

CENTOR Easy RD Couplemètre dynamique

TECHNOLOGIES
ANDILOG

Mesure du couple moteur

Les couplemètres dynamiques **Centor Easy RD** sont équipés d'un capteur de couple dynamique permettant de mesurer le couple sur des axes tournant. Ils sont donc particulièrement bien adaptés à la mesure de couple sur les moteurs ou les systèmes d'entraînement rotatifs. Disponible en plusieurs capacités de capteurs de 6Nm à 150Nm et supportant des vitesses de rotation jusqu'à 5 000 tr/min, c'est une solution prête à mesurer pour les moteurs de faible et moyenne puissance.

L'afficheur du couplemètre est conçu pour répondre aux besoins des utilisateurs en production. Cette famille présente de nombreuses fonctions indispensables aujourd'hui en Contrôle Qualité, par exemple : facilité de lecture par son grand affichage graphique rétro-éclairé, sortie RS232, mise en mémoire des 100 dernières valeurs et possibilité de programmer des seuils sonore. Sa chaîne de mesure très per-

formante lui permet d'avoir une vitesse d'acquisition de 1000 Hertz pour une résolution de 1/10000 PE.

Une fonction statistique est disponible sur ce couplemètre : la moyenne et l'écart type du lot en cours sont calculés et affichés après chaque mesure. L'ensemble des valeurs du lot de production est gardé en mémoire et peut être transmis à un ordinateur par RS232. L'opérateur évite toute saisie manuelle, connaît ses résultats en temps réel et sauvegarde l'ensemble à la fin des essais.



Mode statistique

Fonction statistique avec calcul automatique de la moyenne et de l'écart type sur les 100 valeurs en mémoire.

| | |
|-----------|--------|
| MES / ECH | 3 |
| OPER | 01 |
| Unite | N |
| STATS | MXI |
| Nbech | 002 |
| Moy | 12.33 |
| 001 | 12.334 |
| 001 | 12.332 |
| 001 | 12.331 |
| 002 | 12.335 |
| 002 | 12.334 |
| 002 | 12.330 |

Modèles et capacités

| RÉFÉRENCES | CAPACITÉS | PRÉCISIONS | RÉSOLUTIONS |
|--------------|-----------|------------|-------------|
| CNR ETRD 6 | 6 Nm | 0.5%PE | 0,6 mNm |
| CNR ETRD 12 | 12 Nm | 0.5%PE | 1.2 mNm |
| CNR ETRD 24 | 24 Nm | 0.5%PE | 3.6 mNm |
| CNR ETRD 60 | 60 Nm | 0.5%PE | 6 mNm |
| CNR ETRD 150 | 150 Nm | 0.5%PE | 12 mNm |

Spécifications

| FONCTIONS | CENTOR EASY TH | FONCTIONS | CENTOR EASY TH |
|--|----------------------------|--|-----------------------------|
| Précision | 0,5 % PE | Mémoire | 100 résultats |
| Résolution | 1/10 000 PE | Vitesse de rotation maximum | 5 000 tr/min |
| Vitesse d'acquisition | 1 000 Hz | Affichage réversible | 180° |
| Capteur protégé contre les surcharges jusqu'à | 200% PE | Fonctionne sur accus rechargeables | ✓ |
| Unités | Nm, kgcm, mNm, lbin | 8 heures de fonctionnement sans recharge | ✓ |
| Auto-off | Réglable de 5 à 15 minutes | Charge rapide | ✓ |
| Bargraph | ✓ | Boîtier métallique et coque protectrice | ✓ |
| Fonction Pic dans les 2 sens de rotation | ✓ | Fixations au dos pour utilisation sur bâti | ✓ |
| Affichage simultané du Pic et de la valeur lue | ✓ | Sortie RS232 | ✓ |
| Utilisation possible avec pédale | ✓ | Envoi au fil de l'eau | Valeur courante, min ou max |
| Fonction Tare | ✓ | Sortie Digimatic | 50 valeurs par seconde |
| Fonction seuils programmables | ✓ | Sortie analogique | +/- 1V |
| Fonction moyenne et écart type | ✓ | Ecran rétro-éclairé | ✓ |

CENTOR Easy RD Couplemètre dynamique

TECHNOLOGIES
ANDILOG



Mode de fonctionnement



Options - Logiciels

Accessoires



Compatible logiciel Caligraph : logiciel d'analyse de vos courbes avec transfert par USB ou RS232 en temps réel

Compatible logiciel RSIC : sauvegarde de vos résultats directement dans Microsoft Excel par RS232



Nos couplemètres sont livrés en mallette avec chargeur et certificat d'étalonnage



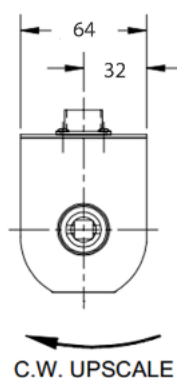
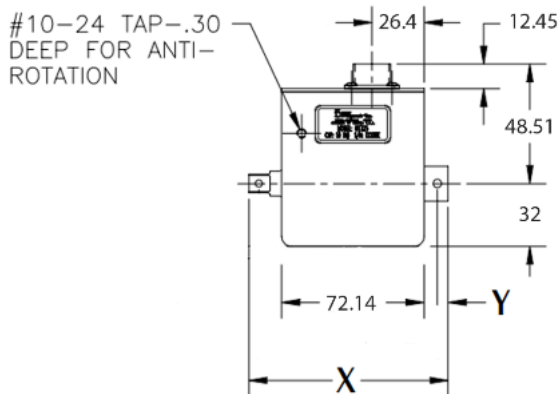
CENTOR Easy RD Couplemètre dynamique

TECHNOLOGIES
ANDILOG

Dimensions des capteurs



| RÉFÉRENCES | CARRÉ | X | Y |
|--------------|-------|-----------|----------|
| CNR ETRD 6 | 1/4 | 95.25 mm | 9.65 mm |
| CNR ETRD 12 | 1/4 | 95.25 mm | 9.65 mm |
| CNR ETRD 24 | 3/8 | 100.84 mm | 12.19 mm |
| CNR ETRD 60 | 3/8 | 100.84 mm | 12.19 mm |
| CNR ETRD 150 | 1/2 | 107.95 mm | 14.73 mm |

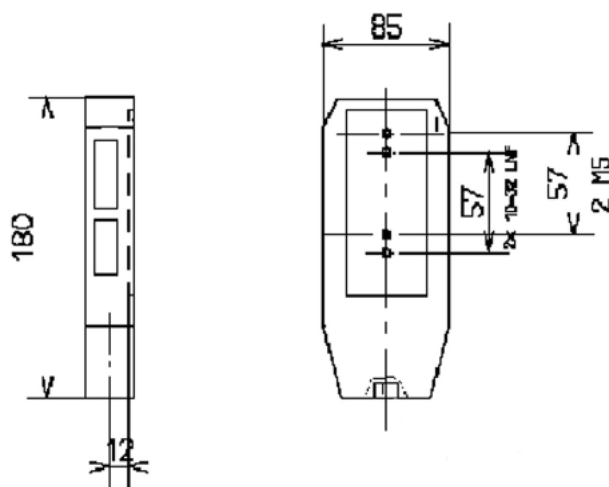


Options - Capteurs

En option, nous disposons de différents types de capteurs selon les dimensions requises et les applications. N'hésitez pas à nous contacter.



Dimensions du boîtier



TECHNOLOGIES
ANDILOG



Certifié ISO 9001:2008

ANDILOG Technologies

BP 62001

13845 Vitrolles Cedex 9

info@andilog.com • www.andilog.com

Tél. : 0 820 888 202 • Fax : 0 820 888 902