

Couplemètre numérique *TA*



- Mesure en serrage et desserrage.
- 12 portées différentes.
- Sauvegarde de 999 valeurs mémorisées.
- Compteur pour les statistiques.
- Mémoire de valeur maxi. (*crête*).
- Barre graphe de la tolérance couple.
- Raccordement de capteurs extérieurs possibles.
- Résolution 1/2500 d'échelon.
- Livré avec un serrage rapide, min, petit ou grand.
- Livré avec certificat d'étalonnage ACRN.
- Homologué CE

PRINCIPE

Les couplemètres modèles *TA* sont les plus perfectionnés de la gamme ACRN. Ils permettent la mesure des couples sur les ouvertures vissées, en serrage et desserrage comme par exemple sur des bouchons à vis utilisés dans de nombreuses industries telles que la cosmétique, l'embouteillage, la pharmaceutique etc. Ils gèrent les statistiques sur une population d'échantillons.

DESCRIPTION

L'appareil est fabriqué dans un très solide boîtier en aluminium usiné, supportant une embase appelée serrage rapide, où l'on vient positionner le flacon à essayer. Celle-ci est montée sur un capteur sensible au couple de serrage ou de desserrage, que l'opérateur exercera sur le flacon. Une face inclinée étanche, regroupe le clavier, les afficheurs numériques et les différents organes de commande. Un puissant microprocesseur gère les mesures.

Un détecteur de limites réglable (4 valeurs de seuil), signale à l'opérateur, sous forme d'un barre graphe de couleur facilement interprétable, la tendance du couple. Exemple



L'afficheur donne avec exactitude la valeur numérique de ce couple.

Avec l'option imprimante, le couplemètre *TA* est muni d'une sortie numérique configurée avec le protocole RS 232 ACRN permettant d'éditer un ticket horodaté ainsi que les valeurs de seuils, de mesures et de statistiques et cela en Français ou en Anglais selon le paramétrage.

Caractéristiques Techniques

Nombres de portées différentes	12 de 0,2 Nm à 20 Nm
Unités supportées (sous multiples pour les faibles portées)	N.m, Kgf.cm, Ozf.in, Lbf.in, Lbf.ft
Affichage numérique LED rouge pour le couple	4 digits ½ rouges de 12,5 mm de hauteur
Barre graphe, LED pour les seuils	Rouge, jaune, vert, jaune, rouge
Seuils de tolérance barre graphe	4 seuils réglables
Affichage numérique LED rouge pour le N° capteur	1 digit rouge de 12.5 mm
Affichage numérique LED rouge pour compteur	Traitements statistiques
Clavier numérique pour le réglage de l'appareil	0 à 9 pour accès direct aux réglages
Plage d'utilisation du capteur de couple	De 2 à 100 % de EM (Étendue de mesure)
Précision générale de l'appareil	+/- 0.25 % de EM à +/-1 Digit
Surcharge admissible	50 % de EM
Sortie numérique	RS232 avec protocole
Alimentation	230 Vac 50 Hz 200 VA
Dimensions LxHxP (mm) H:selon accessoires	230x100x350
Poids	6 à 9 Kg selon accessoires

Codification

COUPLE	mini serrage	petit serrage	grand serrage	serrage à plots
0.15Nm	10 000 03			
0,2 Nm	10 000 04			
0,5 Nm	10 000 10	10 001 10		
1 Nm	10 000 22	10 001 22		
2 Nm	10 000 24	10 001 24	10 002 24	10 003 24
3 Nm		10 001 26	10 002 26	10 003 26
4 Nm		10 001 28	10 002 28	10 003 28
5 Nm		10 001 30	10 002 30	10 003 30
6 Nm			10 002 32	10 003 32
10 Nm			10 002 42	10 003 42
15 Nm			10 002 43	10 003 43
20 Nm			10 002 44	10 003 44
25 Nm			10 002 45	10 003 45