

## 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
- **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
- Exactitude de mesure :  $\pm 0,5\%$  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** avec enregistrement graphique de la courbe de mesure, 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	
SAUTER DA 5-3	5	0,001	10-165	961-120	
SAUTER 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>Interface de données Infrarouge :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Protection contre la poussière et les projections d'eau – IPxx:</b> le degré de protection est indiqué par le pictogramme. Voir définition dans le glossaire.
 <b>Bloc d'étalonnage :</b> serve pour l'ajustage et le bon positionnement de l'appareil de mesure.	 <b>Sorties de commande (coupleur opto-électronique, Digital I/O) :</b> pour raccorder des relais, lampes de signalisation, vannes, etc.	 <b>ZERO :</b> remettre l'affichage à « 0 ».
 <b>Fonction Peak-Hold :</b> mesure de la valeur de pic moyennant d'une procédure de mesure	 <b>Interface analogique :</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure	 <b>Fonctionnement avec pile :</b> Préparé pour fonctionner avec piles. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
 <b>Scan-Modus:</b> Kontinuierliche Messdatenerfassung und -anzeige im Display	 <b>Sortie analogique :</b> pour la sortie d'un signal électrique en fonction de la charge (par ex. tension 0 V – 10 V ou courant 4 mA – 20 mA)	 <b>Fonctionnement avec accu :</b> Ensemble rechargeable.
 <b>Push et Pull :</b> le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.	 <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>Mesure de longueur :</b> saisit les dimensions géométriques d'un objet à contrôler ou la longueur de mouvement d'une procédure de contrôle.	 <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>Fonction de focalisation :</b> augmente la précision de mesure d'un appareil au travers d'une plage de mesure donnée.	 <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>Mémoire interne :</b> pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.	 <b>Interface réseau :</b> pour connecter la balance à un réseau Ethernet. Possible chez KERN avec un convertisseur universel RS-232/LAN.	 <b>Entraînement motorisé :</b> Le mouvement mécanique est impulsé par un moteur synchrone pas-à-pas (stepper).
 <b>Interface de données RS-232 :</b> Pour connecter l'appareil de mesure à une imprimante, un PC ou un réseau	 <b>KERN protocole de communication (KCP) :</b> Il est un jeu d'instructions standardisé pour interfaces pour les balances KERN et d'autres instruments. Il permet de consulter et de régler toutes les paramètres pertinentes et fonctions de l'appareil. Les appareils KERN avec KCP sont faciles à intégrer dans les ordinateurs, les commandes industrielles et d'autres systèmes numériques.	 <b>Fast-Move :</b> toute la longueur de course peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
 <b>Profibus :</b> Pour la transmission de données, par exemple entre des balances, des capteurs, des contrôleurs et des appareils périphériques sur de longues distances. Convient pour une transmission de données sûre, rapide et tolérante aux pannes. Moins sensible aux interférences magnétiques.	 <b>Protocole selon GLP/ISO :</b> de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER	 <b>Homologation possible :</b> la durée de la mise à disposition de l'homologation 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>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer aux unités non métriques. Plus de détails : voir Internet	 <b>Étalonnage DAKkS :</b> la durée de l'étalonnage DAKkS en jours est indiquée par le pictogramme.
 <b>Interface de données Bluetooth* :</b> pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques	 <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 usine :</b> La durée de la mise à disposition de l'étalonnage usine est indiquée par le pictogramme.
 <b>Interface de données WIFI :</b> pour la transmission de données de la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.	 <b>Expédition de colis :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.	 <b>Expédition de palettes :</b> La durée de mise à disposition interne du produit en jours est indiquée par le pictogramme.

**Votre revendeur spécialisé KERN :**