre disposition nos compétences et nos équipements de test d'étanchéité et de dynamométrie pour le packaging

---

*De grands industriels nous font confiance depuis de nombreuses années*

L'ORÉAL  
PARIS

SANOFI

DANONE  
ON PLANET. ON HEALTH

Nestlé

Pierre Fabre

General Mills  
Making Food People Love

CHANEL