

AFG LE DYNAMOMÈTRE PERFECTIONNÉ



**LE MODÈLE
MULTIFONCTIONNEL**

AFG LE DYNAMOMÈTRE PERFECTIONNÉ

LE MODÈLE MULTIFONCTIONNEL

FONCTION

Le AFG est un **dynamomètre multifonctionnel**, ergonomique et abordable, en tant que capteur de mesure de force en traction/compression.

ATOUTS DU AFG :

L'AFG est le dynamomètre le plus polyvalent et le plus complet du marché.

Avec des capacités allant de 2,5 à 2 500 N, il est idéal pour être monté sur un banc d'essai ou utilisé comme appareil portatif. Il est robuste et précis à 0,1% de la pleine échelle.

Toutes ses fonctionnalités utiles vous permettront de mettre en place des contrôles de traction et de compression adaptés à vos besoins.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacités	De 2,5 à 2 500 N
Précision	± 0,1 % de la pleine échelle
Unités de mesure	mN, N, kN, gf, kgf, ozf, lbf
Fréquence d'échantillonnage	5000 Hz
Dimensions (largeur*Hauteur*Epaisseur)	70 x 201 x 32 mm
Poids	650 g
Indice de surcharge	150 % de la pleine échelle. Alarme sonore
Filetage pour les accessoires	De 2,5 à 500 N: Type mâle 10-32 de 1000 à 2500 N: Type mâle 5/16
Sortie des données	RS232, digimatic, analogique
Ecran	LCD avec affichage réversible



DÉTAIL DES FONCTIONNALITÉS

Mode Max et 1^{er} Pic - identifie les points de charge critiques à partir du test

Acquisition de données élevée - capture les lectures de force de rupture avec précision

Alarmes sonores et visuelles de conformité - alerte immédiatement les opérateurs lors des tests

Avertissement de surcharge avec barre graphe - pour minimiser les dommages accidentels au capteur

Stockage intégré pour jusqu'à 500 lectures - testez rapidement maintenant et téléchargez les résultats plus tard

Transfert de données via RS232, digimatic ou analogique - sortie des données vers un PC ou une imprimante pour une analyse ultérieure

Possibilité de connexion de capteurs de force et de capteurs de couple externes - devient un affichage polyvalent pour de nombreuses applications différentes



MODÈLES, CAPACITÉS X RÉOLUTION

Modèle	N	kgf	ozf	lbf
AFG 2.5	2.5 x 0.0005	-	9 x 0.002	0.55 x 0.0001
AFG 5	5 x 0.001	0.5 x 0.0001	18 x 0.005	1.1 x 0.0002
AFG 10	10 x 0.002	1 x 0.0002	35 x 0.01	2.2 x 0.0005
AFG 25	25 x 0.005	2.5 x 0.0005	90 x 0.02	5.5 x 0.001
AFG 50	50 x 0.01	5 x 0.001	180 x 0.05	11 x 0.002
AFG 100	100 x 0.02	10 x 0.002	350 x 0.1	22 x 0.005
AFG 250	250 x 0.05	25 x 0.005	900 x 0.2	55 x 0.01
AFG 500	500 x 0.1	50 x 0.01	1800 x 0.5	110 x 0.02
AFG 1000	1000 x 0.2	100 x 0.02	3500 x 1	220 x 0.05
AFG 2500	2500 x 0.5	250 x 0.05	9000 x 2	550 x 0.1

OPTIONS

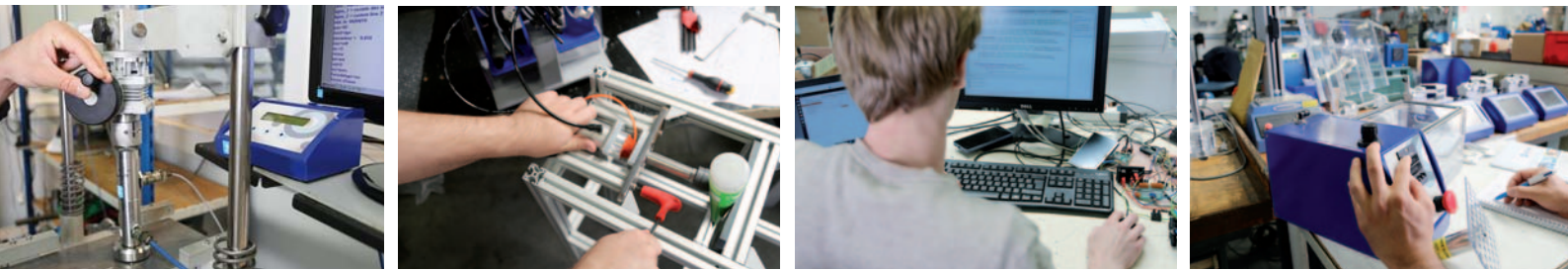
Nombreux accessoires de traction/compression (voir catalogue)
Logiciel Vector Pro Lite pour traitement/acquisition des données (1 licence)
Câble AFG vers port Mitutoyo
Câble AFG vers RS232
Câble AFG vers USB Direct
Câble AFG vers Port Analogique
Logiciel DataXport pour export des données vers Excel

LIVRÉ AVEC :

- Valise de transport
- 1 Crochet mâle M6
- 1 Plateau de compression femelle M6
- Adaptateur M6 10/32 UNF femelle/femelle
- Chargeur secteur UE 220V
- 5 accus type AAA
- Certificat d'étalonnage raccordé COFRAC
- Notice d'utilisation



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

