



Contrôle de serrage au couple et à l'angle

Le Gyrotork TW est la nouvelle génération de couplemètre fabriqué par Andilog intégrant un capteur de couple haute précision à jauges de contraintes et un gyroscope pour la mesure d'angle. Couple à l'électronique de mesure Centor Touch, le Gyrotork TW permet de tracer en temps réel la courbe du couple en fonction de l'angle de rotation sur son écran couleur tactile.

Le Gyrotork TW est capable automatiquement de réaliser des calculs spécialement adaptés pour les mesures de serrage : couple de rupture, couple à un angle donné, angle de serrage, angle à la rupture ou le couple maximum appliqué. Ces résultats de calculs peuvent être sauvegardés dans la mémoire de l'instrument ou transférés vers une clé USB ou un ordinateur.

L'écran tactile couleur du Gyrotork TW offre une interface de configuration conviviale et rapide à prendre en main. Le tracé de la courbe en temps réel permet de visualiser instantanément le comportement de l'échantillon lors de l'essai de serrage ou de desserrage.



Modèles et capacités

RÉFÉRENCES	CAPACITÉS	PRÉCISIONS	RÉSOLUTIONS
GYROTORK TW 15	15 Nm	0.075 Nm	1,5 mNm
GYROTORK TW 60	60 Nm	0.3 Nm	6 mNm
GYROTORK TW 150	150 Nm	0.75 Nm	15 mNm

Spécifications

FONCTIONS	GYROTORK TW	FONCTIONS	GYROTORK TW
Précision du capteur de couple	0,5 % PE	Mémoire	2 000 résultats, 1 courbe
Résolution du capteur de couple	1/10 000 PE	Affichage réversible	90° et 180°
Vitesse d'acquisition	1 000 Hz	Fonctionne sur accus rechargeables	√
Capteur protégé contre les surcharge	200% PE	8 heures de fonctionnement sans recharge	√
Unités de couple	Nm, mNm, lbin, lbft, inoz	Charge rapide	√
Précision du capteur d'angle	2%	Alerte sur batterie basse	√
Unités d'angle	deg, rad, Tr	Boîtier métallique et coque élastomère	√
Auto-off	Réglable	Connexion ordinateur	USB, RS232
Bargraph	√	Vitesse transfert en RS232	100 valeurs /s
Fonction Pic	√	Vitesse transfert en USB	1000 valeurs /s (réglable)
2 lignes d'affichage	√	Malette de transport	√
Affichage de la courbe Force / Angle	√	Bluetooth	Option
Seuils programmables	√	Enregistrement sur clé USB	Option
Calcul moyenne et écart type	√		



Ecran de mesure

Convivialité

Capacité maximum du couplemètre

Affichage de la courbe couple vs temps

Indicateur de charge de la batterie

Affichage principal programmable

Affichage secondaire programmable

Bargraph avec curseur de positionnement des seuils

TOUCH

EASY : Menu

Affichage

ESSAI

Statistiques

Communication

Général

Maintenance

Le Gyrotork TW dispose de menus simples et conviviaux grâce à son écran couleur. Le paramétrage du dynamomètre et la configuration des essais se font au moyen de l'écran tactile : clavier virtuel, menu déroulants, icônes...

Logiciels

CALIGRAPH VII.4
Force & torque testing solutions

Force (N)

Temps (s)

Date	Heure	Durée	Max	Min	Calcul 1	Calcul 2	Marqueur
19/09/13	15:42:58				Moyenne = 0.000 (N); Force à T = 0.000 (N)		
19/09/13	15:43:47				Moyenne = 0.000 (N); Force à T = 0.000 (N)		
19/09/13	15:44:09				Moyenne = 0.000 (N); Force à T = 0.000 (N)		
19/09/13	15:44:28	10.337 s	25.691 (N)	-0.331 (N)	Moyenne = 5.448 (N); Force à T = 0.407 (N)		

Caligraph :

Transféré vos mesures en continu vers le logiciel Caligraph en USB ou en RS232 pour des analyses détaillées des courbes. Caligraph permet de réaliser simplement des rapports de mesure et d'assurer la traçabilité de vos essais.

Son interface conviviale et complète permet une prise en air rapide tout en offrant des outils puissants de calculs et d'acquisition.

Datastick : (Option)

Pour les mesures sur le terrain ou si vous ne pouvez pas connecter le Gyrotork TW à un ordinateur pendant les mesures, le Datastick est la solution de sauvegarde idéale. Il permet d'enregistrer sur une clé USB l'ensemble des résultats et des courbes en un seul clic.

La clé USB fournie avec le Datastick permet d'enregistrer des centaines de courbes et de mesure sans avoir à utiliser un ordinateur. Les données sont sauvegardées au format texte et peuvent ensuite être reprises dans un tableur type Microsoft Excel.



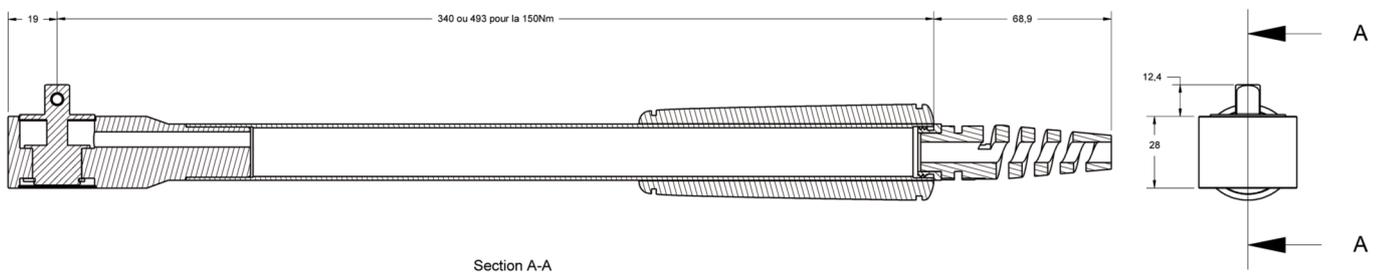


GYROTORK TW

Contenu

- Gyrotork TW 15, 60 ou 150Nm
- Alimentation secteur 110V / 220V
- Certificat d'étalonnage rattaché COFRAC couple
- Malette de transport
- Câble USB
- Logiciel Caligraph
- Notice d'utilisation

Dimensions des capteurs



Dimensions du boîtier

