

VFG - DYNAMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVANCÉ



**LE MODÈLE LE PLUS AVANCÉ
DES DYNAMOMÈTRES
ÉLECTRONIQUES**

VFG

DYNAMOMÈTRE NUMÉRIQUE AVANCÉ

LE MODÈLE LE PLUS AVANCÉE DES
DYNAMOMÈTRES ÉLECTRONIQUES



Machines de contrôle qualité
Industrie & Packaging

FONCTION

Le dynamomètre numérique VFG est une version avancée des dynamomètres électroniques AFG et BFG. En effet, grâce à son écran tactile intuitif et ses fonctionnalités innovantes, ce modèle va faciliter les besoins de mesure de son opérateur.

Le dynamomètre VFG peut être utilisé seul ou avec un banc d'essai afin de réaliser des essais de traction/compression en laboratoire mais aussi en R&D.

Ce dynamomètre fonctionne avec la version logicielle Vector OS tout comme l'afficheur numérique VFTI.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Résolution	1:50 000 par exemple le VFG 500 lors de la mesure en newtons a une résolution de 0,01 N
Précision	±0,1 % de la pleine échelle
Fréquence d'échantillonnage	5 000 000 Hz
Indice de surcharge	150% de la pleine échelle
Mémoire intégrée	8 Mo (environ 500 lectures stockées)
Mémoire extensible	Jusqu'à 32 go (via carte SDHC)
Dimensions (L x H x P)	72 x 205 x 42 mm
Poids	740 g

BÉNÉFICES :

- **Des capacités d'analyse de données améliorées**, par exemple l'enregistrement des valeurs clés du test (1^{er} et dernier pics), mais aussi le mode graphique qui permet de générer une courbe en direct sur l'écran du dynamomètre pour identifier les événements critiques qui ont lieu durant le test.
- **Une alarme visuelle** permet d'alerter les opérateurs sur la réussite ou non de leur test, et l'avertissement de surcharge permet quant à lui de minimiser le risque de dommages accidentels à la cellule de charge.
- Vos données de test sont **stockées sur une mémoire externe (micro-SDHC 32 Go)** et peuvent être exportées ultérieurement sur votre ordinateur ou via une imprimante afin de réaliser une analyse plus approfondie de vos résultats.

VECTOR OS

Le logiciel Vector OS est au cœur du VFG, permettant aux opérateurs de configurer le dynamomètre selon leurs besoins de mesure, tout en personnalisant l'interface à écran tactile pour analyser rapidement les résultats des tests.

CAPACITÉS DE 2,5 À 2500 N

Le dynamomètre VFG est disponible en 10 modèles afin de répondre à une large gamme d'applications industrielles. Il offre une précision accrue ($\pm 0,1$ % de la pleine échelle) avec des lectures affichées dans 7 unités de mesure différentes: N, kN, mN, gf, kgf, lbf et ozf.

	VFG 2,5	VFG 5	VFG 10	VFG 25	VFG 50	VFG 100	VFG 250	VFG 500	VFG 1000	VFG 2500
N	2,5	5	10	25	50	100	250	500	1000	2500
lbf	0,55	1,1	2,2	5,5	11	22	55	110	220	550
kgf	0,25	0,5	1	2,5	5	10	25	50	100	250

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

