

Couplemètre digital SAUTER DA



Contrôle confortable de bouchons à vis, p.ex. des bouteilles, bocals

**Caractéristiques**

- **1 Optimisé pour le contrôle du couple** des bouteilles, verres, emballages à bouchon vissé d'un diamètre maximal de 160 mm, par exemple dans l'industrie agro-alimentaire et pharmaceutique, et dans la fabrication de cosmétiques tels que les rouges à lèvres, etc.
- **2 Système Quick-Pin** : les quatre supports de bouteille (dispositif de maintien) sont tout simplement introduits au lieu d'être vissés, ce qui permet temps. Cela permet une reconfiguration plus rapide pour d'autres tailles de bouteilles
- **Boîtier métallique** pour utilisation durable aux conditions d'environnement difficiles
- **3 Indication de capacité** : une bande lumineuse croissante indique la portée qui est encore disponible
- **3 Écran graphique LCD** avec rétroéclairage
- **Pieds en caoutchouc avec fonction antidérapante**
- Livraison : quatre supports de bouteilles, avec gaine en caoutchouc, mallette robuste
- **Mémoire des données interne** pour jusqu'à 500 données de mesure. Le contenu de la mémoire peut être transmis à l'ordinateur avec un logiciel en option
- **4 Interface de données USB et RS-232** y compris
- **Fonction Peak-Hold** pour saisir la valeur de pointe et/ou **fonction track** pour affichage permanent de mesure
- **Peut être utilisé dans les deux sens de rotation**
- **Mesure avec zone de tolérance (fonction de valeur limite)** : les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique et optique
- **Fonction AUTO-OFF**

**Caractéristiques techniques**

- Unités éligibles : Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, ft-lbf
- Précision : ± 0,5 % du [Max]
- Fréquence de mesure interne : 1000 Hz
- Plage de mesure utilisable : 5 – 100 % du [Max]
- Protection contre les surcharges : 150 % du [Max]
- Fonctionnement avec accu interne, en série, durée de service jusqu'à 18 h sans rétroéclairage, durée de chargement env. 14 h
- Dimensions totales L×P×H 250×160×100 mm
- Poids net env. 3 kg

**Accessoires**

- **Plug-in pour prise en charge des données de mesure** à partir de l'instrument de mesure et transfert au PC, p.ex. dans Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0
- **Logiciel de transmission des données de force/temps** pour la représentation graphique sur PC et la transmission de données à Microsoft Excel®, SAUTER AFH FAST
- **Câble de connexion RS-232/PC** SAUTER FL-A04
- **Câble de connexion USB/PC** SAUTER FL-A01

EN SÉRIE













OPTION



Modèle	Plage de mesure [Max] Nm	Lecture [d] Nm	Diamètre objet en essai mm	Option Certificat d'étalonnage usine	
				KERN	
SAUTER DA 1-4	1	0,0002	10-165		961-120
DA 5-3	5	0,001	10-165	↓	961-120
DA 10-3	10	0,002	10-165	↓	961-120



## Pictogrammes

 <b>Programme d'ajustage externe (CAL) :</b> pour régler la précision des appareils de mesure. Poids de contrôle externe nécessaire.	 <b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 <b>Fonctionnement avec pile :</b> Préparé pour fonctionner avec piles. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 <b>Bloc d'étalonnage :</b> serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.	 <b>Interface analogique :</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 <b>Fonctionnement avec accu :</b> Ensemble rechargeable.
 <b>Fonction Peak-Hold :</b> mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure	 <b>Statistiques :</b> l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.	 <b>Adaptateur secteur :</b> 230 V/50 Hz. En série standard UE, sur demande aussi en série GB, AUS ou USA.
 <b>Mode balayage :</b> saisie des données de mesure et affichage continu à l'écran	 <b>Logiciel :</b> pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.	 <b>Bloc d'alimentation :</b> Intégrée, 230 V/50Hz en EU. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
 <b>Push et Pull :</b> le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.	 <b>Imprimante :</b> une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.	 <b>Entraînement motorisé :</b> Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur électrique.
 <b>Mesure de longueur :</b> saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 <b>Protocole selon GLP/ISO :</b> de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER	 <b>Entraînement motorisé :</b> Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper).
 <b>Fonction de focalisation :</b> augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée.	 <b>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 <b>Fast-Move :</b> toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
 <b>Mémoire interne :</b> pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.	 <b>Mesure avec zones de tolérance fonction de valeur limite) :</b> les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables. L'opération est assistée par un signal acoustique ou optique, voir le modèle respectif	 <b>Étalonnage DAKKS :</b> la durée de l'étalonnage DAKKS en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Interface de données RS-232 :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau	 <b>Étalonnage usine :</b> La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme.	 <b>Expédition de colis :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Interface de données USB :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>ZERO :</b> remettre l'affichage à « 0 ».	 <b>Expédition de palettes :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Interface de données Infrarouge :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		

**Votre revendeur spécialisé KERN :**