

## Dynamomètre

*Code : 123906 FA 10*

*Code : 123907 FA 50*

*Code : 123908 FA 100*

*Code : 123909 FA 200*

*Code : 123910 FA 300*

*Code : 123911 FA 500*

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

### Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

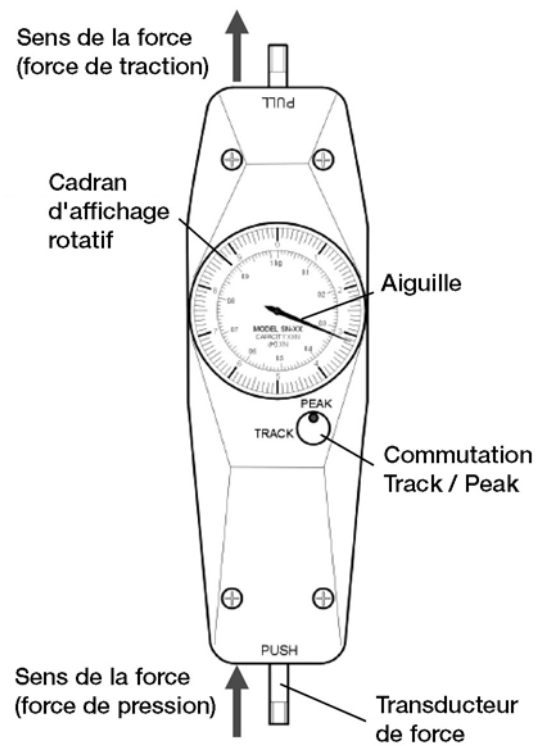
© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE. XXX/06-08/JV

The logo for Conrad, featuring a stylized 'C' followed by the word 'ONRAD' in a bold, sans-serif font.

Nous vous remercions pour l'achat de ce dynamomètre SAUTER. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir de manipulation des fonctions de cette dynamomètre. Nous nous tenons à disposition pour des questions éventuelles.

## 1. Contenu de la livraison

- Dynamomètre SAUTER
- Mallette de transport
- Fonctions standard, décrites ci-dessous



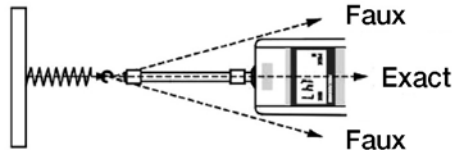
Explication :

Track = mesure continue

Peak = saisie de la valeur de crête

### Consignes de sécurité fondamentales

Ces appareils de mesure ne sont pas conçus pour le transport de charges. Évitez les chocs, les torsions et oscillations de tout type (par exemple accrochage suspendu).



Ne chargez jamais l'appareil de mesure au dessus de la charge maximale indiquée (risque de cassure!!).

Faites constamment attention à ce qu'aucune personne ou objet ne se trouvent pas sous la charge, ceci pouvant occasionner des dommages.

Les appareils de mesure de la gamme SAUTER ne sont pas seulement conçus pour la pose et/ou la fixation à un niveau d'essai SAUTER. Ils ne sont pas conçus pour être suspendus à des crochets.

Respectez les consignes figurant dans la notice : lisez attentivement cette notice avant toute mise en service même si vous avez de l'expérience avec ces appareils de mesure SAUTER.

L'entretien ne peut être effectué que par un personnel qualifié.

## 2. Conditions de travail

Humidité relative de 10°C à 30°C / de 15% à 80%

## 3. Caractéristiques techniques

- Mesurage du système de mesure une fois la charge maximale atteinte : 10 mm
- Précision de mesure : +/- 1 %
- Poids : 560 g
- Dimensions en mm (L x H x prof.) : 60 x 50 x 230 mm.

Modèle	Gamme de mesure	Lisibilité
FA 10	10 N	0,05
FA 20	20 N	0,1 N
FA 30	30 N	0,2 N
FA 50	50 N	0,25 N
FA 100	100 N	0,5 N
FA 200	200 N	1,0 N
FA 300	300 N	2,0 N
FA 500	500 N	2,5 N

## 4. Mesurage

Appliquer la fonction appropriée (accessoire standard, voir le contenu de la mallette de transport).

Track ou valeur de crête : commutation par la pression et la rotation du bouton dans la position correspondante.

Position nulle : position de valeur de crête par une pression du bouton de commutation.

Fonction Tare : position nulle de l'affichage par la rotation correspondante de l'aiguille.

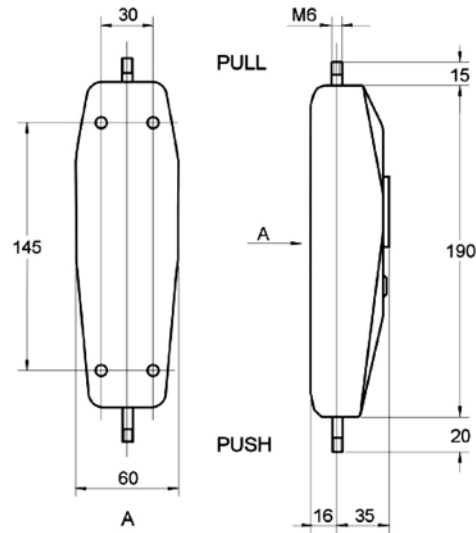
Remarque : la longévité du système de mesure à ressort s'améliore lorsque l'appareil est réglé sur la valeur de crête en période hors-service.

## 5. Adaptation sur les bancs d'essai manuels

Sur tous les bancs d'essai équipés de vis M3. Pour cela, le démontage de la moitié du boîtier au dos de l'appareil est nécessaire.

## 6. Schémas

Indications en mm



## 7. Consignes de sécurité (impression au dos)

Des mesurages effectués de façon incorrecte peuvent entraîner de graves blessures sur des personnes et occasionner des détériorations d'objets et ne peuvent être effectués que par un personnel qualifié et expérimenté.

Il convient d'éviter tout particulièrement que les forces n'agissent sur/n'affectent vos appareils de mesure qui augmentent la charge maximale des appareils ou qui n'agissent pas de façon axiale sur la transducteur/l'enregistreur de l'appareil.

Évitez toute distorsion de l'appareil, ceci pouvant entraîner une cassure de l'appareil et une inexactitude de la mesure.

### Utilisation non conforme

N'utilisez pas l'appareil pour des pesées dynamiques.

Si de petites quantités de la matière à mesure sont prélevées, de mauvais résultats de mesure peuvent apparaître par la "compensation de stabilité présente dans l'appareil de mesure" ! (Exemple : écoulement lent de liquides d'un récipient suspendu.) Ne soumettez aucune charge continue sur l'appareil de mesure.

Empêchez absolument toute surcharge de l'appareil de mesure dépassant la charge maximale indiquée (Max), déduction faite par une charge Tara éventuellement présente. L'appareil de mesure pourrait être endommagé (risque de cassure !).

Attention :

- Assurez-vous que des personnes ou objets ne se trouvent jamais sous la charge, ceux-ci pourraient être blessés et endommagés.
- Cet appareil de mesure n'est pas conçu pour peser des personnes, et des bébés !
- Cet appareil de mesure ne fait pas parti de la loi des produits médicaux.
- N'utilisez jamais cet appareil dans des locaux à risque d'explosion. Ce modèle n'est pas utilisable dans les atmosphères explosives.
- Cet appareil ne peut pas être modifié.  
Ceci peut entraîner des erreurs de mesure, des défauts techniques en matière de sécurité ainsi que la destruction de l'appareil de mesure.
- L'appareil ne peut être utilisé que conformément aux indications décrites.
- Les domaines d'application/toutes utilisations divergentes sont fourni(e)s par écrit par SAUTER.

### Garantie

La garantie s'annule dans le cas de :

- Non-respect de nos consignes mentionnées dans la notice.
- Utilisation ne figurant pas dans les applications décrites
- Modification ou ouverture de l'appareil, détérioration mécanique, et détérioration occasionnée par les médias, les liquides.
- Usure et détérioration naturelles
- Pose ou installation non conforme
- Surcharge du dynamomètre

### Contrôle du produit

Dans le cadre du contrôle de qualité, les propriétés métrologiques de l'appareil de mesure et d'un poids d'essai présent à des intervalles réguliers doivent être vérifiées. L'utilisateur responsable a défini un intervalle approprié ainsi que le type et le contenu de ce test.

Les informations concernant le contrôle des appareils de mesure ainsi que les poids d'essai nécessaires sont à votre disposition sur Homepage KERN.