

El dinamómetro BFG

El dinamómetro BFG (Basic Force Gauge), de utilización muy simple, ofrece mediciones fiables de fuerza a tracción y compresión con una relación calidad/precio muy ventajosa.

Construido con una robusta carcasa de aluminio, y con su forma ergonómica y práctica, el BFG puede ser utilizado como un instrumento manual, o alternativamente puede ser montado en un soporte manual o motorizado que permita ensayos bajo condiciones mejor controladas.

Salida datos RS232, Mitutoyo y Analógica para una fácil transmisión de datos.

Modo de lectura 'en vivo', para aplicaciones en las que las cargas deban ser monitorizadas en continuo.

Mediciones hechas en N, kN, mN, lbf, ozf, kgf y gf con velocidad de muestreo de 1000Hz.

Precisión de $\pm 0.25\%$ fondo de escala.

Captura de los picos de fuerza a tracción y compresión.

Construcción robusta de aluminio ideal para uso en producción o en el exterior.

Vástago interno para un rápido y fácil cambio de accesorios y fijaciones Vástago con rosca 10-32 UNF macho (5/16 UNC macho en BFG 1000N y 2500N).



BFG Tabla de Especificaciones

Modelo	Ref.	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

• Precisión $\pm 0.25\%$ del fondo de escala

• Temperatura de calibración 20C ± 2 C

• Temperatura de trabajo 10C - 35C

fácil de utilizar robusto ergonómico

CARACTERÍSTICAS CLAVE:

- 6 capacidades - desde 10N hasta 2500N
- Conversión de los valores leídos a las unidades deseadas
- Alimentación con 4 baterías de níquel recargables
- Fijación mediante agujeros roscados M5 (distancia 57mm)
- Amplia gama de mordazas y fijaciones



Dinamómetro BFG
montado en soporte
manual MDD



Ensayo de Top-load



BFG con sus accesorios

Mecmesin 10