MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

1 Introduction

Lisez attentivement ce mode d'emploi avant la mise en service, même si vous avez déjà de l'expérience avec les appareils de mesure SAUTER.
Après avoir reçu le dynamomètre, vérifiez au préalable qu'aucun dommage n'est survenu pendant le transport, qu'il s'agisse de l'emballage extérieur, du boîtier en plastique, d'autres pièces ou même du dynamomètre lui-même. Si des dommages sont apparents, veuillez en informer immédiatement SAUTER GmbH.

SAUTER propose des logiciels et des accessoires en option afin de rendre l'appareil de mesure plus polyvalent dans son utilisation. Veuillez vous renseigner auprès de SAUTER ou du fournisseur de SAUTER, ou visitez notre site Internet à l'adresse www.sauter.eu.

2 Étendue de la livraison

- SAUTER FK
- Alimentation électrique
- Fourni dans un emballage extérieur en carton robuste
- 5 vis M3x8 pour le montage sur les bancs d'essai SAUTER
- Pièces jointes standard comme illustré
  Barre de rallonge : 90mm



DOMINIQUE DUTSCHER SAS

RoHS CE

MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

3 Données techniques

3.1 Données techniques FK avec cellule de charge interne jusqu'à 500N

Capacité	10N	25N	50N	100N	250N	500N	1000N
Travail température	10°C à 30°C						
Humidité relative	15 % à 80 % d'humidité						
Poids	Environ 720g						
Dimensions Unité d'affichage (LxLxH)	195x82x35mm						
Fil conducteur	M8						



DOMINIQUE DUSCHER SAS

4 Fonctionnement sur batterie / alimentation électrique

Disponible en option en fonctionnement sur secteur ou sur batterie

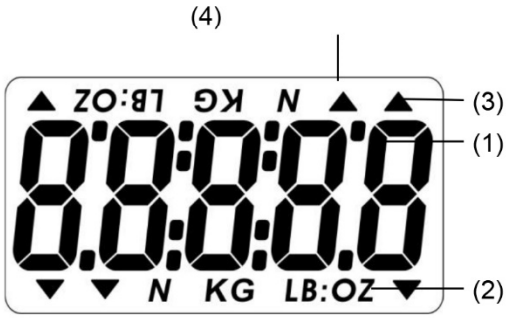
Fonctionnement sur le secteur :

- Connexion au secteur via l'adaptateur secteur

Fonctionnement sur batterie pour une utilisation mobile :

- 6x piles AAA, incluses dans la livraison
- non rechargeable ! Les piles doivent être remplacées si nécessaire

5 Indication de l'affichage



Position	Description
1	Résultat de la mesure
2	Unité d'affichage du résultat de la mesure
3	Direction de la mesure (push/pull)
4	Affichage du mode PEAK (lecture de crête)

6 Touches de commande

ON / OFF : 

- Bouton marche / arrêt (appuyer sur le bouton pendant environ 1 s)

MAX : 

- Passage en mode PEAK (pic)

UNIT (unités de mesure) : 

- Appuyez brièvement sur la touche : Sélection entre N, kg, lb et oz

ZÉRO : Mise à zéro 

Affectation avec trois fonctions

- Mise à zéro de l'affichage (fonction tare)
- Remise à zéro de la valeur de crête (Peak)
- Sauvegarde d'un réglage (en mode SET)

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

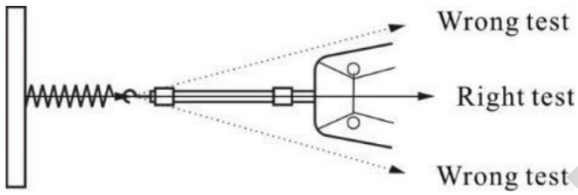
7 Inverser l'affichage de 180°

Si l'appareil lui-même est tourné de 180°, l'écran pivote aussi automatiquement.

8 Avertissements

Les mesures de force effectuées de manière incorrecte peuvent causer des blessures graves aux personnes et des dommages aux objets et ne doivent donc être effectuées que par un personnel formé et expérimenté.
Il faut notamment éviter que des forces dépassant la charge maximale du dynamomètre(Max) ou n'agissant pas axialement sur le dynamomètre par l'intermédiaire de la cellule de charge soient exercées sur l'appareil acheté, ou que des forces d'impulsion élevées soient exercées.

Évitez de tordre le capteur, sinon il pourrait être endommagé et, dans tous les cas, la précision de mesure diminuera.



Utilisation inappropriée
N'utilisez pas l'appareil pour des pesées médicales.
Si de petites quantités du matériau à mesurer sont retirées ou ajoutées, des résultats de mesure incorrects peuvent être affichés en raison de la "compensation de stabilité" prévue dans l'appareil de mesure ! (Exemple : écoulement lent de liquides hors d'un récipient suspendu à la cellule de mesure).
Ne permettez pas qu'une charge continue soit appliquée au dispositif de mesure avec une cellule de mesure externe.

Surcharges
Veuillez éviter que l'appareil de mesure soit surchargé au-delà de la charge maximale spécifiée (Max), moins toute charge de tare existante. Cela peut endommager l'appareil (risque de casse !).

Attention :
- Assurez-vous qu'il n'y a jamais de personnes ou d'objets sous la charge, car ils pourraient être blessés ou endommagés !
- L'appareil de mesure n'est pas adapté à la pesée de personnes, ne pas l'utiliser comme appareil de mesure pour nourrissons !

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

- Le dispositif de mesure n'est pas conforme à la loi sur les dispositifs médicaux (MPG).
- N'utilisez jamais l'appareil de mesure dans des locaux présentant un risque d'explosion. La version standard n'est pas protégée contre les explosions.
- Le dispositif de mesure ne doit pas être modifié de manière constructive. Cela peut entraîner des résultats de mesure erronés, des défauts liés à la sécurité et la destruction de l'appareil de mesure.
- Le compteur ne doit être utilisé ou entretenu que par du personnel qualifié.
- L'appareil de mesure ne peut être utilisé que conformément aux spécifications décrites.
- Les domaines d'utilisation/application divergents doivent être approuvés par écrit par SAUTER.

Garantie

La garantie expire avec
- l'absence d'observation de nos directives dans le mode d'emploi
- utilisation en dehors du champ d'application décrit
- Modifications ou ouverture de l'appareil
- les dommages mécaniques et ceux causés par des agents tels que les liquides ont été causés
- Surcharge de la cellule de mesure

Surveillance des équipements d'inspection

Dans le cadre de l'assurance qualité, les propriétés métrologiques de l'appareil de mesure et du poids de contrôle éventuellement présent doivent être vérifiées à intervalles réguliers. L'utilisateur responsable doit définir un intervalle approprié pour cela ainsi que le type et la portée de ce contrôle.
Des informations sur le contrôle des appareils de mesure et les poids de contrôle nécessaires à cet effet sont disponibles sur la page d'accueil de SAUTER (www.sauter.eu). Les poids et appareils de mesure peuvent être vérifiés et ajustés (traçabilité à la norme nationale) rapidement et à des prix avantageux dans le laboratoire accrédité DAkkS de KERN.

Annotation :
Pour consulter la déclaration CE, veuillez cliquer sur le lien suivant :
https://www.kern-sohn.com/shop/de/DOWNLOADS/

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com

9 Instructions de réglage F K

1. Des conditions de travail extérieures stables doivent être assurées.
   Une courte phase d'échauffement de l'appareil d'environ 1 minute est recommandée pour la stabilisation.

   Le FK doit être mis en marche en appuyant sur le bouton **"ON/OFF".** L'unité est en position suspendue.



2. Dès que l'écran affiche "0", appuyez simultanément sur la touche **"UNIT"** et la touche **"ZERO"** jusqu'à ce que l'écran affiche **"CAL".**



3. Après quelques secondes, l'écran affiche le **poids d'étalonnage** requis, par exemple 5,00 kg pour le FK 50 ou 10,00 kg pour le FK 100.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

MOINEAU Instruments – Z.A P. PIERRE – 8 Allée des érables – 79110 CHEF-BOUTONNE – FRANCE
Tel : (33) 05.49.29.81.25 – Fax : (33) 05.49.29.66.21
Site internet : www.moineau-instruments.com - E-Mail : contact@moineau-instruments.com



4. Le poids correspondant est maintenant attaché au crochet. L'appareil **doit être maintenu immobile pendant que le poids est fixé** ; il faut éviter de trembler. Conseil : l'appareil doit être tenu à deux mains, les deux coudes posés sur une table ou attaché à un objet fixe (banc d'essai).

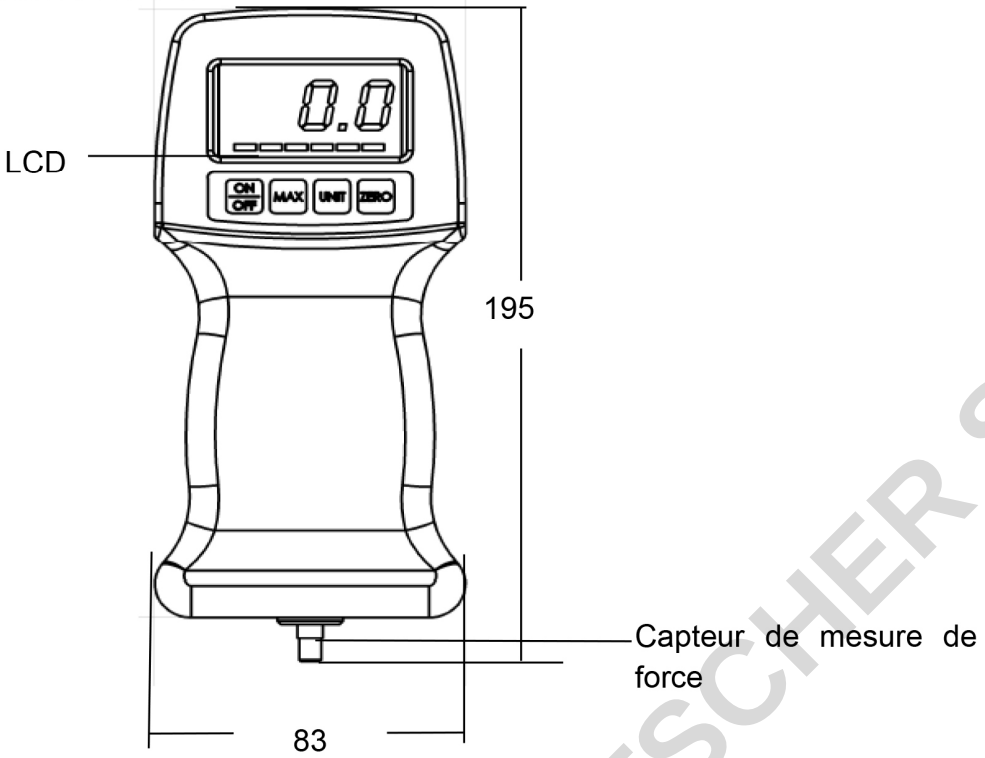


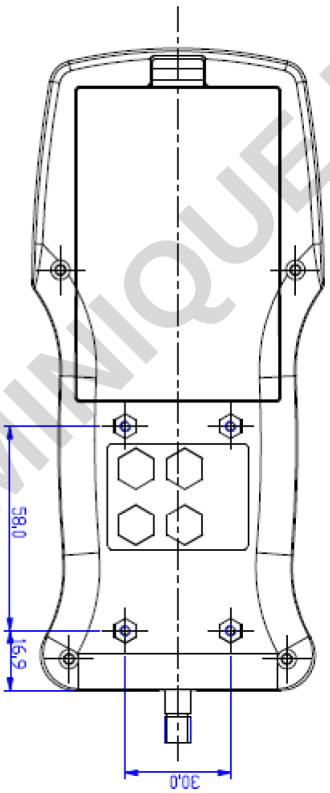
5. Cette position est maintenue jusqu'à ce que **"F"** apparaisse à l'écran. Le poids peut alors être retiré et le réglage est terminé. Cependant, si **"E"** apparaît sur l'écran - répétez les étapes **1.** à **5. jusqu'à ce que "F"** confirme la réussite du réglage.

DOMINIQUE DUTSCHER SAS

10 Dessins techniques

Dimensions en mm





DOMINIQUE DUTSCHER SAS

Note : veillez à déposer le matériel et piles usagés dans un endroit écologiquement approprié.

RoHS CE