



Clinomètre TESA CLINOBEVEL 3 SQUARE

Robuste et facile à utiliser, le TESA CLINOBEVEL 3 SQUARE est un clinomètre de précision portable haut de gamme. Il offre une large gamme d'application grâce à ces 4 faces de mesure. Le contrôle des pièces dans toutes les orientations est possible pour le contrôle de la rectitude ou la mesure de perpendicularité. L'instrument est disponible en fonte traitée contre la rouille pour 2 plages de mesure différentes : $\pm 1^\circ$ et $\pm 60^\circ$.

Conçu avec un écran couleur très facile à lire et diverses configurations d'affichage de la mesure, comme le niveau à bulle ou le graphique en barres, le résultat de mesure est clair et intuitif. La version haute précision permet des mesures de faibles inclinaisons de $\pm 1^\circ$. La haute résolution de 0,001 mm/m permet de contrôler des géométries de haute précision comme le réglage des machines de mesure tridimensionnelle.

L'application gratuite CLINOBEVEL 3 permet de visualiser la mesure sur un smartphone par écran déporté et d'enregistrer les valeurs au format CSV.



Caractéristiques principales :

- *Plage de mesure jusqu'à $\pm 60^\circ$*
- *Meilleure lisibilité grâce à son écran LCD couleur avec contraste élevé*
- *4 faces de mesure*
- *Version haute précision avec résolution 0,001 mm/m*
- *Mesure à distance par écran déporté grâce à l'app ANDROID*

Fonctionnalités

Affichage	4 différentes couleurs de fond d'écran Diverses configurations d'affichage de la mesure, comme le niveau à bulle ou le graphique en barres
Unités	DEG, mm/m, "/10", "/12", mRad, mm/REL, "/REL A‰, ‰, GON
Mode zéro absolu	Le zéro absolu représente une base pour les lectures d'inclinaison absolue. Il est automatiquement calculé et réglé à partir des deux valeurs saisies lors de la mesure à retournement (deux mesures effectuées au même endroit dans des directions opposées)
Mode zéro relatif	Le zéro relatif permet des mesures comparatives d'inclinaison
Etalonnage	Possibilité d'étalonner l'instrument grâce au logiciel intégré et aux goupilles d'étalonnage fournies (disponible seulement pour le modèle $\pm 60^\circ$)
Fonction HOLD	La fonction HOLD permet de positionner l'instrument, de figer le résultat de mesure et de lire la valeur dans un second temps
Fonction LIMIT	Alarme affichée lorsque les limites définies sont dépassées
Visualisation de l'écran déporté avec l'application CLINOBEVEL 3	En installant l'application CLINOBEVEL 3 (seulement pour Android), la valeur mesurée est affichée sur le smartphone

Niveau à bulle intégré pour éviter les erreurs d'alignement de l'axe vertical « erreurs de twist »

Poignée de protection thermique en bois



Ecran couleur haut contraste

2 faces prismatiques pour la vérification d'arbres

Affichage LED

Modèles	Plage de mesure	Certificat SCS inclus
05330220	$\pm 60^\circ$	✗
05330221	$\pm 1^\circ$	✗
05330222	$\pm 60^\circ$	✓
05330223	$\pm 1^\circ$	✓



Pour donner plus de stabilité à l'instrument et réduire toute influence sur la mesure, le TESA CLINOBEVEL 3 SQUARE peut également intégrer sur demande des parties magnétiques ou des filetages dans les faces de mesure.

Exemples d'applications



1

Réglage et alignement d'une machine de mesure tridimensionnelle

Grâce à la possibilité d'utiliser un smartphone pour la visualisation de l'écran déporté, le TESA CLINOBEVEL 3 SQUARE offre une grande souplesse. L'instrument peut prendre place sur les pièces les plus difficiles à atteindre ou délicates à mesurer.

Dans cette application, le résultat de deux TESA CLINOBEVEL 3 SQUARE peuvent être visualisés simultanément sur l'écran du smartphone sans toucher l'instrument.

Les valeurs peuvent être enregistrées au format CSV et envoyées dans votre système d'analyse.

2

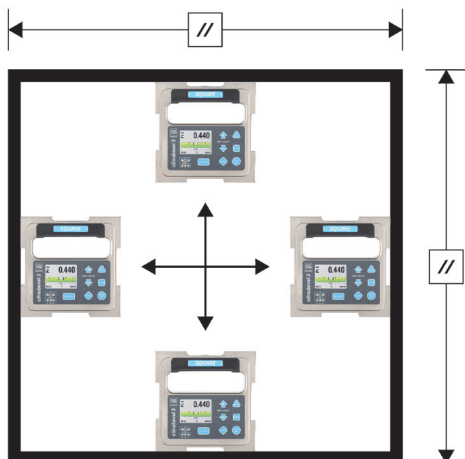
Contrôle de haute précision d'une table en granite

La grande plage de mesure de $\pm 60^\circ$ permet de réaliser de nouvelles applications de mesure.

3

Contrôle du parallélisme d'une structure à deux faces parallèles

La face de mesure supérieur permet par exemple de contrôler le parallélisme d'une pièce à deux faces parallèles, sans avoir besoin de modifier l'orientation du clinomètre.



Contrôle du parallélisme des pièces rapide et précis grâce aux 4 faces de mesures.

Accessoires inclus

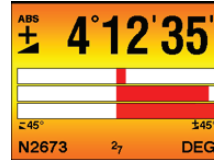
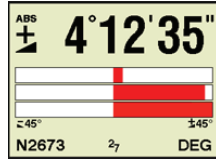
Clinomètre TESA CLINOBEVEL 3 SQUARE

2 batteries taille C, type LR14

Valise de transport robuste

Mode d'emploi

2 goupilles d'étalonnage pour étalonnage rapide (Livré seulement pour/avec modèles $\pm 60^\circ$)



Spécifications techniques

Plage de mesure	$\pm 60^\circ$	$\pm 1^\circ (\pm 20 \text{ mm/m})$
Modèles	05330220 05330222 (SCS)	05330221 05330223 (SCS)
Résolution (Dépend de l'unité affichée)	0,020 mm/m (5")	0,001 mm/m (0,2")
Erreur maximum tolérée (T = 20°C) α = valeur mesurée	15" + (0,027% α)	1% α (min. 0,001 mm/m)
Temps de réponse	< 5 sec	
Sortie digitale	USB / RS 485, asynchrone, 7 Bits de données, 2 bits d'arrêt, pas de parité, 9600 bauds	
Batterie Autonomie	Taille C, type LR14 - 2 x 1,5 V (NiMH, NiCd, NiZn) 25 heures	
Matière	Instrument en fonte traitée contre la rouille (nickelé) Faces de mesure réctifiée (toujours nettoyer et huiler après utilisation)	
Dimensions, poids	160 x 160 x 40 mm / 3,6 kg	
Température de fonctionnement Température de stockage	0 à 40 °C -30 à 70 °C	
Deux faces de mesures prismatiques Deux faces de mesures planes	Face de mesure verticale gauche et inférieure, \varnothing 30 à 100 mm Face de mesure verticale droite et supérieure	
Pays incluant la certification de l'émetteur sans fil	UE, Etats-Unis, Canada, Japon, Chine, Taiwan (Chine), Royaume-Uni Pour les autres pays, veuillez nous contacter	