



CLINOMÈTRE TESA CLINOBEVEL 1 USB

Le TESA CLINOBEVEL 1 USB est un instrument portable et compact pour mesurer des inclinaisons horizontales et verticales de $\pm 45^\circ$.

Léger, maniable et alimenté par batterie, il peut être utilisé directement sur n'importe quelle pièce à mesurer. Quatre faces de mesure permettent le contrôle de l'inclinaison d'une pièce.

Avec le logiciel gratuit TESA CLINOSOFT, les données peuvent être facilement collectées, analysées et stockées, ce qui permet d'éviter d'éventuelles erreurs de transcription et assure une traçabilité parfaite.

Pour donner plus de stabilité à l'instrument et réduire toute influence sur la mesure, le TESA CLINOBEVEL 1 USB peut également intégrer sur demande des parties magnétiques ou des trous filetés dans les faces de mesure.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

- *PLAGE DE MESURE $\pm 45^\circ$*
- *BONNE LISIBILITÉ SUR L'ÉCRAN LCD*
- *4 FACES DE MESURE*
- *VISUALISATION ET SAUVEGARDE DES MESURES AVEC LE LOGICIEL TESA CLINOSOFT INCLUS*



FONCTIONNALITÉS

Unités	DEG, mm/m, „/10“, „/12“, mRad, DEG/min, min/sec, mm/REL, „/REL, A‰, GON
Mode zéro absolu	Le zéro absolu représente une base pour les mesures d'inclinaison absolues. 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
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

L'écran LCD permet une lecture facile et une faible consommation d'énergie

3 boutons pour faciliter la navigation



Visualisation claire sur l'écran pour chaque fonctionnalité

Connexion RS-485 à USB pour transférer les données vers un ordinateur

ACCESSOIRES INCLUS

Clinomètre TESA CLINOBEVEL 1 USB

Batteries LR6, type AA 1,5 V

Câble USB à l'ordinateur, L=1,8 m

Logiciel TESA CLINOSOFT (livré dans une clé USB)

Rapport de mesure

Mode d'emploi

Valise de transport robuste

EXEMPLES D'APPLICATION

Systèmes hydrauliques – Mesure de l'inclinaison d'un tuyau

Mesurer l'inclinaison d'un tuyau est important pour montrer toute différence pertinente par rapport à l'inclinaison idéal. Le TESA CLINOBEVEL 1 USB est une solution compacte et portable pour calculer ces différences importantes.

Industrie mécanique – Mesure de l'inclinaison de la table d'usinage

Le TESA CLINOBEVEL 1 USB peut être utilisé pour contrôler l'inclinaison d'une table de travail rotative d'une fraiseuse 5 axes.

La plage de mesure de 45° permet la mesure sur des grandes tables d'usinage avec un grand angle d'inclinaison.



Industrie aérospatiale – Mesure de l'inclinaison de pales de rotor d'hélicoptère ou d'ailes d'avion

Avec le TESA CLINOBEVEL 1 USB, contrôle de l'inclinaison des pales de rotor d'hélicoptère ou d'ailes d'avion pour vérifier le respect des critères corrects de manière simple et rapide. L'instrument peut être positionné et les valeurs peuvent être conservées pour une lecture ultérieure ou capturée à l'aide d'une télécommande.



SPECIFICATION TECHNIQUES

Numéro d'article	05330203
Plage de mesure	$\pm 45^\circ$
Plage d'étalonnage	$\pm 50^\circ$
Résolution (Dépend de l'unité affichée)	0,025 mm/m (5")
Erreur maximum tolérée	$< 2' + 1$ digit
Temps de réponse	< 2 sec
Sortie digitale	RS 485, asynchrone, 7 bits de données, 2 bits d'arrêt, pas de parité, 9600 bauds
Batterie	1 x 1,5 V (Alcaline), type LR6, AA
Autonomie	130 heures
Dimension / Poids	100 x 75 x 30 mm / 485 g avec batterie
Corps	Aluminium anodisé dur
Température de fonctionnement	0 à 40 °C
Température de stockage	-20 à 70 °C

LOGICIEL TESA CLINOSOFT

Le TESA CLINOBEVEL 1 USB peut être connecté à un PC via le câble RS-485-USB. Le logiciel TESA CLINOSOFT permet l'acquisition des données de mesure à partir du TESA CLINOBEVEL 1 USB, pour afficher les résultats en temps réel et les exporter vers un fichier Excel. Le logiciel est inclus dans une clé USB livrée avec l'instrument. Le TESA CLINOSOFT permet de comparer les valeurs provenant de deux instruments et de les visualiser sur un même graphique.

- Transfert direct des valeurs en fichier .csv
- Génération automatique de rapports de mesure en format Excel
- Connexion de 2 TESA CLINOBEVEL 1 USB (maximum) simultanément pour la mesure comparative



ACCESSOIRES

04768002	4 batteries LR6 AA 1,5 V
05360006	Commande externe avec câble, L=2 m
05360014	Télécommande infrarouge
S53300165	Câble USB à l'ordinateur, L=1,8 m



La télécommande infrarouge permet de prendre des mesures sans toucher le TESA CLINOBEVEL 1 USB, ce qui permet d'éviter toute erreur due au contact avec l'instrument ou la surface de mesure.

Modification rights reserved – 5310.023.1903

À propos de TESA

Depuis de 75 ans, TESA se distingue sur le marché pour l'excellence de ses produits, son savoir-faire unique en micromécanique et usinage de précision ainsi que son expérience largement éprouvée dans le domaine de la métrologie dimensionnelle. La marque TESA est le leader mondial des mesureurs verticaux et une figure emblématique par sa vaste gamme d'instruments comprenant notamment : pieds à coulisse, micromètres, comparateurs, indicateurs à levier et palpeurs inductifs. TESA s'impose comme une véritable référence dans le contrôle d'entrée, les ateliers de production et les laboratoires de contrôle qualité.

À propos de Hexagon Manufacturing Intelligence

Hexagon Manufacturing Intelligence aide les fabricants industriels à développer les ruptures technologiques d'aujourd'hui et à mettre au point les produits révolutionnaires de demain. En tant que grand spécialiste des outils de métrologie et des solutions de production, notre savoir-faire en matière de perception, réflexion et action (autrement dit collecter, analyser et utiliser activement les données de mesure) donne à nos clients la confiance pour accroître leur vitesse de production, d'accélérer leur productivité et dans le même temps, d'améliorer la qualité de leurs produits.