

# Le dynamomètre BFG

Simple d'utilisation et d'un très bon rapport qualité/prix, le dynamomètre BFG (Basic Force Gauge) offre une incroyable fiabilité pour tout type de mesure en traction et en compression.

simple  
résistant  
ergonomique

Fabriqué en fonte d'aluminium, le boîtier de l'AFG présente une bonne ergonomie ce qui lui permet d'être utilisé comme un instrument autonome mais aussi d'être fixé à un banc d'essai manuel ou motorisé pour réaliser des tests dans des conditions plus maîtrisées.



BFG fixé sur le banc d'essai manuel MDD

Capture des valeurs de pics en traction et en compression

Boîtier métallique robuste. Idéal pour la production et en utilisation extérieure

Capteur interne avec tige filtrée pour une interchangeabilité simple et rapide des accessoires.

Tête du capteur de type mâle 10-32 (de type mâle 5/16 pour AFG 1000N & 2500N)



## Caractéristiques de la gamme BFG

Modèle	Référence	mN	N	kN	gf	kgf	ozf	lbf
BFG 10	853 - 410	10,000 x 2	10 x 0.002	-	1,000 x 0.2	1 x 0.0002	35 x 0.01	2.2 x 0.0005
BFG 50	853 - 411	50,000 x 10	50 x 0.01	-	5,000 x 1	5 x 0.001	180 x 0.05	11 x 0.002
BFG 200	853 - 412	-	200 x 0.05	-	20,000 x 5	20 x 0.005	720 x 0.2	44 x 0.01
BFG 500	853 - 413	-	500 x 0.1	-	50,000 x 10	50 x 0.01	1,800 x 0.5	110 x 0.02
BFG 1000	853 - 414	-	1,000 x 0.2	1 x 0.0002	-	100 x 0.02	3,500 x 1	220 x 0.05
BFG 2500	853 - 417	-	2,500 x 0.5	2.5 x 0.0005	-	250 x 0.05	9,000 x 2	550 x 0.1

- Précision  $\pm 0.25\%$  de la pleine échelle
- Température d'étalonnage :  $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
- Conditions d'utilisation :  $10^{\circ}\text{C} - 35^{\circ}\text{C}$

Sortie RS232, Mitutoyo, Analogique, pour une transmission simplifiée des données

Mode d'affichage en temps réel pour les essais dont les mesures doivent être affichées à l'écran en continu

Unité de mesure en N, kN, mN, lbf, ozf, kgf et gf avec une fréquence d'échantillonnage de 1000Hz

Précision  $\pm 0.25\%$  de la pleine échelle

### POINTS CLÉS:

- 6 capacités : de 10N à 2500N
- Conversion automatique des valeurs affichées lors du changement de l'unité de mesure
- Alimentée par 4 batteries nickel rechargeables
- Emplacement des trous filetés M5 (57mm) pour sa fixation aux bancs d'essai
- Large choix d'accessoires de préhension

Tous les modèles ont le marquage CE et sont livrés dans une malette de rangement robuste incluant tous les accessoires standards et leur certificat d'étalonnage avec rattachement aux étalons nationaux.



Test de compression axiale



Coffret de rangement BFG + accessoires