

SAFECONTROL 4.0

Contrôler c'est bien –
Mesurer avec KELCH c'est encore mieux!

KELCH

Pioneer for precision and efficiency

Vos avantages :

- Système de mesure numérique pour contrôler la force de traction des broches de machines-outils ainsi que des rallonges, réducteurs et systèmes de serrage à point zéro
- Pour l'assurance qualité, la fiabilité des processus et la sécurité de fonctionnement en production
- Transfert de données via USB ou Bluetooth (application gratuite pour tablettes et PC)
- Excellente précision de mesure ($\pm 1\%$ de la valeur maximale de la plage de mesure)
- Large plage de mesure (0 – 100 kN)
- Une unité de base compatible avec tous les adaptateurs (HSK, PSC et SK)
- Seule l'unité de base nécessite un réétalonnage
- Les valeurs mesurées s'affichent sur un écran avec orientation intégrée dans la poignée
- L'unité de base et les adaptateurs sont compatibles et interchangeables
- Service d'étalonnage et de réparation



Unité de base et accessoires

Réf.	Safecontrol 4.0	Réf.	Adaptateur
309.300	Safecontrol 4.0 Unité de base	309.311	SK30 / BT 30
		309.312	SK 40
		309.315	BT 40
		309.316	SK 45
		309.313	SK 50 / BT 50
		309.314	SK 60 / BT 60
Réf.	Case*	Réf.	Adaptateur
309.301	SK 40/50 HSK 50/63/100 PSC 50/63/80	309.331	HSK 25
		309.332	HSK 32
		309.333	HSK 40
		309.334	HSK 50
		309.335	HSK 63
		309.336	HSK 80
		309.337	HSK 100
		309.338	HSK 125
309.302	SK 30 HSK 25/32/40/80 PSC 32/40/100	309.322	PSC 32
		309.323	PSC 40
309.303	SK 30/40/50	309.324	PSC 50
309.304	HSK 25 bis 100	309.325	PSC 63
309.305	PSC 32 bis 100	309.326	PSC 80
309.306	SK 45/60 HSK125	309.327	PSC 100

Affichage avec orientation intégrée



Images similaires au produit



Une seule unité de base pour tous les adaptateurs : HSK, PSC, SK

Voir au verso le contenu de la livraison.
*Autres coffrets disponibles sur demande.



SAFECONTROL 4.0

Contrôler c'est bien – Mesurer avec
KELCH c'est encore mieux!

KELCH

Pioneer for precision and efficiency

Prêt pour l'Industrie 4.0

Une caractéristique unique du Safecontrol 4.0 est l'ajout d'une solution tablette avec un logiciel qui communique via Bluetooth avec la barre de mesure de force.

LE PRINCIPE

Utilisez les deux boutons situés sur la poignée du Safecontrol 4.0: Marche/Arrêt et Enregistrer/Supprimer.

Les broches à mesurer sont identifiées de manière unique à l'aide d'un code QR. Le système mesure ensuite la force de traction et attribue immédiatement la valeur mesurée à la broche de machine correspondante dans la base de données.

D'autres fonctions de test sont également intégrées pour l'Industrie 4.0. Les broches des machines sont ainsi entièrement incluses dans des statistiques séparées, garantissant une fiabilité de processus à 100 %.

Les usines peuvent également prévenir les dommages aux machines et les coûts consécutifs grâce au Safecontrol 4.0.



SAFECONTROL 4.0 LOGICIEL / APPLI

- Application simple à utiliser pour appareils mobiles permettant l'identification et l'attribution des broches de machine via un code QR fiable pour le processus
- Liaison Bluetooth avec l'unité de base
- Transmission en direct et affichage de la valeur mesurée sur l'appareil mobile
- Gestion des broches de machine
- Affichage de la force mesurée sous forme de fichier CSV et de graphique linéaire
- Impression des résultats mesurés sous forme de document PDF inviolable (pour le service de réparation des broches)
- Affichage du numéro de série et de l'intervalle d'étalonnage au démarrage, informant l'opérateur lorsque le Safecontrol 4.0 doit être recalibré

CONTENU DE LA LIVRAISON

- 1 unité de base sans coffret ni tablette*
- Câble USB
- Description fonctionnelle et certificat de test

* La tablette doit être achetée séparément du Safecontrol 4.0 – vous pouvez également utiliser votre propre tablette Android. L'application est disponible pour Android (version 6.0.1 ou ultérieure) et pour iOS (version 26.0.1 et ultérieure).



Unité de base / Caractéristiques techniques

Dimensions (LxHxD)	65 x 200 x 65 mm
Poids	1,6 kg
Alimentation électrique	4,75 - 5,25 V DC, 500 mA
Temps de fonctionnement	24 heures en fonctionnement continu
Affichage	Écran LCD TFT intégré, rétro-éclairage à LED et orientation de la position
Mémoire interne	pour max. 1000 mesure avec horodatage pour une documentation simplifiée
Précision de mesure	±1 % de la valeur finale de la plage de mesure
Plage de mesure	0-100 kN
Classe de protection	IP 64
Prise Mini USB	pour charger la batterie et lire les valeurs de mesure
Filetage vissé	pour un montage simple et rapide de l'adaptateur de cône
Adaptateur de cône (autres sur demande)	SK 30 / 40 / 50 HSK 25 / 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 PSC 32 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100