

## Contrôlez vos machines d'embouteillage



Bouteille instrumentée pour la mesure du couple de serrage des bouchonneuses. Le support mécanique intègre un capteur de couple et a été conçu sur mesure pour s'adapter au format des bouteilles d'eau minérales.

Pour contrôler la qualité du serrage des bouchons en fabrication, la plupart du temps, on mesure le couple de desserrage sur les bouteilles une fois que le bouchon a été vissé ou enfoncé par la bouchonneuse. Les résultats obtenus lors du desserrage ne permettent alors pas d'avoir une valeur directe pour le réglage des bouchonneuses. Afin de faciliter le réglage des bouchonneuses, Andilog Technologies a donc développé, avec ses partenaires industriels, des systèmes de dynamomètres et couplemètres permettant de mesurer la force d'insertion ou de mise en place du bouchon et le couple de vissage de la bouchonneuse. Ces systèmes sont appelés "bouteilles instrumentées". Ce sont en fait des assemblages mécaniques fabriqués sur mesure reproduisant la forme exacte de la bouteille et intégrant un cap-

teur de force ou de couple.

La bouteille instrumentée peut être débranchée de l'afficheur pour faciliter l'installation sur la bouchonneuse avant la mesure. Le capteur est ensuite rebranché à l'afficheur. La bouchonneuse vient alors serrer le bouchon ou l'enfoncer et la valeur maximale est affichée directement à l'écran.

Les valeurs de force ou de couple sont affichées en temps réel sur l'écran déporté Centor Easy. Celui-ci mémorise automatiquement la valeur maximale appliquée sur la bouteille. Jusqu'à 100 résultats peuvent être mémorisés dans l'appareil avec calcul automatique de la moyenne et de l'écart-type. Ces valeurs peuvent être transférées vers un ordinateur directement dans Microsoft Excel.

## Une solution unique

- > **Conception sur mesure** pour s'adapter à vos bouteilles
- > **Mécanique interchangeable** pour s'adapter à tous vos formats de bouteilles avec un seul appareil de mesure
- > Vitesse d'acquisition élevée pour des **résultats répétables**
- > Grand afficheur déporté **pour plus de sécurité**
- > Capteur débrochant pour une **installation facile** dans la bouchonneuse
- > Capacités de 1 Nm à 24 Nm pour le couple et de 100 N à 10 kN pour les mesures de force

## Spécifications



Bouteille instrumentée pour la mesure de force des bouchonneuses de bouteilles de champagne. La mécanique conçue à façon intègre un capteur de force de 10 kN.

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

## Afficheur Centor Easy



### Conception sur mesure



Nos bouteilles instrumentées sont conçus par notre bureau d'étude pour répondre de façon précise à votre besoin. Les éléments mécaniques doivent être au plus près de la forme et des dimensions de la bouteille originale pour minimiser les erreurs de mesure. Nous usinons la bouteille dans des matériaux conçus pour le milieu agroalimentaire (projection de liquide, résistance, nettoyage...)

### Mémoire interne et statistiques

Effectuez toutes vos mesures en production ou maintenance directement sur le dynamomètre. Pas besoin d'être connecté à un ordinateur en permanence, le Centor Easy mémorise vos résultats. Vous pouvez transférer ces valeurs pour archivage une fois que tout vos contrôles et réglages sont effectués. Il calcule de plus en temps réel la moyenne et l'écart-type de vos valeurs maximum.

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