

## BFG LE DYNAMOMÈTRE ESSENTIEL



**UN DYNAMOMÈTRE  
MULTIFONCTIONNEL,  
ERGONOMIQUE ET ABORDABLE**

# BFG

## LE DYNAMOMÈTRE ESSENTIEL

UN DYNAMOMÈTRE MULTIFONCTIONNEL,  
ERGONOMIQUE ET ABORDABLE

### FONCTION

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

### ATOUTS DU BFG :

#### ● Une haute capacité

Avec des capacités allant de 10 à 2500 N, il peut être monté sur un banc d'essai ou utilisé comme appareil portatif. Il est robuste et précis jusqu'à +/- 0,25% de la pleine échelle.

#### ● Facile à utiliser

Doté d'un écran numérique et d'un menu multitouche bien positionné, il est très facile à utiliser même pour des opérateurs non qualifiés.

### INFORMATIONS TECHNIQUES

Capacités	De 10 à 2 500 N
Précision	± 0,25 % de la pleine échelle
Unités de mesure	mN, N, kN, gf, kgf, ozf, lbf
Fréquence d'échantillonnage	1000 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

Avertissement de surcharge avec barre graphique pour minimiser les dommages accidentels au capteur
Lecture de la charge maximale pendant le test
Transfert de données via RS232, digimatic ou analogique - sortie des données vers un PC ou une imprimante pour une analyse ultérieure
Connection à un pc
Montage ergonomique sur banc de traction/compression
Traitement des données sous forme graphique avec Vector Pro Lite et rapports générés en PDF ou sous format Excel



## MODÈLES, CAPACITÉS X RÉOLUTION

Modèle	N	kgf	ozf	lbf
10	10 x 0.002	1 x 0.0002	35 x 0.01	2.2 x 0.0005
50	50 x 0.01	5 x 0.001	180 x 0.05	11 x 0.002
200	200 x 0.05	20 x 0.005	720 x 0.2	44 x 0.01
500	500 x 0.1	50 x 0.01	1800 x 0.5	110 x 0.02
1000	1000 x 0.2	100 x 0.02	3500 x 1	220 x 0.05
2500	2500 x 0.5	250 x 0.05	9000 x 2	550 x 0.1

## OPTIONS

Nombreux accessoires de traction/compression (catalogue accessoires dynamométriques)
Logiciel Vector Pro Lite pour traitement/acquisition des données (1 licence)
Câble BFG vers port Mitutoyo
Câble BFG vers RS232
Câble BFG vers USB Direct
Câble BFG 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
- 4 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*

