### **GEDORE**

# Clé dynamométrique DREMOMETER avec carré fixe, Couple maximal: 120Nm



## Données de commande

N° commande	657000 120
GTIN	4002805856116
Classe d'article	63L

# **Description**

#### **Exécution:**

Construction maniable, robuste, poids réduit. Toutes les parties sollicitées sont en acier de haute qualité. **Carré d'entraînement fixe** (pas de cliquet). **Unités de mesure:** Nm, lbfft. Carré d'entraînement avec déverrouillage par pression sur un bouton.

#### **Fonctionnement:**

Une fois que la valeur définie est atteinte, la clé émet un «signal» (sensitif et sonore), puis se réarme immédiatement.

Le couple désiré est réglé à l'aide d'un clé mâle coudée imperdable et amovible, intégrée dans l'extrémité du manche. Le couple réglé est aisément lisible sur le vernier. Un déréglage involontaire pendant le travail est impossible.

#### **Utilisation:**

Pour séries moyennes à grandes.

#### Norme:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

# Données d'utilisation:

## Légende du schéma et de la formule:

 $L_1$  = longueur de levier sans embout

 $l_2$  = mesure étalon réglée sur la clé dynamométrique

L<sub>3</sub> = longueur de levier avec mesure étalon usine

L<sub>4</sub> = mesure étalon de l'embout

L = longueur totale de l'outil

 $T_1$  = couple à régler

 $T_2$  = couple prescrit

## Remarque(s):

La précision de mesure du couple n'est garantie qu'à partir de la plage de couples étalonnée suivant DIN EN ISO 6789.

# **Description technique**

Carré d'entraînement Affichage Affichage Couple maximal Précision de mesure du couple £ 3 % Sens de serrage Serrage à droite Graduation 1 trait = 5 Nm Plage de couples Plage de couples Plage de la valeur de déclenchement Type de raccordement Carré d'entraînement (cliquet) Norme DIN EN ISO 6789 Principe de déclenchement DIN EN ISO 6789 Princédé de mesure Lecture commutable Lecture commutable Longueur totale L Feedback Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₂] Réglage de la valeur de déclenchement Couple Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₂] Réglage de la valeur de déclenchement Couple Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant Possibilité de journalisation des données Signalisation de déclenchement Aptique Métrologie Série DREMOMETRE	Poids	1500 g
Couple maximal Précision de mesure du couple  \$\frac{\frac{\frac{1}{2}}{3}}{6}\$  Sens de serrage \$\text{Serrage à droite}\$  Graduation 1 trait = \$\frac{5}{1} \text{Nm}\$  Plage de couples  \$\frac{1}{2}{5} - 120 \text{ Nm}\$  Plage de couples  \$\frac{1}{2}{5} - 120 \text{ Nm}\$  Plage de couples  \$\frac{1}{2}{5} - 120 \text{ Nm}\$  Plage de la valeur de levier sans embout [\frac{1}{1}]\$  \$\frac{1}{3}{3}{3} \text{ mm}\$  Réglage de la valeur de déclenchement  \$\text{Type de raccordement}\$  \text{Carré d'entraînement (cliquet)}\$  Norme  \$\text{DIN EN ISO 6789}\$  Principe de déclenchement  \$\text{Lecture commutable}\$  Lecture commutable  \$\text{Nm}\$  Lecture commutable  \$\text{Ibfft}\$  Procédé de mesure  \$\text{Couple}\$  Longueur totale \$\text{L}\$  \$\text{déclenchement}\$  \$\text{deglage de la valeur de déclenchement}\$  \$\text{longueur de levier avec mesure étalon usine [\frac{1}{3}]}\$  \$\text{373 mm}\$  Réglage de la valeur de déclenchement  \$\text{avec vernier de réglage}\$  Etalonnage  \$\text{Cortificat d'étalonnage}\$  \$\text{Certificat d'étalonnage} du fabricant}\$  Possibilité de journalisation des données  \$\text{signalisation de déclenchement}\$  \$\text{acoustique}\$  Métrologie  \$\text{Métrologie}\$	Carré d'entraînement	1/2 pouce
Précision de mesure du couple  Sens de serrage  Graduation 1 trait =  Flage de couples  Plage de couples  Plage de couples  Longueur de levier sans embout [I₁]  Réglage de la valeur de déclenchement  Type de raccordement  Norme  DIN EN ISO 6789  Principe de déclenchement  Lecture commutable  Lecture commutable  Lecture commutable  Longueur totale L  Feedback  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Couple  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Couple  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Abetrologie  Métrologie  Serrage à droite  Féglable  Carré d'entrainement (cliquet)  Nm  Nm  DiN EN ISO 6789  Déclenchement à course  courte mécanique	Affichage	analogique
Sens de serrage Graduation 1 trait = 5 Nm Plage de couples Plage de couples 18 - 90 lbfft Longueur de levier sans embout [l₁] 373 mm Réglage de la valeur de déclenchement Type de raccordement Norme DIN EN ISO 6789 Principe de déclenchement Lecture commutable Lecture commutable Lecture commutable Longueur totale L Feedback Longueur de levier avec mesure étalon usine [l₃] Réglage de la valeur de déclenchement  Couple Longueur de levier avec mesure étalon usine [l₃] Réglage de la valeur de déclenchement  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant Possibilité de journalisation des données Signalisation de déclenchement Signalisation de déclenchement Métrologie Métrologie  Serrage à droite  5 Nm  18 - 90 lbfft Carré d'entraînement (cliquet)  Oarré d'entraînement (cliquet)  Nm  DiN EN ISO 6789 Déclenchement à course courte mécanique  Nm  Lecture commutable Nm  Lecture commutable Nm  Lecture commutable Abéclenchement Adéclenchement Avec vernier de réglage Etalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant Possibilité de journalisation des données non Signalisation de déclenchement Apptique Métrologie	Couple maximal	120 Nm
Graduation 1 trait = 5 Nm  Plage de couples 25 - 120 Nm  Plage de couples 18 - 90 lbfft  Longueur de levier sans embout [I₁] 373 mm  Réglage de la valeur de déclenchement réglable  Type de raccordement Carré d'entrainement (cliquet)  Norme DIN EN ISO 6789  Principe de déclenchement Déclenchement à course courte mécanique  Lecture commutable Nm  Lecture commutable Ibfft  Procédé de mesure Couple  Longueur totale L 462 mm  Feedback à déclenchement  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃] 373 mm  Réglage de la valeur de déclenchement avec vernier de réglage  Etalonnage O1  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant Possibilité de journalisation des données non  Signalisation de déclenchement haptique  Métrologie mécanique	Précision de mesure du couple	±3 %
Plage de couples Plage de couples 18 - 90 lbfft Longueur de levier sans embout [I <sub>1</sub> ] 373 mm Réglage de la valeur de déclenchement Type de raccordement Norme DIN EN ISO 6789 Principe de déclenchement Lecture commutable Lecture commutable Lecture commutable Longueur totale L Feedback Longueur totale L Feedback Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ] Réglage de la valeur de déclenchement Lorgueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ] Réglage de la valeur de déclenchement  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant Possibilité de journalisation des données Signalisation de déclenchement Signalisation de déclenchement Métrologie Métrologie  18 - 90 lbfft 18 - 90 lbfft 18 - 90 lbfft 18 - 90 lbfft 19 d'entraînement (cliquet) 19 Carré d'entraînement (cliquet) 10 Nm 10 Lettrificat d'étalonnage 10 1 10 Certificat d'étalonnage du fabricant 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10	Sens de serrage	Serrage à droite
Plage de couples Longueur de levier sans embout [l₁] Réglage de la valeur de déclenchement Type de raccordement Norme DIN EN ISO 6789 Principe de déclenchement Lecture commutable Lecture commutable Lecture commutable Longueur totale L Longueur totale L Longueur de levier avec mesure étalon usine [l₃] Réglage de la valeur de déclenchement  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage Signalisation de déclenchement  Arabet d'étalonne Signalisation de déclenchement  Arabet d'étalonne Réglage Métrologie Métrologie  18 - 90 lbfft 373 mm réglable Carré d'entraînement (cliquet) DIN EN ISO 6789 Déclenchement à course courte mécanique  Nm Din EN ISO 6789 Déclenchement à course courte mécanique  Nm Lecture commutable Nm Adéclenchement Adéclenchement Adéclenchement Arabet d'étalonnage du fabricant Apatique Métrologie Nm Lecture commutable Nm Carré d'entraînement (cliquet) Norre DIN EN ISO 6789 Déclenchement à course courte mécanique	Graduation 1 trait =	5 Nm
Longueur de levier sans embout [I₁] 373 mm  Réglage de la valeur de déclenchement réglable  Type de raccordement Carré d'entraînement (cliquet)  Norme DIN EN ISO 6789  Principe de déclenchement Déclenchement à course courte mécanique  Lecture commutable Nm  Lecture commutable Ibfft  Procédé de mesure Couple  Longueur totale L 462 mm  Feedback à déclenchement  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃] 373 mm  Réglage de la valeur de déclenchement avec vernier de réglage  Etalonnage O1  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données non  Signalisation de déclenchement acoustique  Signalisation de déclenchement haptique  Métrologie mécanique	Plage de couples	25 - 120 Nm
Réglage de la valeur de déclenchement Type de raccordement Norme DIN EN ISO 6789 Principe de déclenchement Lecture commutable Lecture commutable Lecture commutable Lecture commutable Lecture commutable Longueur totale L Feedback Longueur de levier avec mesure étalon usine [l₃] Réglage de la valeur de déclenchement Longueur de déclenchement Réglage de la valeur de déclenchement Longueur de déclenchement Réglage Etalonnage O1 Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant Possibilité de journalisation des données non Signalisation de déclenchement Acoustique Signalisation de déclenchement Métrologie mécanique	Plage de couples	18 - 90 lbfft
Type de raccordement  Norme  DIN EN ISO 6789  Principe de déclenchement  Lecture commutable  Lecture commutable  Lecture commutable  Procédé de mesure  Longueur totale L  Feedback  Adéclenchement  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Avec vernier de réglage  Etalonnage  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Carré d'entraînement (cliquet)  Nm  Céclenchement à course  courte mécanique  Nm  Adéclenchement  avec vernier de réglage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  non  Signalisation de déclenchement  haptique  Métrologie	Longueur de levier sans embout [l <sub>1</sub> ]	373 mm
Norme  Principe de déclenchement  Déclenchement à course courte mécanique  Lecture commutable  Nm  Lecture commutable  Procédé de mesure  Longueur totale L  Feedback  Adéclenchement  Longueur de levier avec mesure étalon usine [l₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  avec vernier de réglage  Etalonnage  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Din EN ISO 6789  Déclenchement à course courte met course courte mécanique  Nm  Adéclenchement  Adéclenchement  Acoustique  Métrologie	Réglage de la valeur de déclenchement	réglable
Principe de déclenchement  Lecture commutable  Lecture commutable  Nm  Lecture commutable  Procédé de mesure  Longueur totale L  Feedback  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Longueur de déclenchement  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Nm  Neétrologie  Nm  Aéclenchement  462 mm  373 mm  avec vernier de réglage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Acoustique  Métrologie  Métrologie	Type de raccordement	Carré d'entraînement (cliquet)
Principe de déclenchement  Lecture commutable  Lecture commutable  Lecture commutable  Procédé de mesure  Couple  Longueur totale L  Feedback  Adéclenchement  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  avec vernier de réglage  Etalonnage  O1  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Métrologie  Nm  Adéclenchement  avec vernier de réglage  Certificat d'étalonnage du fabricant  hon  Signalisation de déclenchement  haptique  Métrologie	Norme	DIN EN ISO 6789
Lecture commutable Procédé de mesure Couple Longueur totale L Feedback Feedback Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃] Réglage de la valeur de déclenchement Avec vernier de réglage Etalonnage Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage Fossibilité de journalisation des données Signalisation de déclenchement Acoustique Signalisation de déclenchement Métrologie  Métrologie	Principe de déclenchement	
Procédé de mesure  Longueur totale L  Feedback  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Etalonnage  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Couple  462 mm  Adéclenchement  avec vernier de réglage  Certificat d'étalonnage du fabricant  haptique  Métrologie	Lecture commutable	Nm
Longueur totale L  Feedback  Adéclenchement  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Betalonnage  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  non  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Métrologie	Lecture commutable	lbfft
Feedback  Longueur de levier avec mesure étalon usine [I₃]  Réglage de la valeur de déclenchement  Etalonnage  O1  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  non  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  à déclenchement  avec vernier de réglage  Certificat d'étalonnage du fabricant  non  mon  mon  mécanique	Procédé de mesure	Couple
Longueur de levier avec mesure étalon usine [I <sub>3</sub> ]  Réglage de la valeur de déclenchement  Etalonnage  O1  Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  non  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Applique  Métrologie	Longueur totale L	462 mm
Réglage de la valeur de déclenchement avec vernier de réglage  Etalonnage O1  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données non  Signalisation de déclenchement acoustique  Signalisation de déclenchement haptique  Métrologie mécanique	Feedback	à déclenchement
Etalonnage O1  Certificat d'étalonnage Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données non  Signalisation de déclenchement acoustique  Signalisation de déclenchement haptique  Métrologie mécanique	Longueur de levier avec mesure étalon usine [l <sub>3</sub> ]	373 mm
Certificat d'étalonnage  Certificat d'étalonnage du fabricant  Possibilité de journalisation des données  Signalisation de déclenchement  Signalisation de déclenchement  Métrologie  Certificat d'étalonnage du fabricant  non  acoustique  haptique  mécanique	Réglage de la valeur de déclenchement	avec vernier de réglage
Possibilité de journalisation des données non Signalisation de déclenchement acoustique Signalisation de déclenchement haptique Métrologie mécanique	Etalonnage	01
Signalisation de déclenchement acoustique Signalisation de déclenchement haptique Métrologie mécanique	Certificat d'étalonnage	Certificat d'étalonnage du fabricant
Signalisation de déclenchement haptique  Métrologie mécanique	Possibilité de journalisation des données	non
Métrologie mécanique	Signalisation de déclenchement	acoustique
	Signalisation de déclenchement	haptique
Série DREMOMETRE	Métrologie	mécanique
	Série	DREMOMETRE

Type de produit	Clé dynamométrique
Services	
EtalonnageClés dynamométriques Couple maximal 400 Nm	020010 400
Étalonnage DAkkSClé dynamométrique Couple maximal 1000 Nm	020020 1000