

**FMI-B30*****Dynamomètre numérique avec enregistreur et interface USB*****Features**

- **Enregistrement des données via interface USB** » avec mémoire des valeurs de mesure, contrôle des valeurs limites.
- **Saisie des valeurs de pointe - précision de 0,15 %** » pour la saisie exacte de la force de rupture et d'arrachement avec des taux de mesure élevés.
- **Utilisation comme capteur de force dans des bancs d'essai** » boîtier alu robuste avec taraudages et filetages pour centrage, fixation et adaptation automatique de l'écran.

**Details**

Les dynamomètres numériques de mesure de force de la série FMI-B30 servent à mesurer précisément la force dans le cadre du contrôle de qualité ou des produits ou la validation du design.

Le capteur de force est intégré à un boîtier alu robuste, ce qui permet d'atteindre une protection anti-surcharge optimale de jusqu'à 500 %. L'introduction de la force de traction ou de compression s'effectue à l'arbre de mesure M6 avec des pièces d'introduction de force standard comprises dans l'étendue de la livraison.

Les valeurs de mesure peuvent être comparées aux valeurs limites définies, enregistrées dans l'appareil et évaluées statistiquement. L'appareil peut être commandé à partir de l'ordinateur via l'interface USB et les valeurs de mesure transférées sur MS Excel.

Avec l'aide du logiciel optionnel FMI\_Analyze et d'un banc d'essai à commande manuelle ou motorisé, il est également possible de configurer très rapidement des missions d'essai complexes.

## Order Info



	Plage	Art. N°	Etendue de la livraison
Standard	5 N	FMI-B30A5	<i>Tous les modèles :</i> Crochet, tête plate, tête à rainure, cône de compression Chargeur secteur universel 100-240 V CA avec adaptateur UE, UK et US, câble USB, Mode d'emploi démarrage rapide, coffret de protection.
	10 N	FMI-B30B1	
	50 N	FMI-B30B5	
	100 N	FMI-B30C1	
	500 N	FMI-B30C5	
	1000 N	FMI-B30K1	
	2500 N	FMI-B30K2	
5000 N	FMI-B30K5		
Option	FMI-80xxx		Certificat de calibrage suivant VDI/VDE 2624 feuille 2.1 Certificat de calibrage suivant DakkS (DKD)-R-3-3, échéance B Câble de données à 15 pôles Logiciel FMI_Connect pour transfert de données sur MS Excel Pont COM pour transfert de données sur applications ordinateur Poignées FMI, l=80 mm (1 jeu = 2 unités) Poignée en T, b=80 mm, filetage M10 (Plus d'accessoires sur <a href="http://www.alluris.de">www.alluris.de</a> )
	FMI-81xxx		
	FMI-934S0		
	FMI-972		
	FMI-977		
	FMI-941M10		

## Spec

	FMI -	B30A5	B30B1	B30B5	B30C1	B30C5	B30K1	B30K2	B30K5
<b>Plage de mesure (push + pul)</b>	$F_{nom}$	0-5 N	0-10 N	0-50 N	0-100 N	0-500 N	0-1000 N	0-2500 N	0-5000 N
<b>Résolution</b>	$Res_{nom}$	0,001 N	0,002 N	0,01 N	0,02 N	0,1 N	0,2 N	0,5 N	1 N
<b>Précision</b>	@ 23 °C (F.S.)	+/- 0,15 % (+/- 1 digit)							
	Tk [offset]	Tarage automatique (Auto-Tara)							
	Tk [relative (F.S.)]	+/- 0,02 %/K							
<b>Principe de mesure</b>		Capteur de force bidirectionnel avec jauge extensométrique et processeur $\mu$ à haute vitesse							
<b>Modes de fonctionnement</b>	Standard	Affichage de la valeur actuelle au choix en cN   N   gf   kgf   oz   lb							
	Pointe (temps réel)	Affichage de la valeur de pointe actuelle absolue							
	Pointe (traction ou compression)	Affichage de la valeur de pointe de la force de traction et de compression (fonction indicateur de traînée)							
	Mémoire statistique	Standard   Continu   Valeur individuelle							
	Valeur limite	2 valeurs limites réglables séparément							
<b>Surcharge</b>	max. admissible	500 % $F_{nom}$						200 % $F_{nom}$	
	Plage d'affichage max.	120 % (tare max. 20 % de $F_{nom}$ )							
<b>Affichage</b>	Type d'écran	LCD, 5-digit, hauteur 12 mm							
	Durée de mise à jour	réglable : 1000 msec   500 msec   200 msec   100 msec							
<b>Interfaces</b>	USB	USB 2.0 Communication des données et fonction de charge							
	Hirose	Signaux de valeur limite/surcharge, E/S numériques (1 entrée/3 sorties), trigger, alimentation (câble de données optionnel requis)							
<b>Logiciel</b>	Option	FMI_Connect (transfert des données sur MS Excel)   FMI_Analyze (saisies données en temps réel)							
<b>Alimentation</b>	Standard	Pile LiPo interne   Durée de vie 150 h							
	Interface ordinateur	via USB 2.0 (Bloc d'alimentation universel compris dans l'étendue de la livraison)   Temps de charge 10-12 h							
<b>Plage de température</b>	Fonctionnement	0...40 °C							
<b>Boîtier</b>	Poids	480 g						1.150 g	
	L x l x H	150 x 82 x 29 mm							
	Matériau	Alu pressé						Acier nitré	
	Fixation	Forages de centrage 2 x M4, 2 x M5							
<b>Type de protection</b>	(câble non branché)	IP40					IP65		

Sous réserve de modifications, les photos des produits illustrées servent d'exemples. FMI-B30\_FR (02/15)