

# Couplemètre numérique 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
- 3 **Corps métallique** pour utilisation durable dans des conditions d'environnement difficiles
- 4 **Indication de capacité** : une bande lumineuse croissante indique la portée qui est encore disponible
- 5 **Écran graphique LCD** avec rétroéclairage
- 6 **Pieds en caoutchouc avec fonction antidérapante** chez SAUTER DB 0.5-4 jusqu'à DB 10-3
- 7 **Plaque de montage** stable pour une fixation solide chez SAUTER DB 20-3 jusqu'à DB 500-2
- 8 **Interface de données USB et RS-232** y compris

- Contenu de la livraison : capteur de rotation, mallette robuste, plaque de montage (modèle avec [Max]  $\geq 20$  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
- Fonction valeur limite**, programmation de max/min, dans les deux sens, avec émission d'un signal acoustique ou optique. Mode de service idéal pour un contrôle de pièces en série efficace et sans erreur
- Fonction AUTO-OFF**

### Caractéristiques techniques

- 3 **Écran graphique LCD** rétroéclairé
- Unités au choix : Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, ft-lbf
- Précision :  $\pm 0,5$  % 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 LxPxH 200x100x50 mm
- Poids net env. 3 kg

### Accessoires

- Logiciel couple, durée/ temps, transfert des données** à l'ordinateur, sur demande, SAUTER AFH FAST

















EN SÉRIE



OPTION



Modèle	Plage de mesure [Max] Nm	Lecture [d] Nm	Porte-outil mm/Zoll	Option Cert. d'étalonnage ISO	
				ISO KERN	
SAUTER					
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	

	<b>Programme d'ajustage externe (CAL) :</b> pour régler la précision de la balance. Poids de contrôle externe nécessaire.		<b>Interface de données Infrarouge :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		<b>Fonctionnement avec pile :</b> Préparé pour fonctionner sur batterie. Le type de pile est indiqué pour chaque appareil.
	<b>Bloc d'étalonnage :</b> standard 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>Fonctionnement avec accu :</b> Ensemble rechargeable.
	<b>Fonction Peak-Hold :</b> mesure de la valeur de pic au sein d'une procédure de mesure.		<b>Interface analogique :</b> pour raccorder un périphérique adapté au traitement analogique des valeurs de mesure.		<b>Adaptateur :</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>Statistiques :</b> l'appareil calcule à partir des valeurs de mesure enregistrées des statistiques, telles que la valeur mesurée ou la moyenne etc.		<b>Prise d'alimentation :</b> Intégrée à la balance. 230 V/50 Hz standard UE. Sur demande également en standard GB, AUS ou USA.
	<b>Push and Pull :</b> le mesureur peut mesurer les forces de traction et de compression.		<b>Logiciel :</b> pour la transmission des données de mesure de l'appareil vers un ordinateur.		<b>Entraînement motorisé :</b> Le mouvement mécanique est impulsé par un entraînement mécanique.
	<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>Imprimante :</b> une imprimante peut être raccordée à l'appareil pour imprimer les données de mesure.		<b>Fast-Move:</b> toute la longueur de translation peut être mesurée par un seul mouvement de levier.
	<b>Fonction de focalisation :</b> augmente la précision de mesure d'un appareil au sein d'une plage de mesure donnée.		<b>Protocole selon GLP/ISO :</b> de valeurs de mesure avec date, heure et numéro de série. Uniquement avec les imprimantes SAUTER.		<b>Étalonnage ISO :</b> la durée de l'étalonnage ISO en jours est indiquée par le pictogramme.
	<b>Accumulateur interne :</b> pour la sauvegarde des valeurs de mesure dans la mémoire de l'appareil.		<b>Unités de mesure :</b> convertibles par touche, par ex. pour passer à des unités non métriques. Plus de détails : voir Internet.		<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 RS-232 :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou un réseau.		<b>Mesure avec zone de tolérance :</b> les valeurs limites supérieures et inférieures sont programmables, p. ex. pour triage et portionnement.		<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 USB :</b> Pour connecter la balance à une imprimante, un PC ou d'autres appareils périphériques.		<b>ZERO :</b> remettre l'affichage à »0«.		<b>Garantie :</b> La durée de garantie est indiquée par le pictogramme.

## Votre revendeur spécialisé SAUTER :



**LABO AND CO**  
INSTRUMENTS SCIENTIFIQUES