

## 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

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



### DÉTAIL DES FONCTIONNALITÉS

Mode Max et 1<sup>er</sup> 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
<b>AFG 2.5</b>	2.5 x 0.0005	-	9 x 0.002	0.55 x 0.0001
<b>AFG 5</b>	5 x 0.001	0.5 x 0.0001	18 x 0.005	1.1 x 0.0002
<b>AFG 10</b>	10 x 0.002	1 x 0.0002	35 x 0.01	2.2 x 0.0005
<b>AFG 25</b>	25 x 0.005	2.5 x 0.0005	90 x 0.02	5.5 x 0.001
<b>AFG 50</b>	50 x 0.01	5 x 0.001	180 x 0.05	11 x 0.002
<b>AFG 100</b>	100 x 0.02	10 x 0.002	350 x 0.1	22 x 0.005
<b>AFG 250</b>	250 x 0.05	25 x 0.005	900 x 0.2	55 x 0.01
<b>AFG 500</b>	500 x 0.1	50 x 0.01	1800 x 0.5	110 x 0.02
<b>AFG 1000</b>	1000 x 0.2	100 x 0.02	3500 x 1	220 x 0.05
<b>AFG 2500</b>	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

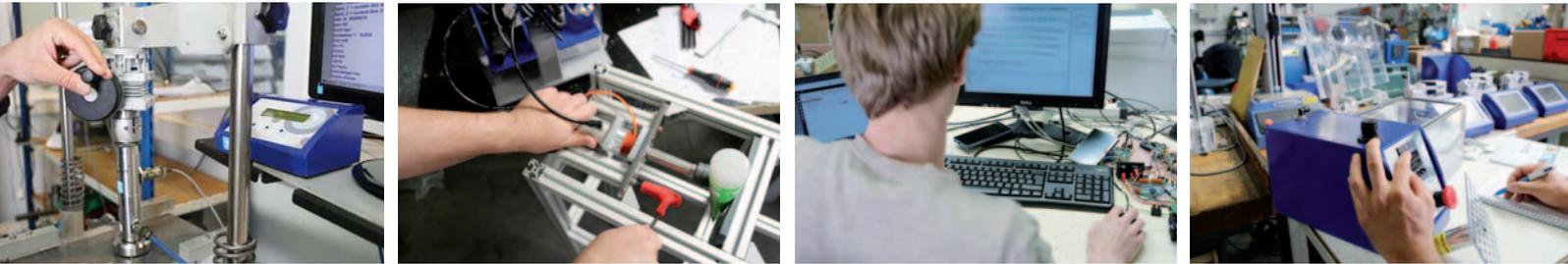
## LIVRÉ AVEC :

- 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*

