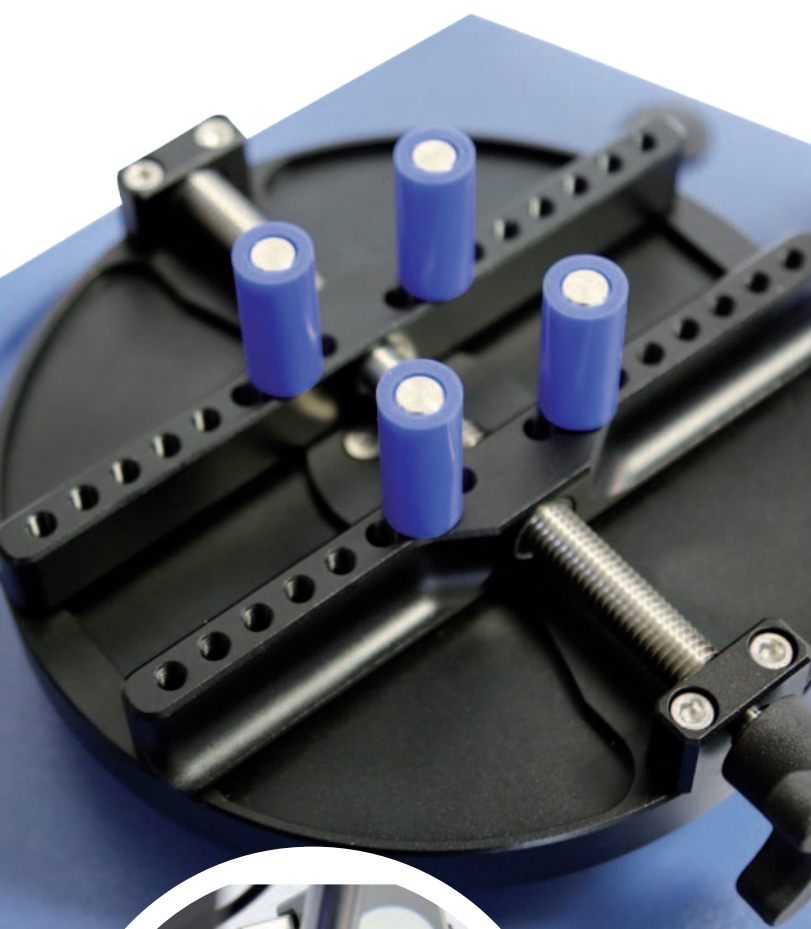


## VORTEX-DV COUPLÈMÈTRE MOTORISÉ DIGITAL



**UN MODÈLE POLYVALENT**

# VORTEX-DV COUPLÈMÈTRE MOTORISÉ DIGITAL

UN MODÈLE POLYVALENT



Machines de contrôle qualité  
Industrie & Packaging

## FONCTION

Le Vortex-DV est un couplemètre polyvalent d'un excellent rapport qualité prix qui se compose d'un banc d'essai de précision avec un large choix de capteurs de couple, un afficheur numérique AFTI ou XA-m, et des accessoires appropriés.

Ce système robuste et facile à utiliser est idéal aussi bien en laboratoire pour la R&D qu'en zone de production pour du contrôle qualité. En comparaison avec les équipements manuels.

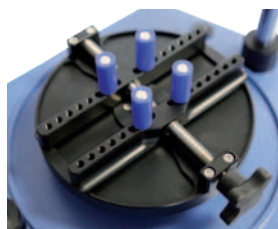
Il améliore considérablement les résultats grâce à de meilleurs moyens de préhension et à son contrôle de vitesse précis. De plus, il élimine, pour les utilisateurs, les lésions liées au travail répétitif.



## INFORMATIONS TECHNIQUES

VORTEX DV		1,5 N.m	3 N.m	6 N.m	10 N.m
Capacité	N.m	0 - 1,5	0 - 3,0	0 - 6,0	0 - 10
	Kgf.cm	0 - 15	0 - 30	0 - 60	0 - 100
	lbf.in	0 - 13	0 - 26	0 - 52	0 - 90
<b>Dimensions</b>					
Course maximale pour le réglage du chariot du capteur		182 mm (7.2")			
Hauteur maximale		505 mm (19.9") 448 mm (17.6")*			
Largeur entre les colonnes		280 mm (11.02")			
Poids		19,5 kg (48lb)			
<b>Alimentation électrique</b>					
Voltage		230 V AC 50 Hz ou 110 V AC 60 Hz			
Puissance Max		100 W			
<b>Mesure de couple (AFTI)</b>					
Précision		0,5 % à la pleine échelle			
Unités de couple		mN.m, N.m, kgf.cm, Lbf.in, ozf.in (à partir de l'AFTI)			
<b>Vitesse</b>					
Plage de vitesse		0,1 t/min à 30 t/min (sens horaire et antihoraire)			
Précision		±1% à la vitesse affichée			
Résolution		0,01 t/min (0,1°/s)			
<b>Déplacement</b>					
Déplacement maximal		8000 tours			
Précision		0,2° par 36,000			
Résolution		0,1° (0,001 tour)			

\* Avec plateaux de maintien fixé en haut et en bas



### Connexion USB

Connecté à un PC avec le logiciel VECTOR PRO LITE afin de paramétrer des fonctionnalités telles que la mémorisation des résultats, la capture des données en continu, le traçage de courbes, les calculs et les statistiques de base.

### ● 4 capacités

1,5 N.m  
3 N.m  
6 N.m  
10 N.m

### ● 4 modes d'essai

- commande manuelle bidirectionnelle
- vers ou entre 2 déplacements
- vers une rupture
- vers un couple

### ● Accessoires et moyens de préhension

Une large gamme d'accessoires est disponible, incluant des tables de montage et des mandrins. Des accessoires sur mesure incluant des mandrins spécifiques.

### ● Affichage du panneau de contrôle

Vitesse, déplacement et le couple affichés clairement...

### ● Commande simple à 4 boutons

4 boutons multifonctions seulement pour tous les paramétrages et contrôles.

### ● Plateau pour compression verticale

Pour appliquer une charge statique pendant le test, particulièrement adéquat pour les tests de bouchon CRC.

### ● Afficheur

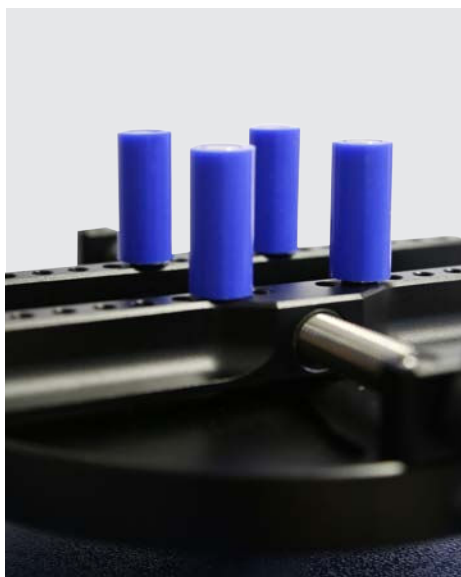
Capture, mémorise et transmet les données de couple, en mesurant le 1<sup>er</sup> et le pic maximal, avec l'indication de conformité, et peut être utilisé pour paramétrer les limites de l'essai de Vortex-DV.

### ● Molette cadran

Commandes précises pour réglage de la vitesse et de la position. LEDs de différentes couleurs indiquant l'état de la machine pendant l'essai.

### ● Construction robuste

Étanche aux éclaboussures et adéquat en laboratoires ou zones de production.



## LES COMMANDES DU VORTEX-DV

Le Vortex-DV présente un panneau de contrôle simple à utiliser pour une sélection précise des paramètres d'essai. A partir d'une fabrication dont la qualité a déjà été prouvée depuis quelques décennies, ce banc possède des commandes de contrôle totalement nouvelles assurant des performances supérieures à un prix attractif.

Il peut-être utilisé en toute autonomie avec un afficheur numérique ou en combinaison avec le logiciel VectorPro Lite pour l'acquisition, le traçage et l'analyse des données avec la mémorisation des paramètres de routines d'essai.



## CRÉER LE SYSTÈME QUI VOUS CONVIENT...:

### Pour configurer un système Vortex-dV vous avez besoin d'acheter séparément :

- **Le banc d'essai Vortex-dV** : La molette multi-fonctions Vortex-dV vous permet de sélectionner la vitesse de l'essai, la direction de la rotation et des procédures déjà enregistrées : - Demi-cycle - Multiples cycles - Activer vers une limite - Activer vers un angle
- **Un choix de capteurs de couple** 1.5 N.m, 3 N.m, 6 N.m, ou 10 N.m
- **Afficheur de couple AFTI ou XA-m** et câble d'interface
  - L'afficheur AFTI, lorsqu'il est connecté au capteur de couple, mesure le couple et capture les valeurs crêtes.
  - Les résultats peuvent être transmis vers un PC ou une imprimante, ou vers vos logiciels SPC ou qualité
- **Des accessoires de préhensions** appropriés à vos échantillons : Une multitude de pinces et accessoires sont disponibles pour tenir vos échantillons.

**Consultez ACRN pour l'étude de votre besoin et obtenir des conseils.**  
Et pour élargir sa fonctionnalité beaucoup plus loin



AFTI



XA-m

## 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.

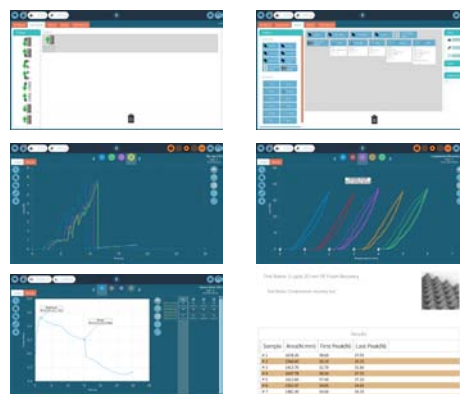
### ● Traitement des résultats

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

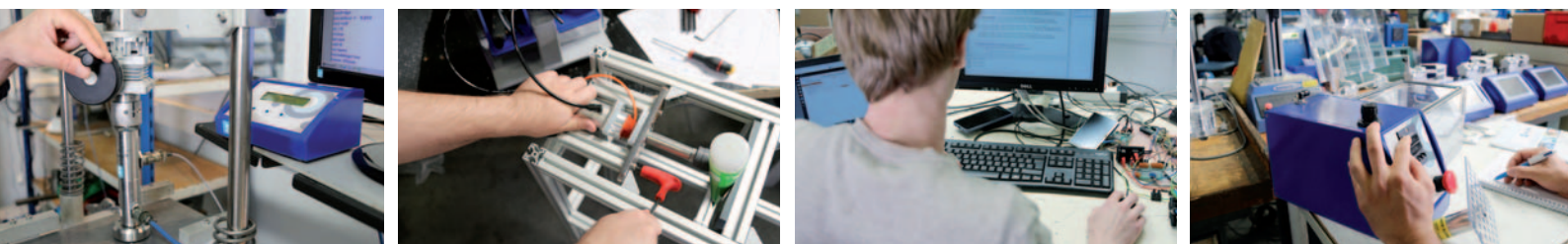


## OPTIONS

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



## 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*

