

FMI-100

Capteur de force numérique

Features

- Mesurage exact avec précision de 0,2%
- Saisie précise des valeurs de crête par saisie rapide des données avec 1000Hz
- Unités de mesure ajustables pour le mesurage de la force
- Boîtier robuste en aluminium coulé sous pression
- Capteur de longue durée de vie conçu pour surcharge de 200%
- Ecran réversible pour application dans des bancs d'essai



Details



La gamme de produits FMI-100 comprend des capteurs de force numériques de différentes plages de mesure, conçus pour l'application dans le contrôle de qualité et de simples mesurages dans le secteur industriel.

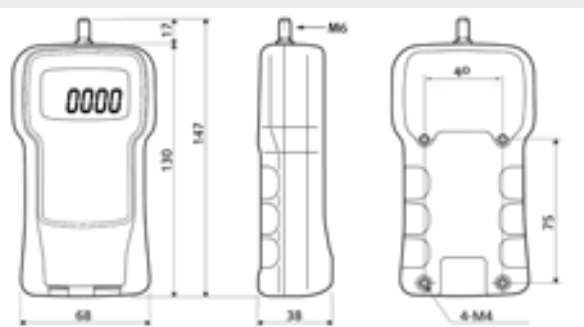
Le capteur robuste allie haute résolution et très forte protection de surcharge et travaille de façon bidirectionnelle. Il est ainsi capable de saisir les forces de traction et de pression. L'affichage des valeurs s'effectue sur un grand écran réversible, soit en newton, soit en unités de poids.

Les valeurs sont saisies 1000 fois par seconde. Il est ainsi possible de déterminer les valeurs de crête de manière exacte et stable, par exemple pour les forces de fermeture / d'ouverture ou les essais de traction. Pendant le mesurage, il est facultativement possible d'afficher les valeurs actuelles ou la valeur de crête présente. La valeur de crête est enregistrée dans l'appareil et peut de nouveau être interrogée une fois le mesurage effectué.

L'avantage essentiel de ces instruments de mesure réside dans leur utilisation simple et fiable et leur haute précision.

Order Info

FMI-100....



Standard

20N ... FMI-100B2 Appareil de base avec accu NiCd intégré, bloc d'alimentation / chargeur, accessoires à vis (tête conique, tête à rainure, cône, spatule, crochet, arbre de rallonge), notice d'exploitation, coffret de protection avec revêtement mousse.

50N ... FMI-100B5

200N ... FMI-100C2

500N ... FMI-100C5

Option

FMI-950

FMI-951

FMI-952

FMI-955

Crochet à fourche
 Cale de serrage
 Borne (étroite)
 Borne de film (20mm)

Spec

FMI-100B2 FMI-100B5 FMI-100C2 FMI-100C5

		0...20 N	0...50N	0...200 N	0...500 N
Plage de mesure					
Résolution		0,01 N		0,1 N	
Principe de mesure		Capteur de force bidirectionnel avec jauge extensométrique			
Modes d'exploitation	Standard	Affichage de la valeur actuelle en N kgf Lb			
	Pointe	Affichage des valeurs de pointe en N kgf Lb			
Précision	@ 23°C (F.S.)	+/- 0,2% (+/- 1/2 digit)			
	Tk (absolu)	Réglage automatique à la mise en service			
	Tk (relatif)	+/- 0,02% (°K)			
Surcharge	max. admissible	200 % (F.S.)			
Affichage	Type d'écran	à cristaux liquides, à 4 chiffres, hauteur 12mm			
	Temps Màj (Standard)	1000 msec	500 msec	333 msec	200 msec 100 msec 50 msec (réglable)
	Temps Màj (Pointe)	1 msec			
Mémorisation des valeurs		Valeur de pointe (Pointe)			
Alimentation	Type	Accu NiCd interne Bloc d'alimentation / Chargeur 100...240VDC (50Hz)			
	Durée max. accus	8...12 h			
	Affichage	✓			
Plage de température	Exploitation	0...40° C			
Poids		450 g			
Dimensions	LxH	147 x 75 x 38 mm			
Matière du boîtier		Aluminium coulé sous pression			
Fixation au banc d'essai		4 x M4, Longueur 6 mm			