



## Dynamomètres numériques



française  
d'Instrumentation 

### FG 5000A

Les FG-5005, FG-5020 et FG-5100 sont trois dynamomètres numériques. Ils permettent des mesures de tractions et de compressions, avec des gammes de mesures variées.

Les trois produits ont des caractéristiques communes, telles que l'afficheur 100 000 points réversible, l'ajustage du zéro automatique sur toute la gamme, l'enregistrement de la valeur crête ou encore la mise hors tension automatique.

L'afficheur réversible est très pratique, en effet, lors de mesures nécessitant la suspension d'un objet au crochet, l'affichage s'inverse. La lecture des valeurs est ainsi facilitée.

Les trois modèles sont gérés par microprocesseur et sont protégés contre les surcharges. Les gammes de mesures étant différentes, les méthodes de mesure le sont aussi. En effet, le FG-5100 pouvant mesurer des valeurs plus importantes, il utilise un capteur déporté. Pour les

deux autres modèles, le capteur est inclus dans le boîtier. Les mesures sont aisées grâce au crochet, aux têtes et à la rallonge livrés en standard

Le FG-5100 peut réaliser des mesures en différentes unités qui sont le Kilogramme (kg), le Newton (N) ou la livre (lb). Le FG-5020, tout comme le FG-5005 peut utiliser le gramme (g), le Newton (N) ou le oz (Once).

Les trois modèles sont dotés en standard d'une interface de

communication et sont livrés dans une malette de transport permettant le rangement des divers accessoires.

### Caractéristiques principales

- Gamme de mesure : 5 000 g [FG-5005]
- Gamme de mesure : 20,00 kg [FG-5020]
- Gamme de mesure : 100 kg [FG-5100]
- **Affichage LCD 100 000 points réversible**
- Rétro-éclairage de l'écran
- Unités de mesure : g / N / oz [FG-5005]
- Unités de mesure : kg / N / lb [FG-5020 / FG-5100]
- Ajustage du zéro automatique sur toute la plage de mesure (tare automatique)
- Gestion par microprocesseur
- **Système de protection contre les surcharges**
- Enregistrement de la valeur crête
- Mise hors tension automatique
- Inserts filetés au dos du boîtier pour montage en support
- **Interface de communication en standard**
- Alimentation par piles (6x 1,5V LR6) ou adaptateur secteur optionnel



Affichage réversible pour mesure avec suspension d'objets

## Spécifications

Modèle	FG 5005	FG 5020	FG 5100
Afficheur	Ecran LCD 100 000 points (5 digits de 10 mm)		
Direction affichage	Affichage réversible pour mesure avec suspension d'objets		
Gamme de mesure	5 000 g 176,40 oz 49,03 N	20,00 kg 44,10 lb 196,10 N	100 kg 220 lb 980 N
Précision de base	± (0,4% + 1 d)	± (0,5% + 2 d)	± (0,5% + 2 d)
Résolution	3 g 0,10 oz 0,03 N	0,03 kg 0,07 lb 0,05 N	0,15 kg 0,35 lb 1,4 N
Unités de mesure	g (Grammes) oz (Once) N (Newton)	kg (Kilogrammes) lb (Livre) N (Newton)	kg (Kilogrammes) lb (Livre) N (Newton)
Capacité de dépassement	jusqu'à 7 kg max.	jusqu'à 30 kg max.	jusqu'à 150 kg max.
Alimentation	6 piles 1,5 V type AA		
Dimensions	227 x 83 x 39 mm		
Poids	550 g		
Garantie	3 ans		
Livrés avec	Un jeu de têtes plate / cône / biseauté (FG5005 et FG5020), un capteur déporté et deux crochets de fixation (FG 5100 uniquement), une mallette de transport et une notice d'utilisation (tous modèles).		

## Accessoires optionnels

FS-1001	Banc de test
UPCB-02	Câble RS232
SW808	Logiciel
USB-01	Câble USB



câble RS232



câble RS232



câble USB