

HORIZON + Granite



HORIZON + Granite

INTRODUCTION

Les instruments « Horizon » répondent aux exigences actuelles du contrôle qualité en environnement de production. Ils permettent un contrôle et un réglage rapides et précis.

Les instruments sont parfaitement adaptés au réglage de tous types d'équipements de mesure comparatifs ainsi qu'au contrôle des longueurs, des diamètres intérieurs et extérieurs, des calibres de filetage, etc.

Le nouveau concept innovant, intégrant un système de mesure et une unité d'affichage, garantit d'excellents résultats grâce à une manipulation aisée et répond aux différentes exigences du domaine de la production. La simplicité d'utilisation constitue un avantage supplémentaire majeur.

La gamme d'instruments comprend plusieurs modèles, de 500 mm à 2000 mm (granite : 3000 à 8000 mm). Une large sélection d'accessoires facilement interchangeables vient compléter les possibilités d'application.

Idéal pour une utilisation en atelier

Manipulation très simple

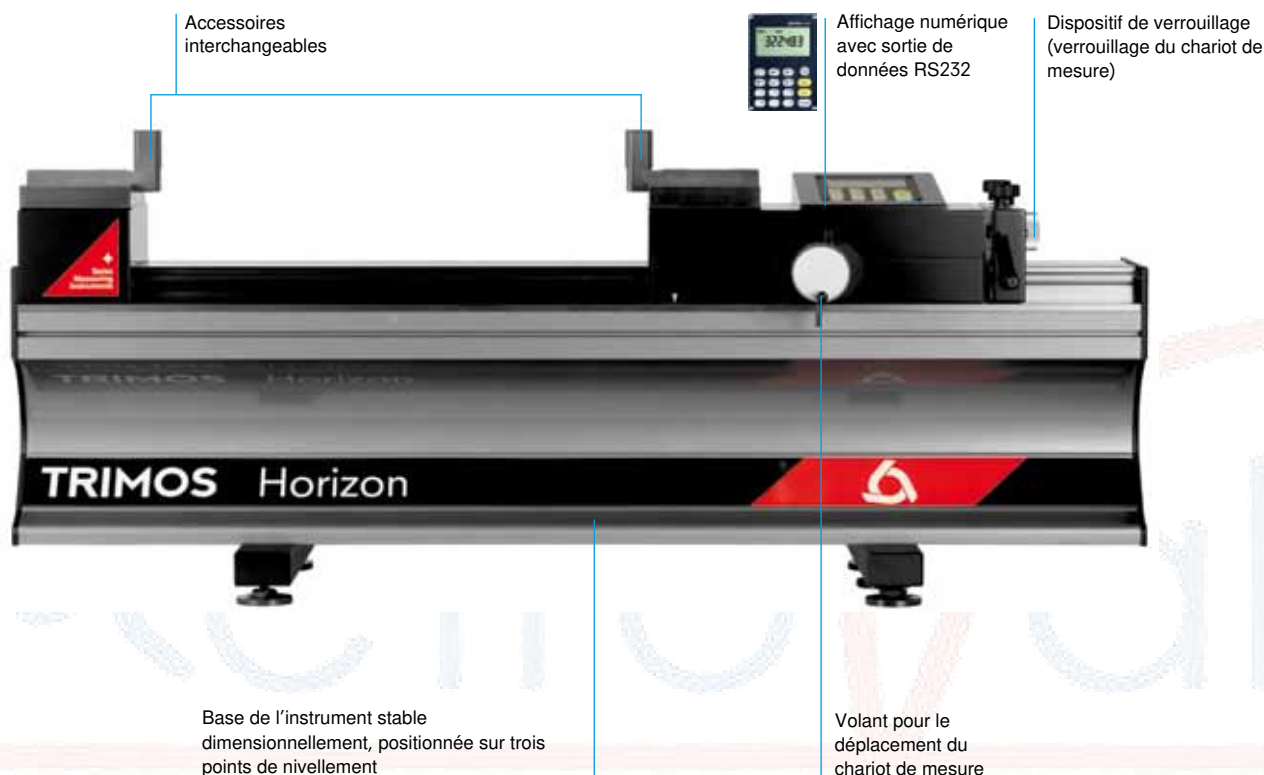
Contrôle et réglage précis facilités

Autonomie de fonctionnement d'environ 100 heures

Large choix d'accessoires

DESCRIPTION

HORIZON



HORIZON GRANITE



HORIZON + Granite

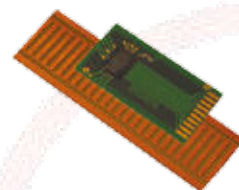
Affichage / logiciel

HORIZON

- Choix de la valeur : normal / minimum / maximum
- Mise à zéro de l'affichage et entrée de valeur prédéfinie
- Sortie de données RS232
- Deux références
- Sélection de la résolution : 0,01 mm - 0,001 mm
- Sélection de l'unité de mesure : mm / pouce (conversion directe)



sylvac system



HORIZON GRANITE

Heidenhain ND287 or ND1100

- Affichage des mesures linéaires avec mémorisation des valeurs minimum et maximum
- Affichage numérique
- Mise à zéro de l'affichage et saisie de valeur prédéfinie
- Configuration des paramètres
- Initialisation de l'affichage via une fonction externe
- RS232 Sortie de données



Heidenhain ND287



Heidenhain ND1100



PC avec logiciel WinDHI

- Aide graphique pour les fonctions de mesure
- Sélection de l'unité de mesure : mm / pouce
- Affichage direct de toutes les valeurs de mesure de longueur et maintien des valeurs min./max.
- Saisie de 9 valeurs prédéfinies
- Inversion du sens de mesure (+/-)
- Transfert de données à l'aide d'une pédale



Caractéristiques techniques

Horizon		H501	H1001	H1501	H2001
Course	mm (in)	520 (20)	1020 (40)	1520 (60)	2020 (80)
Erreurs maximales admissibles ¹	μm	2.5 + L/300			
Répétabilité (2s) ¹	μm	1			
Résolutions	mm (in)	0.01/0.001 (.0001 / .00005)			
Vitesse de déplacement max	mm / s	1500			
Force de mesure	N	3			
Autonomie	h	100			
Interface		RS232			
Température de fonctionnement	°C	+10 ÷ +40			
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40			
Poids	Kg	94	126	158	190

Valeurs valables à une température de 20 ± 0,2 °C et une humidité relative de 50 ± 5 %

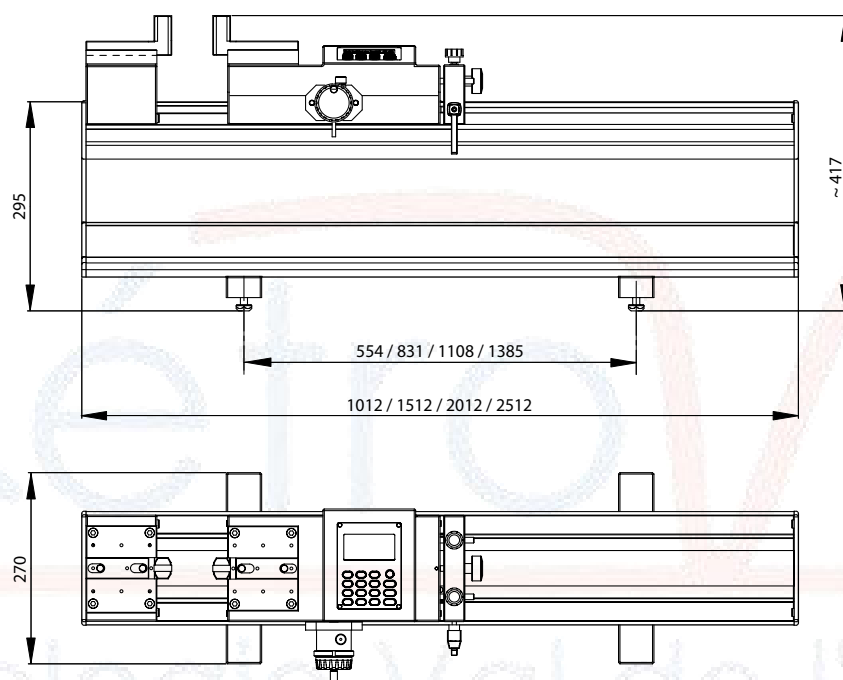
Horizon Granite		HG3000	HG4000	HG5000	HG6000	HG8000
Course	mm (in)	3000 (118)	4000 (157)	5000 (196)	6000 (236)	8000 (315)
Erreurs maximales admissibles ¹	μm	0.7 + L/750				
Répétabilité (2s) ¹	μm	0.5				
Résolutions	mm (in)	0.01/0.001/0.0001 (.001 / .0001 / .00001)				
Vitesse de déplacement max	mm / s	2000				
Force de mesure	N	3				
Autonomie		RS232/USB				
Température de fonctionnement	°C	+10 ÷ +40				
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40				
Humidité relative	%	20 ÷ 80				
Poids	Kg	1060	1980	3200	3700	4600

Valeurs valables à une température de 20 ± 0,2 °C et une humidité relative de 50 ± 5 %

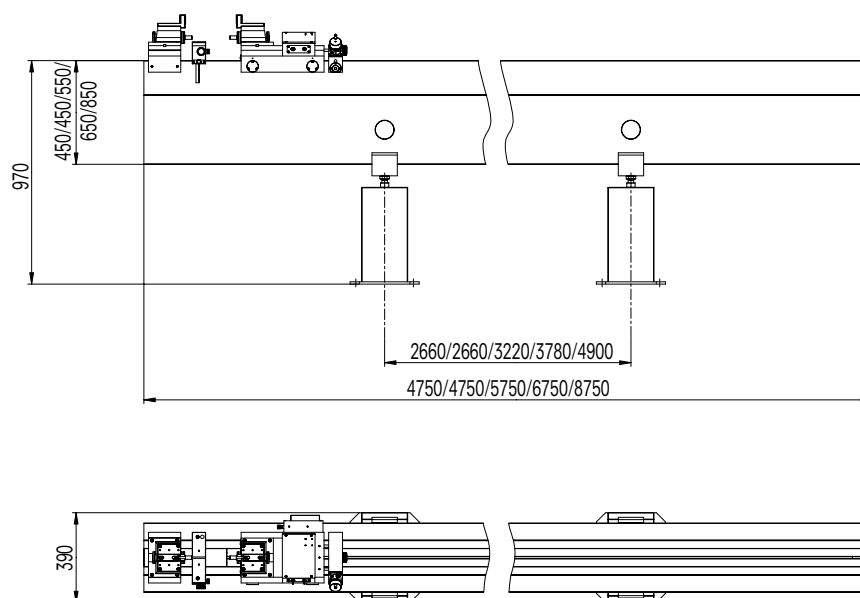
HORIZON + Granite

SCHEMA

HORIZON



HORIZON GRANITE



Instrument standard

Les instruments « Horizon » sont fournis comme suit :

Instrument conforme aux spécifications
Paire de supports parallèles 25 mm (TEL5)
Adaptateur secteur universel (TA-EL-131)
Housse de protection (TEL.HO500/1000/1500/2000)
Jeu de clés Allen (TA-TO-004)

Les instruments « Horizon » en granite sont fournis comme suit :

Instrument conforme aux spécifications
Paire d'enclumes avec surface en carbure de tungstène (TEL1)
Plaque de rodage (TA-TO-302)
Couvercle de protection pour instrument (TEL.HO3000/4000/5000/6000/8000)
Réseau de conduites d'air comprimé avec filtre
Jeu de clés Allen (TA-TO-004)
Manuel d'utilisation (750 50 0003 03)

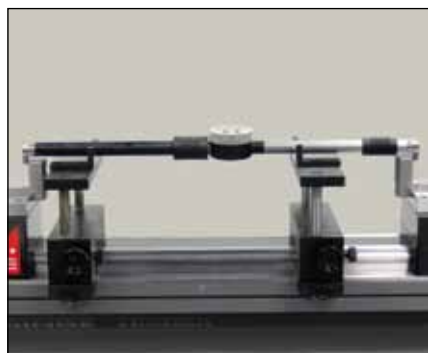
Références

Horizon	
H501 700 201 10 02	Course 500 mm
H1001 700 201 20 02	Course 1000 mm
H1501 700 201 30 02	Course 1500 mm
H2001 700 201 40 02	Course 2000 mm

Horizon Granite	
HG3000 700 208 60 11	Course 3000 mm
HG4000 700 208 70 11	Course 4000 mm
HG5000 700 208 80 11	Course 5000 mm
HG6000 700 208 90 11	Course 6000 mm
HG8000 700 208 110 11	Course 8000 mm

HORIZON + Granite

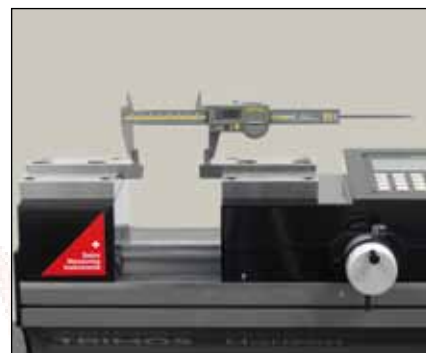
Applications



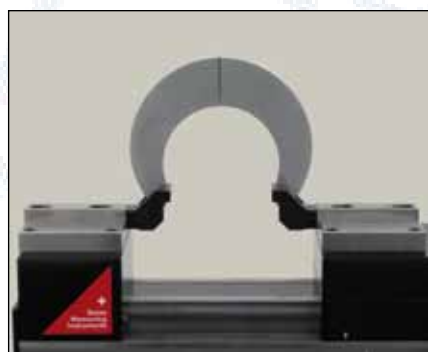
Réglage d'appareils de mesure comparatifs internes et externes à 2 points (TEL5/TELMA7/TELMN7.2)



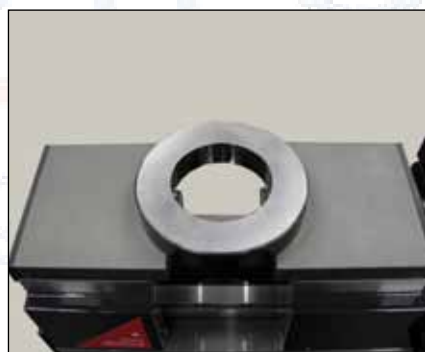
Réglage de comparateur à points (TEL5/TA-SU-301)



Contrôle des calibres (TEL5.10)



Contrôle des calibres à ressort (TELMA8)



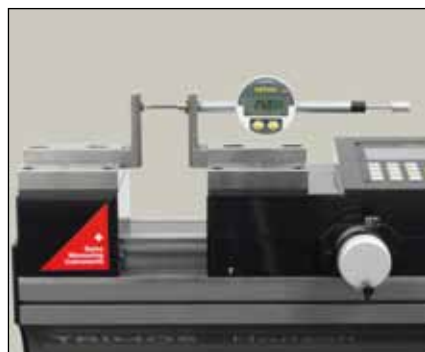
Contrôle du diamètre intérieur des bagues lourdes (TEL9/H-5)



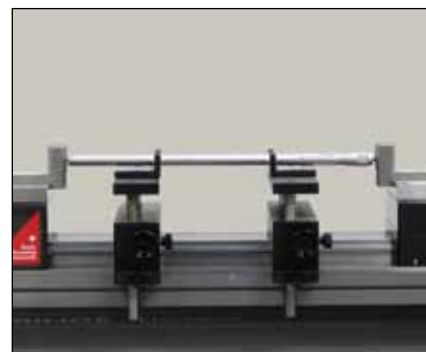
Contrôle des profondeurs (TULM19/TEL5)



Contrôle des micromètres externes (TEL5/TEL11)



Contrôle des comparateurs à cadran (TEL5CN)



Contrôle des micromètres internes à 2 points (TEL5/TELMA7/TELMN7.2)