



Palpeurs inductifs USB TESA : réalisez facilement des stations de mesure performantes et flexibles !

Les palpeurs inductifs USB TESA sont, depuis de nombreuses années, considérés comme un synonyme d'adaptabilité et de précision. Grâce à leur connecteur USB, ils peuvent directement être branchés à un ordinateur et ne nécessitent aucun afficheur ou autre interface électronique ; l'affichage et la gestion des résultats de mesure se font donc directement et immédiatement sur un ordinateur, ce qui permet la sauvegarde et ainsi la traçabilité de toutes les valeurs mesurées.

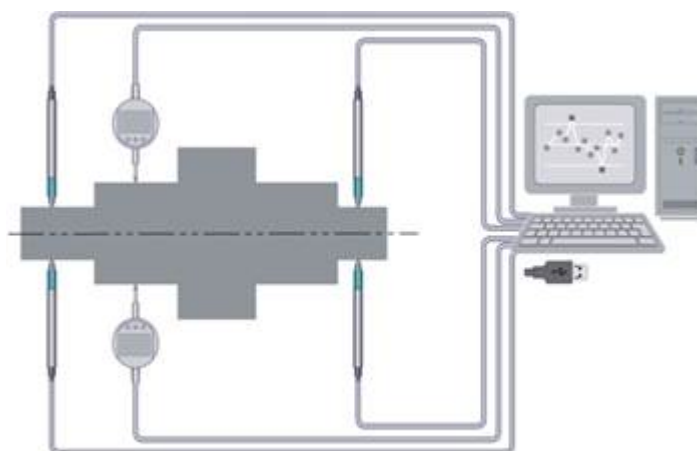


Schéma d'une station de mesure utilisant des palpeurs USB connectés à l'ordinateur

Les palpeurs USB sont particulièrement appréciés par des utilisateurs qui souhaitent bénéficier d'une solution simple et polyvalente, pouvant s'adapter aux diverses configurations d'un poste de mesure ou à différentes applications. La connexion par port USB permet de facilement réaliser des stations de mesures et de les personnaliser en fonction des besoins pour des postes de travail qui évoluent au fil du temps ; cela en utilisant les mêmes palpeurs avec support de mesure de table et le même ordinateur.



Mesure comparative intérieure avec un palpeur USB, un VERIBOR et une bague étalon

Le logiciel TSIP permettant l'affichage des valeurs d'un à quatre palpeurs ainsi que l'indication des tolérances est inclus dans la livraison. Il offre de nombreuses fonctions telles que la mise à zéro sur une pièce étalon, la combinaison de deux palpeurs USB +A+B ou +A-B et l'acquisition des données de manière automatique ou manuelle. De plus, tous les résultats de mesure peuvent être sauvegardés en format XML.

Il existe également la possibilité d'utiliser les logiciels TESA DATA-DIRECT ou TESA STAT-EXPRESS avec les palpeurs USB : ces logiciels disponibles en option offrent des fonctionnalités avancées telles que l'exportation des données en fichier CSV ou la création de rapports de mesure détaillés et de statistiques.



Mesure d'un lot de pièces avec affichage des mesures sur le logiciel STAT-EXPRESS

Les palpeurs USB gardent toutes les caractéristiques uniques de précision, répétabilité et durabilité qui font la renommée des palpeurs inductifs TESA depuis plus de 40 ans. En effet, ces instruments utilisés lors de la mesure comparative atteignent une précision en dessous du micron en mode de mesure aussi bien statique que dynamique.



Palpeur GT 62 USB avec étendue de mesure ± 5 mm

La construction mécanique des palpeurs USB est identique au modèle standard : tous les palpeurs USB sont montés sur un palier à billes garantissant une très faible sensibilité à la force radiale exercée sur la tige de mesure. Grâce à un soufflet de protection hautement résistant en Viton, ces palpeurs offrent une excellente protection contre les liquides et poussières (IP65).

Les touches de mesure quant à elles peuvent être échangés ou remplacés. Ainsi, chaque utilisateur peut choisir la touche appropriée parmi un large éventail de géométries, formes et tailles différentes. Par ailleurs, tous les palpeurs USB sont fournis avec un rapport de mesure.



Utilisation d'un palpeur USB avec un banc de mesure INTERAPID SHE

Si un client déjà en possession d'un palpeur standard souhaite la connectique USB, il peut ajouter le câble adaptateur USB (03260500 ou 03260501) de TESA, qui permet une connexion à un port USB.

[Cliquez ici](#) pour consulter la gamme entière des palpeurs inductifs USB TESA dans notre catalogue en ligne.