



CENTOR Easy R

Dynamomètre à capteur externe

TECHNOLOGIES

ANDILOG

Mesure de force en production jusqu'à 50 kN

Les dynamomètres **Centor Easy R** sont équipés d'un capteur de force externe relié directement au dynamomètre. Ils disposent des mêmes caractéristiques techniques que le Centor Easy. Le capteur externe permet de mesurer des forces plus importantes ou d'être intégré dans un process ou sur un bâti de traction compression. Ce capteur n'est pas débranchable ou interchangeable.

Ils sont conçus 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 avec alarme visuelle et sonore. Sa chaîne de mesure très performante lui permet d'avoir une vitesse d'acquisition de 1000 Hertz pour une résolution de 1/10000 PE. Une fonction statistique est disponible sur Les modèles Centor EASY : 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.

Conçu pour vivre en milieu industriel c'est l'outil idéal pour les essais en production.



Centor Easy R

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 EAR 10	10 N	0.01 N	0.001 N
CNR EAR 20	20 N	0.02 N	0.002 N
CNR EAR 50	50 N	0.05 N	0.005 N
CNR EAR 100	100 N	0.1 N	0.01 N
CNR EAR 200	200 N	0.2 N	0.02 N
CNR EAR 500	500 N	0.5 N	0.05 N
CNR EAR 1000	1 000 N	1 N	0.1 N
CNR EAR 2000	2 000 N	2 N	0.2 N
CNR EAR 5000	5 000 N	5 N	0.5 N
CNR EAR 10000	10 000 N	10 N	1 N
CNR EAR 20000	20 000 N	20 N	2 N
CNR EAR 50000	50 000 N	50 N	5 N

Spécifications

FONCTIONS	CENTOR EASY R	FONCTIONS	CENTOR EASY R
Précision	0,1 % PE	Mémoire	100 résultats
Résolution	1/10 000 PE	Affichage réversible	180°
Vitesse d'acquisition	1 000 Hz	Fonctionne sur accus rechargeables	✓
Capteur protégé contre les surcharges jusqu'à	200% PE	8 heures de fonctionnement sans recharge	✓
Unités	N, Lb, Kg, g, Oz	Charge rapide	✓
Auto-off	Réglable de 5 à 15 minutes	Alerte sur batterie basse	✓
Bargraph	✓	Boîtier métallique et coque protectrice	✓
Fonction Pic en traction et compression	✓	Fixations au dos pour utilisation sur bâti	✓
Affichage simultané du Pic et de la valeur lue	✓	Sortie RS232	Valeur courante, min ou max
Utilisation possible avec pédale	✓	Envoi au fil de l'eau	50 valeurs par seconde
Fonction Tare	✓	Sortie Digimatic	✓
Fonction seuils programmables	✓	Sortie analogique	+/- 1V
Fonction moyenne et écart type	✓	Ecran rétro-éclairé	✓
Affichage message PASS/FAIL	✓	Sauvegarde de la configuration	✓

CENTOR Easy R Dynamomètre à capteur externe

TECHNOLOGIES →
ANDILOG



Mode de fonctionnement



Options - Logiciels

Accessoires



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



Tout nos dynamomètres sont livrés en mallette avec chargeur et certificat d'étalonnage





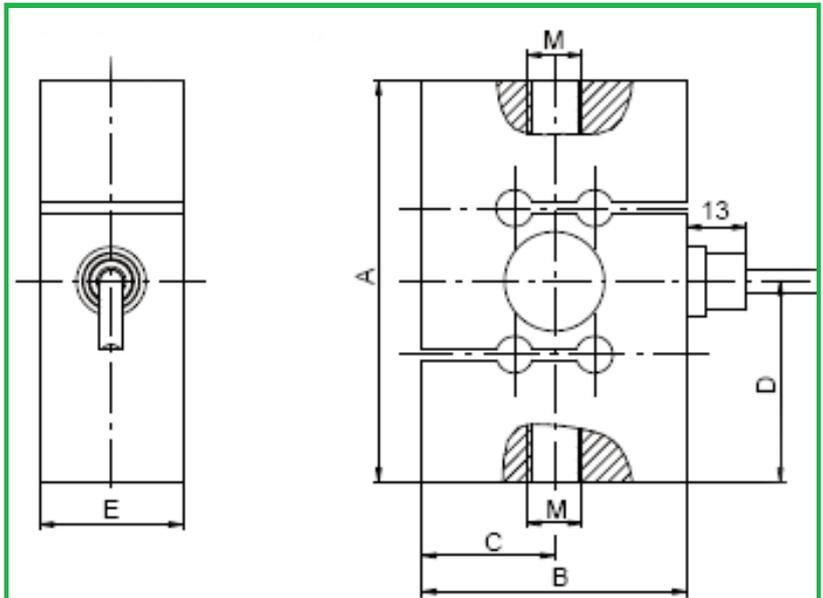
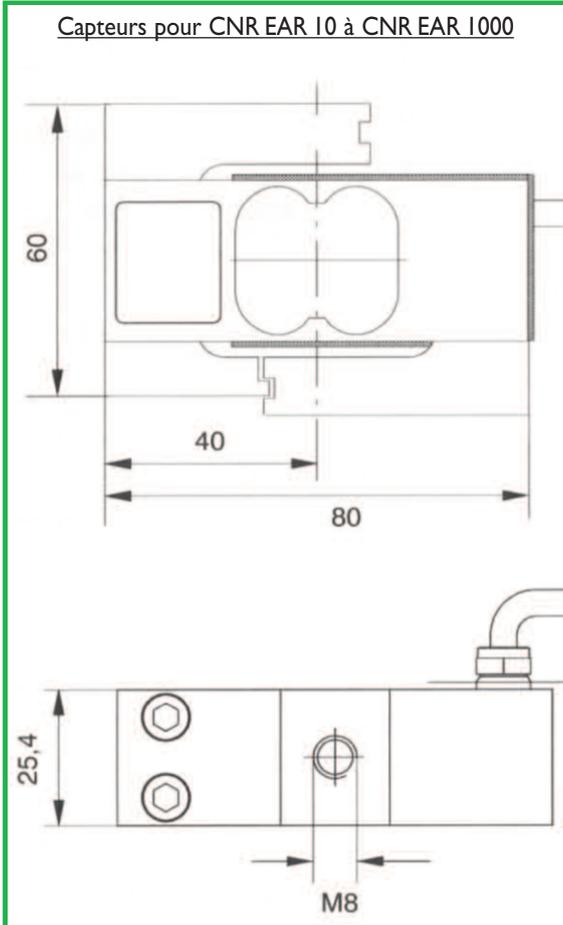
CENTOR Easy R

Dynamomètre à capteur externe



Dimensions des capteurs

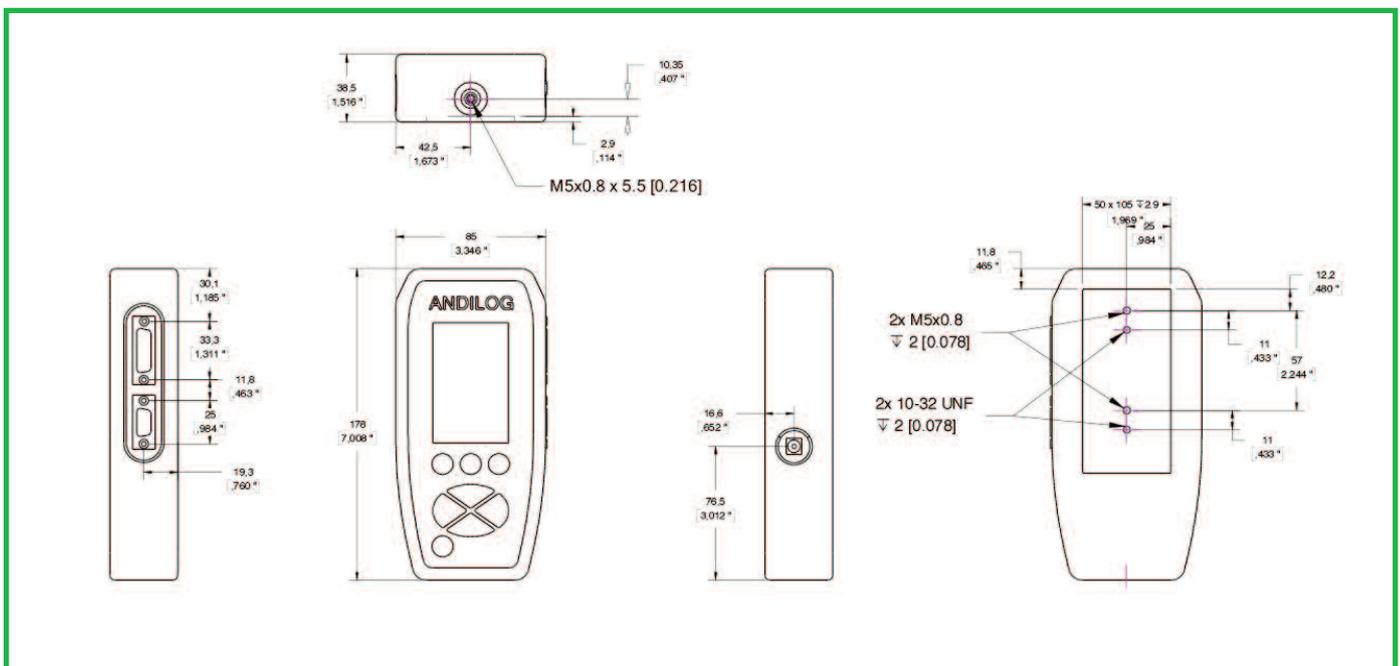
Capteurs pour CNR EAR 10 à CNR EAR 1000



Modèles et capacités

RÉFÉRENCES	A	B	C	D	E	M
CNR EAR 2000	87.3	57.2	28.6	43.7	24	M12
CNR EAR 5000	87.3	57.2	28.6	43.7	31	M12
CNR EAR 10000	87.3	57.2	28.6	43.7	31	M12
CNR EAR 20000	100	69.8	34.9	50	31	M24x2
CNR EAR 50000	100	76.2	38.1	50	36.5	M24x2

Dimensions du boîtier



CENTOR Easy R Dynamomètre à capteur externe

TECHNOLOGIES
ANDILOG



Les options du dynamomètre Centor Easy

Les capteurs

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



Capteurs miniatures, plats pour les essais sur les presses, le montage, les points d'appuis...



Capteurs traversant pour le contrôle des efforts de serrage type vis / écrou



Capteur en S miniature avec double filetage femelle de 1N à 500N et 19mm de haut



Capteurs spéciaux et sur mesure pour répondre aux applications spécifiques nécessitant des formes et caractéristiques particulières

Les fixations

Quelques exemples de fixation et accessoires pour les mesures aussi bien traction que compression. Visitez notre site internet www.andilog.fr pour plus d'informations



Mâchoires auto-serrantes pour la traction de câbles, piges, coses...



Accessoire de traction pour coses serties s'adaptant à plusieurs diamètres de fils.



Plateau de compression ajustable pour garantir le parallélisme lors des mesures



Fixations et supports sur mesure pour s'adapter aux besoins de chaque test.

La communication

Plusieurs entrées et sorties sont disponibles sur le Centor Easy permettant de communiquer avec un ordinateur, un automate ou un oscilloscope.



Pédale permettant de faire le zéro de l'appareil ou d'envoyer une donnée vers l'ordinateur sur un simple appui du pied ou de la main



Câble de communication selon besoin :

- RS232 : envoi des données vers un PC
- Adaptateur RS232/USB
- Analogique avec connecteur BNC
- Digimatic pour imprimante
- Entrées/Sortie tout ou rien



Les bâtis

Pour faciliter l'application des efforts, nous disposons d'une large gamme de bâtis manuels et motorisés sur lesquels monter les capteurs.



Bâti manuel TEX555



Bâti motorisé Stentor FT

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