

KRAFTWERK®

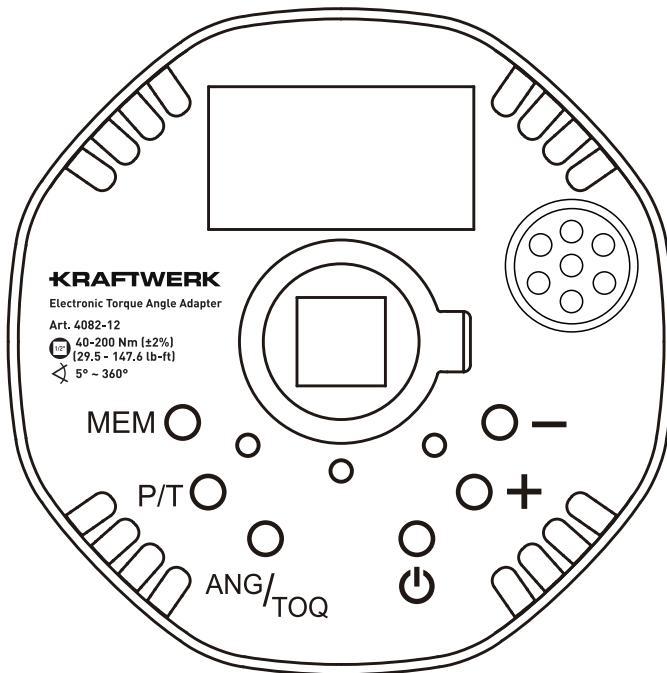
FAVORITE TOOLS SINCE 1979

Mode d'emploi

Adaptateur dynamométrique électronique

Art. 4082-12

FR



DIN EN ISO 6789

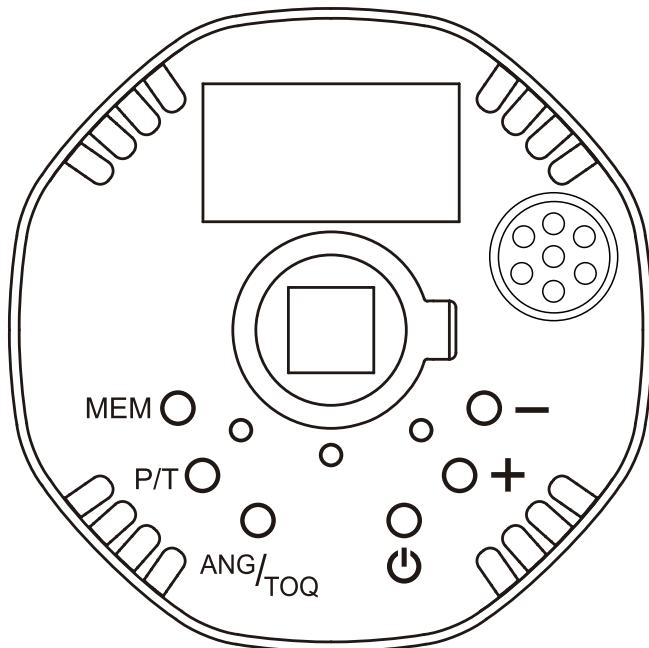


TABLE DES MATIÈRES

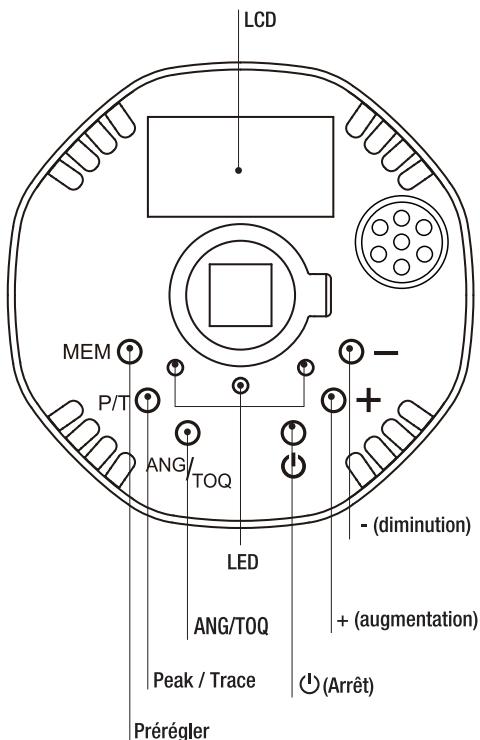
1. Spécifications produit
2. Composants et caractéristiques
3. Comment utiliser l'adaptateur dynamométrique électronique
 - 3-1: Installation et remplacement de la batterie
 - 3-2: Mise sous tension
 - 3-3: Comment utiliser les fonctions en mode angulaire
 - 3-4: Comment définir la valeur cible de l'angle
 - 3-5: Comment sélectionner l'«UNITÉ» (UNIT) (kg-m, lb-ft, Nm)
 - 3-6: Comment définir la «valeur cible du couple»
 - 3-7: Comment définir les modes «Peak» et «Trace» (3-8: Rétroéclairage de l'écran LCD (en option)
 - 3-8: Mise hors tension
 - 3-9: Prérégler
4. Mises en garde importantes

1. Spécifications produit

Art. 4082-12

Précision du couple	±2%
Précision angulaire	(±1% de la valeur affichée) + (±1% pour une vitesse angulaire > 10°/sec < 180°/sec) + (±1% de la texture)
Pré-réglage	10 valeurs
Résolution d'affichage	Couple: 0.1 Angle: 1
Plage d'affichage	Couple: 40~200 Nm (29.5-147.6 lb-ft) Angle: 5 ~ 360°
Carré d'entrainement	1/2"
Mode de fonctionnement	Peak/Trace
Sélection de l'unité	kg-m, lb-ft, Nm
Dimensions	Profondeur: 75 mm Longueur/Largeur: 101 mm
Poids	290 g
Batterie	2 x AA
Autonomie de la batterie	110 heures (fonctionnement en continu)
Température de fonctionnement	0°C - 60°C (31.9°F - 139.9°F)
Température de stockage	-20°C - 70°C (-4°F - 157.9°F)
Humidité relative de fonctionnement	15 à 90%, sans condensation
Arrêt automatique	après 150 secondes

2. Composants et caractéristiques

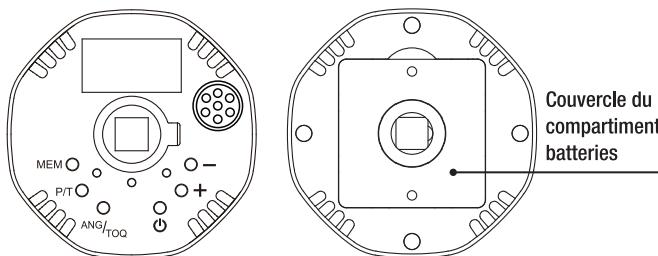


3. Comment utiliser l'adaptateur dynamométrique électronique

Ne pas appuyer simultanément sur les boutons «MEM» et «», sinon le système entre en mode étalonnage. Eteindre l'appareil.

3-1 Installation et remplacement de la batterie

1. 2 x AA batteries sont nécessaires
2. Maintenez le fil d'extrémité propre et sec pour assurer un bon contact.
3. Ouvrir le couvercle du compartiment batteries.
4. Retirez la batterie usagée.
5. Placez 2 batteries AA dans le compartiment (avec le signe «+» vers le haut).
6. Vissez le couvercle du compartiment batteries.

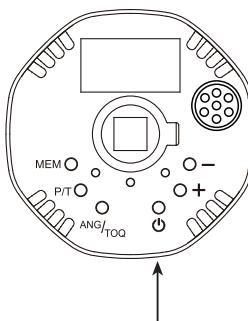


Remarque

1. Un signe «  » apparaît lorsque la charge de la batterie est basse.
2. Retirez les batteries si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période.
3. L'autonomie des batteries varie en fonction de leur qualité et du nombre de voyants et d'avertisseurs qui sont actifs.
4. L'autonomie normale d'une batterie peut atteindre 110 heures.

3-2 Mise sous tension

1. Appuyez sur bouton «  » et relâchez-le afin de mettre l'adaptateur sous tension. L'écran LCD indique «  TRACE ».
2. Après 2 secondes, l'écran LCD indique « 0.0 ».
3. Tournez le cliquet.
4. La valeur de couple mesurée s'affiche sur l'écran LCD.

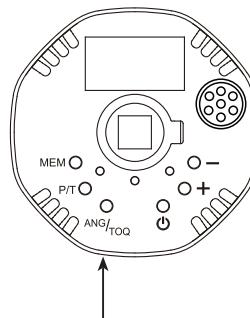


Remarque

Si vous n'utilisez pas le cliquet pendant 150 secondes, l'adaptateur dynamométrique électronique s'éteint alors automatiquement.

3-3 Comment utiliser les fonctions en mode angulaire

1. Placez l'adaptateur sur une surface plane.
2. Appuyez sur le bouton «ANG/TOQ» et relâchez-le.
3. L'écran LCD indique «00000».
4. L'écran LCD indique «0°».
5. Tournez la clé.
6. La valeur angulaire mesurée s'affiche sur l'écran LCD. (dans le sens inverse des aiguilles d'une montre: -5°, -6°,.....-20°...) (horaire dans le sens des aiguilles d'une montre: 5°, 6°.....20°...)
7. Arrêter d'utiliser l'adaptateur dynamométrique électronique lorsque le degré souhaité a été atteint.



3-4 Comment définir la valeur cible de l'angle

1. Augmentation (+):

- 1-1: Appuyez sur le bouton (+) et maintenez-le enfoncé afin d'augmenter la valeur cible actuelle.
- 1-2: La valeur cible s'affichera pendant 10 secondes.
- 1-3: Après 10 secondes, l'écran LCD indique «0°».

2. Diminution (-):

- 2-1: Appuyez sur le bouton (-) et maintenez-le enfoncé afin de diminuer la valeur cible actuelle.
- 2-2: La valeur cible s'affichera pendant 10 secondes.
- 2-3: Après 10 secondes, l'écran LCD indique «0°».

Remarque

1. Lumière verte :

Lorsque vous commencez à utiliser l'adaptateur dynamométrique électronique, le voyant LED clignote en vert.

2. Lumière jaune :

Lorsque vous approchez à moins de 20% de la valeur cible, un voyant jaune se met alors à clignoter et un signal sonore intermittent vous avertit que vous avez presque atteint l'angle souhaité.

3. Lumière rouge :

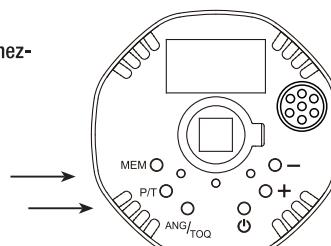
Lorsque la valeur cible est atteinte, le LED passe au rouge et un signal sonore retentit.

3-5 Comment sélectionner l'«UNITÉ» (Unit)

Appuyez simultanément sur les boutons «MEM» et «P/T» et relâchez-les pour sélectionner différentes unités de couple.

Remarque

1. Lorsque vous changez d'unité, l'unité de la valeur cible est également mise à jour.
2. L'adaptateur dynamométrique électronique peut sélectionner 3 unités de mesure: (kg-m, ft-lb, Nm).
3. 3 couleurs de voyant lumineux LED:



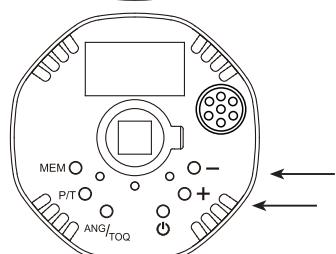
3-6 Comment définir la «valeur cible du couple»

1. Augmentation (+):

1. Appuyez sur le bouton (+) et maintenez-le enfoncé afin d'augmenter la valeur cible actuelle.
2. La valeur cible s'affichera pendant 10 secondes.
3. Après 10 secondes, l'écran LCD indique «0.0».

2. Diminution (-):

1. Appuyez sur le bouton (-) et maintenez-le enfoncé afin de diminuer la valeur cible actuelle.
2. La valeur cible s'affichera pendant 10 secondes.
3. Après 10 secondes, l'écran LCD indique «0.0».



Remarque

1. Lumière verte :

Lorsque vous commencez à utiliser l'adaptateur dynamométrique électronique, le voyant LED clignote en vert.

2. Lumière jaune :

Lorsque vous approchez à moins de 20% de la valeur cible, un voyant jaune se met alors à clignoter et un signal sonore intermittent vous avertit que vous avez presque atteint l'angle souhaité.

3. Lumière rouge :

Lorsque la valeur cible est atteinte, la LED passe au rouge et un signal sonore retentit.

Comment définir les modes « Peak » et « Track »

Peak :

1. Appuyez sur le bouton « P/T » et relâchez-le lorsque l'adaptateur dynamométrique électronique est sous tension.
2. L'écran LCD indique « P₀oP ».
3. L'écran LCD indique « 0.0 » au bout de 2 secondes.

Trace :

1. Appuyez sur le bouton « P/T » et relâchez-le lorsque l'adaptateur numérique est sous tension.
2. L'écran LCD indique « Tr ACE ».
3. L'écran LCD indique « 0.0 » au bout de 2 secondes.

3-7 Mise hors tension

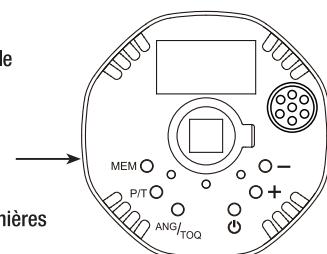
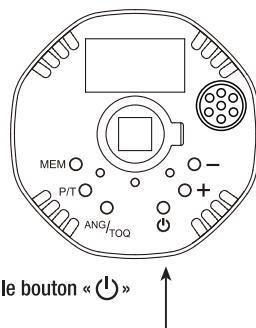
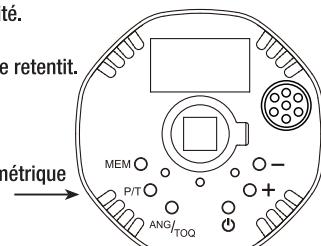
1. Si vous n'utilisez pas l'adaptateur dynamométrique électronique pendant 150 secondes, celui-ci s'éteint alors automatiquement.
2. Pour mettre l'adaptateur dynamométrique électronique hors tension, appuyez sur le bouton «  » pendant 3 secondes et relâchez-le.

3-9 Prérégler

1. Appuyez sur le bouton « MEM » sitôt l'adaptateur dynamométrique électronique est sous tension.
2. L'écran LCD indique « P01 ».
3. Appuyez sur le bouton « + » ou « - » pour définir la valeur cible du couple.
4. Appuyez sur le bouton « MEM » pour enregistrer la valeur de cible du couple « P01 » et l'écran LCD indique « P02 ».
5. Vous pouvez enregistrer 10 valeurs de cible du couple avant l'emploi et changer les valeurs en appuyant sur le bouton « MEM » coup sur coup.

Remarque

1. L'adaptateur dynamométrique électronique garde en mémoire les 50 dernières valeurs de couple qui ont été mesurées.



4. Mises en garde importantes



Merci de ne pas appuyer simultanément sur les boutons «MEM» et «».

Le système entre en mode étalonnage.

Veuillez svp éteindre l'appareil.

- Stockez l'adaptateur dans un endroit propre et sec.
- Utilisez un chiffon doux, sec et propre pour nettoyer l'adaptateur et l'écran LCD.
- Veillez à toujours respecter les consignes de sécurité élémentaires, en particulier lorsque vous utilisez l'adaptateur à proximité d'un enfant ou d'une personne handicapée.
- Ne jamais immerger l'adaptateur dans de l'eau ou dans tout autre liquide.
- Ne jamais nettoyer l'adaptateur avec des solvants organiques.
- Utilisez l'adaptateur uniquement aux fins décrites dans le présent manuel.
- Ne pas dépasser le couple autorisé pour l'adaptateur.
- Ne pas utiliser l'adaptateur s'il ne fonctionne pas correctement ou s'il a subi un quelconque dommage.
- Ne pas démonter l'adaptateur dynamométrique électronique.
- Ne pas exposer l'adaptateur à des températures extrêmes, à l'humidité, à la lumière directe du soleil ou à des chocs violents.
- Ne le secouez pas, ne lui faites pas subir de chocs.
- Pour garantir des mesures précises, un étalonnage régulier (une fois par an) est nécessaire.



Il est interdit de jeter les produits électriques mis au rebut avec les ordures ménagères. Il faut les retourner à un centre de recyclage. Consulter les autorités locales ou le revendeur pour conseils sur le recyclage

- Il faut enlever la pile de l'appareil avant la mise au rebut
- Il faut débrancher l'appareil du réseau avant d'enlever la pile
- Eliminer la pile d'une manière assurant la sécurité

GARANTIE

Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages dus à toute utilisation inadéquate ou non conforme aux consignes de sécurité indiquées dans cette notice.

SERVICE CLIENTS

Contactez votre importateur local ou votre commerçant spécialisé pour obtenir l'adresse du SAV le plus proche de chez vous.

A PARTIR DE LA DATE DE LA FACTURE

2 ANS GARANTIE

POUR DÉFAUT DE MATERIEL OU FABRICATION

KRAFTWERK®

FAVORITE TOOLS SINCE 1979

KRAFTWERK Europe AG
Mettlenbachstrasse 23
CH-8617 Mönchaltorf
Switzerland
Tel. +41-44 949 40 50

KRAFTWERK Sàrl.
25, rue du Stade
F – 67870 Bischoffsheim
France
Tel. +33-388 48 64 50

www.kraftwerktools.com