

# Horizon Setting HS4

Étalonnage des moyens de mesure à cotes variables



# 1.

## PRESENTATION

L'instrument Horizon Setting est idéal pour le contrôle et l'étalonnage des moyens de mesure à cotes fixes et à cotes variables. Son niveau de précision et de finition élevé le positionne comme un instrument haut de gamme pour une utilisation en atelier ou local de mesure. Il répond parfaitement aux besoins actuels dans le domaine de la fabrication.

La nouvelle conception est basée sur le Trimos Horizon Premium, bien connu déjà, mais elle incorpore une nouvelle électronique et un affichage innovant. Sa conception moderne et ergonomique ainsi que sa simplicité d'utilisation sont les garants de résultats de mesure optimaux et d'une haute productivité.

Nous proposons une gamme complète d'instruments à partir de 500 mm jusqu'à 3000 mm. Toutes les étendues de mesure sont directes, c'est-à-dire que l'intégralité de l'étendue de mesure est disponible sans ajustage ou réétalonnage intermédiaire. Une large sélection d'accessoires facilement interchangeables vient compléter les applications possibles et garantit un bon positionnement des instruments à étalonner.

- Touches TEL5 avec deux cales étalon de 25 mm
- Construction robuste idéale pour l'atelier
- Manipulation très simple
- Vérification précise et rapide
- Utilisation sur secteur ou batterie



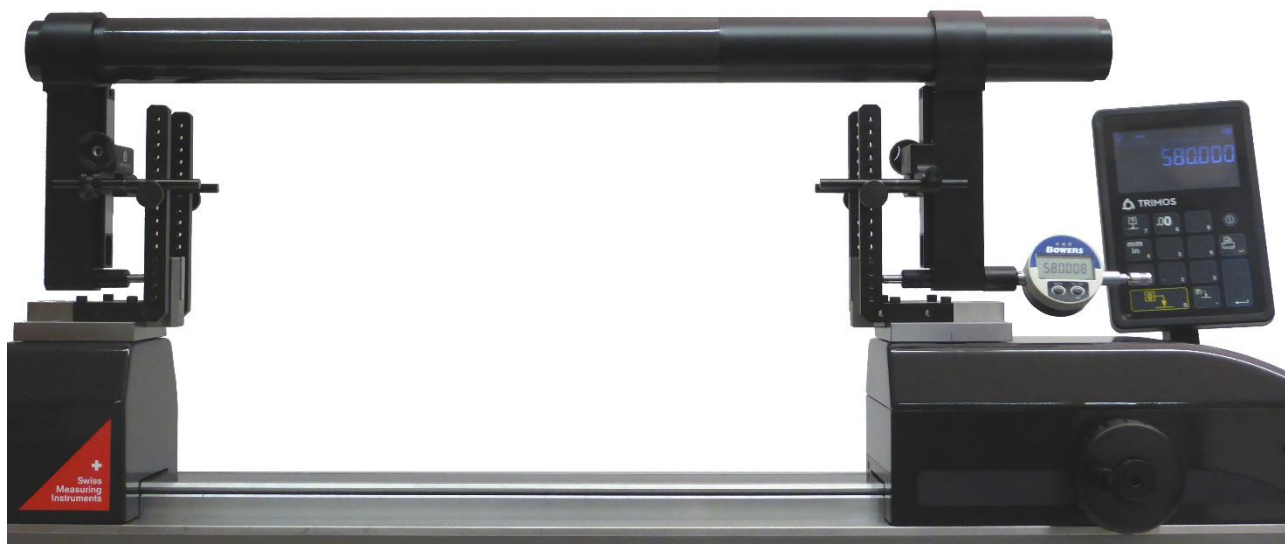
# 2.

## SPECIALEMENT ETUDIE POUR L'ETALONNAGE DE...

- Alésomètres à deux points
- Compérateurs intérieurs et extérieurs à deux points
- Indicateurs à cadran
- Pieds à coulisses

# 3.

## POINTS FORTS



Etalonnage d'une jauge de grande dimension



Blocage du chariot et blocage du réglage fin



Indicateur clair pour la gestion de la force

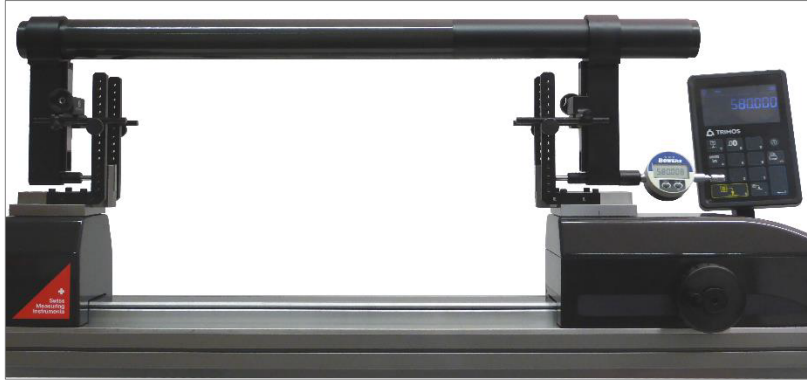
# 4.

## DONNEES TECHNIQUES

Horizon Setting HS4		HS4-500	HS4-1000	HS4-1500	HS4-2000	HS4-3000
Etendue de mesure	mm	550	1050	1550	2050	3050
Erreurs max. tolérées, $B_{MPE}$	$\mu\text{m}$	0.7+L/1000				
Répétabilité, $R_{MPE}$ (2s)	$\mu\text{m}$	0.5				
Résolution maximale	mm	0.0001				
Force de mesure (Prise du zéro)	N	15				
Interfaces		USB / RS232				
Poids	kg	94	123	152	181	239
Vitesse max. de déplacement	mm/s	1500				
Température d'utilisation	$^{\circ}\text{C}$	+10 ÷ +40				

# 5.

## APPLICATIONS



Etalonnage d'une jauge de grande dimension



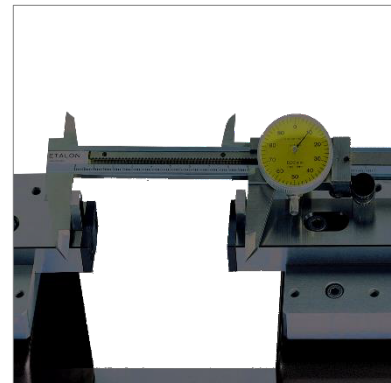
Etalonnage d'un alésomètre à deux points (TEL5, TELMA7, TELMN7.2)



Etalonnage sur support de vérificateurs d'alésages à 2 points (TA-SU-313, TA-SU-318, TEL5)



Etalonnage manuel de vérificateurs d'alésages à 2 points (TA-SU-301, TEL5)



Vérification de pieds à coulisses (TEL5.10)



Contrôle de grands micromètres avec support (TA-SU-313, LABC20.1/SP02, TEL5)



Contrôle manuel de grands micromètres (TEL5)(TEL11)



Vérification de comparateurs (TEL5CN)