

THV

Contrôle et certification des moyens de mesure



1.

PRESENTATION

Le THV a été conçu pour le contrôle et la certification des moyens de mesure et offre un champ d'application élargi.

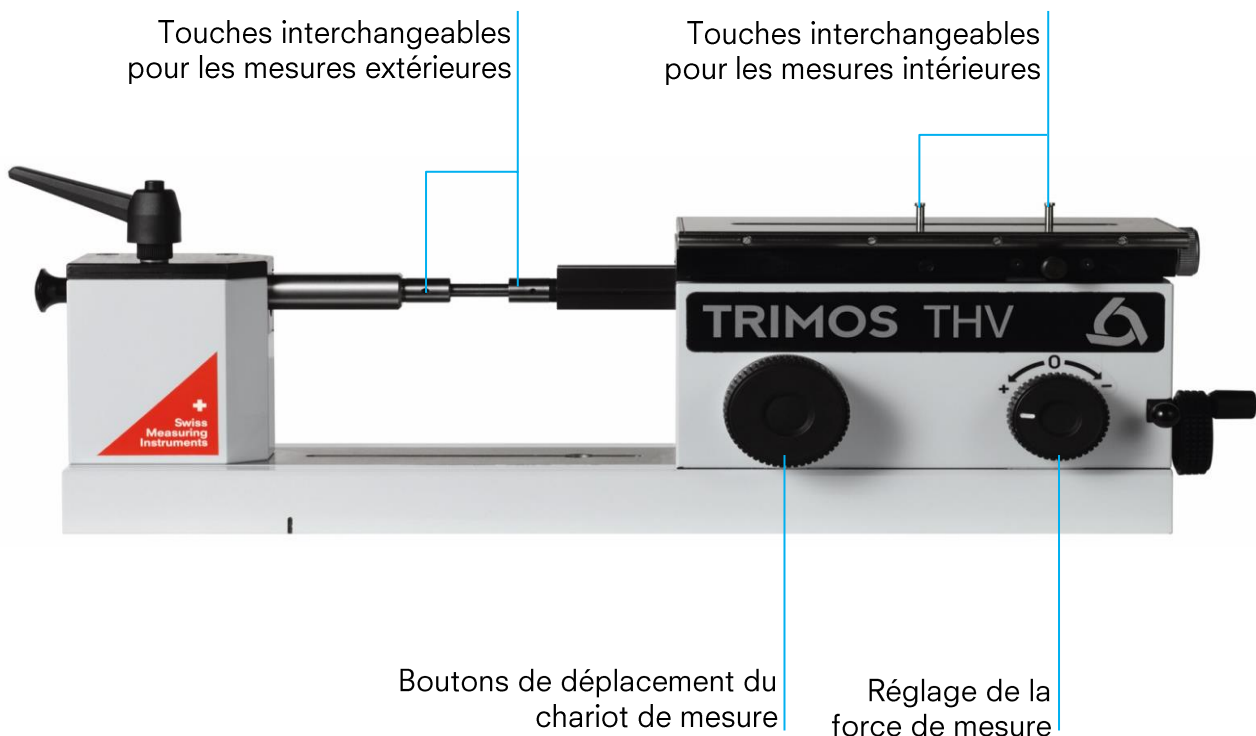
Il est adapté pour la vérification de dimensions intérieures ou extérieures, tels que tampons lisses ou filetés, bagues lisses, indicateurs à levier, comparateurs et pièces de production.

Un système de mesure de haute précision est directement intégré dans le THV. La mesure est visualisée par une unité d'affichage externe ou par un ordinateur.

Les THV peuvent également être livrés sans système de mesure. Dans ce cas, un palpeur électronique ou un comparateur doit être utilisé comme système de mesure.

Les dimensions réduites du THV facilitent son déplacement et en font un instrument idéal pour une station d'étalonnage mobile de haute précision.

- Idéal pour l'atelier ou le local de mesure
- L'instrument répond aux exigences en iso 9000
- Facilité d'utilisation
- Gamme complète d'accessoires
- Selon l'application de mesure, l'instrument est placé en position horizontale ou inclinée jusqu'à 90° sur une base en option



2.

AFFICHAGE/LOGICIELS

Affichage TA-DU-323

Inversion du sens de mesure (+/-)

Ecran tactile 4.3"

Affichage digital ou analogique

Min/MAX/DELTA/TOL et fonctions de calcul

2 canaux

Peut être connecté à un PC



PC avec Trimos WinDHI

Inversion du sens de mesure (+/-)

Serveur DDE(pour excel, word, etc...)

Aide graphique des fonctions de mesure

Validation des données à l'aide d'une pédale

Affichage direct de mesures de longueurs et de valeurs minimum / maximum enregistrées

Compatible avec logiciels de gestion des moyens de mesure



3.

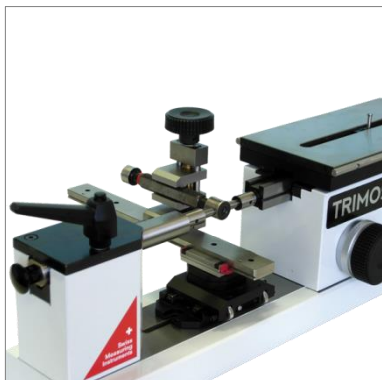
DONNÉES TECHNIQUES

THV		
Etendue de mesure absolue	mm	50
Etendue de mesure extérieure	mm	100
Etendue de mesure intérieure	mm	100
Erreurs max. tolérées, B _{MPE} ¹⁾	µm	0.2 + L(mm)/250
Répétabilité, R _{MPE} (2s)	µm	0.1
Résolution maximale (dépend de l'affichage)	mm	0.00001
Force de mesure	N	0 ÷ 4
Poids	kg	22
Température d'utilisation	°C	+10 ÷ +40

¹⁾ Valeurs déterminées à une température de 20 ± 0.2 °C et une humidité relative de 50 ± 5 %.

4.

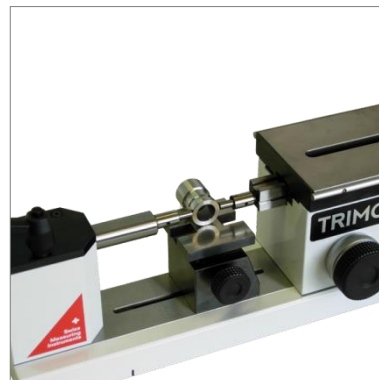
APPLICATIONS ET FONCTIONNALITES



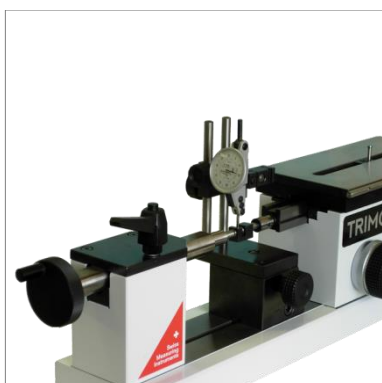
Etalonnage de tampons lisses et filetés avec table flottante (THV-115)



Etalonnage de bagues lisses (THV-260)



Mesure de pièces de précision (THV-100 / THV-101)



Etalonnage d'indicateurs à levier (THV-100 / THV-150 / THV-180)



Support inclinable pour garantir une force de mesure constante (THV-200)



Table flottante pour des mesures intérieures plus précises

5.

NUMEROS DE COMMANDE

THV	Table fixe	Table flottante
Instrument avec système de mesure	THVR.0-50 700 206 00 22	THVR.0-50S 700 206 00 24
Instrument sans système de mesure	THV.0-50 700 206 00 21	THV.0-50S 700 206 00 01