

Couplemètre digital SAUTER DB



Contrôle confortable du couple d'outils

Caractéristiques

- **1** Parfaitement adapté pour contrôler les clés dynamométriques, les tournevis électriques manuels et les visseuses à accu
- **2** **Système de capteur** de rotation pour contrôle dynamique de visseuses électriques (de SAUTER DB 0.5-4 à DB 50-2)
- **Boîtier métallique** pour utilisation durable aux conditions d'environnement difficiles
- **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** chez SAUTER DB 0.5-4 jusqu'à DB 10-3
- **3** **Plaque de montage** stable pour une fixation solide chez SAUTER DB 20-3 jusqu'à DB 500-2
- **Interface de données USB et RS-232** y compris
- Contenu de la livraison : capteur de rotation, mallette robuste, plaque de montage (modèles avec [Max] ≥ 20 Nm)
- **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
- **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

- Ecran graphique LCD rétroéclairé
- 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 200×100×50 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	Porte-outil mm/Pouce	Option	
				Certificat d'étalonnage usine	
SAUTER				KERN	
DB 0.5-4	0,5	0,0001	20 mm & 3/8"	↓	961-120
DB 1-4	1	0,0002	20 mm & 3/8"	↓	961-120
DB 5-3	5	0,001	20 mm & 3/8"	↓	961-120
DB 10-3	10	0,002	20 mm & 3/8"	↓	961-120
DB 20-3	20	0,005	20 mm & 3/8"	↓	961-120
DB 50-2	50	0,01	20 mm & 3/8"	↓	961-120
DB 100-2	100	0,02	3/8"	↓	961-120
DB 200-2	200	0,05	1/2"	↓	961-120
DB 500-2	500	0,05	3/4"	↓	961-120



Pictogrammes

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

Votre revendeur spécialisé KERN :