

IMADA

[!nlab] Instruments

IMADA Series FB



Dynamomètre mécanique pour mesure de traction et compression

Simple, robuste, pratiquement sans entretien.

Maintient un grand degré de précision pour longues périodes.

Ergonomique, Construit à partir du métal dure.

Sans piles.

Intrinsèquement sûre dans les environnements dangereux

Étendu jusqu'à 150 lbf (en traction et compression)

Capacité de surcharge de 165 lbf sur toutes les gammes.

Cadran rotatif pour ajustement à zéro

Mesure en temps réel et fonction Peak-Hold: avec l'aide d'une aiguille témion pour enregistrer les pics

Livré avec tous les accessoires et sa mallette de transport.

La construction robuste des dynamomètres série FB/PS lui permet de résister aux environnements industriels et maintenir son étalonnage pour longues périodes.

Sa conception ergonomique est idéale pour une utilisation manuelle, ou pour être monté sur un banc d'essai.

Cadran rotatif pour ajustement à zéro pour compensation les accessoires et les changements dans la position

de mesure. L' aiguille témion pour enregistrer les pics permet d'observer les états transitoires et capturer les

pics. Plusieurs gammes sont disponibles pour couvrir tous les étendues de vos besoins (disponibles aussi en

Newton).

Note: Les dynamomètres de la gamme FB/PS ne sont pas recommandés pour les tests destructifs.

La série FB est livrée en kit complet incluant le dynamomètre, la mallette de transport en plastique dur, 5 crochets de mesure (flat head, conical, chisel, notched, and small hook) ainsi qu'une tige d'extension de 3 pouces. La série PS offre une résolution deux fois supérieure a celle de la série FB et le kit comprend tous les articles du kit FB en plus d'un grand crochet et un crochet en Y. En option Une poignée pour faciliter la mesure des charges très lourdes.





FB Gammes (Résolution) Précision: $\pm 0.3\%$ F.S.

Pounds	
Modèle	Capacité (Résolution)
FB-32oz	32 ozf (0.25 ozf)
FB-80oz	80 ozf (1 ozf)
FB-2	2 lbf (0.02 lbf)
FB-5	5 lbf (0.05 lbf)
FB-10	10 lbf (0.1 lbf)
FB-20	20 lbf (0.2 lbf)
FB-30	30 lbf (0.25 lbf)
FB-50	50 lbf (0.5 lbf)
FB-100	100 lbf (1 lbf)

Kilogrammes	
Modèle	Capacité (Résolution)
FB-1 kg	1 kgf (5 gf)
FB-2 kg	2 kgf (10 gf)
FB-3 kg	3 kgf (20 gf)
FB-5 kg	5 kgf (25 gf)
FB-10 kg	10 kgf (50 gf)
FB-20 kg	20 kgf (100 gf)
FB-30 kg	30 kgf (200 gf)
FB-50 kg	50 kgf (250 gf)

Newtons	
Modèle	Capacité (Résolution)
FB-10 N	10 N (0.05 N)
FB-20 N	20 N (0.1 N)
FB-30 N	30 N (0.2N)
FB-50 N	50 N (0.25 N)
FB-100 N	100 N (0.5 N)
FB-200 N	200 N (1 N)
FB-300 N	300 N (2 N)
FB-500 N	500 N (2.5 N)

Accuracy: $\pm 0.5\%$ F.S.

Pounds	
Modèle	Capacité (Résolution)
FB-150	150 lbf (1 lbf)