

HORIZON + Granite



HORIZON + Granite

PRÉSENTATION DU PRODUIT

La gamme d'instruments Horizon répond parfaitement aux besoins actuels pour le contrôle de qualité dans le domaine de la fabrication et permet une vérification précise et rapide.

L'instrument est idéal pour l'étalonnage d'instruments de mesures comparatives de tous genres ainsi que pour le contrôle de longueurs, de diamètres intérieurs et extérieurs.

Sa conception robuste et novatrice et sa manipulation très simple le rendent idéal pour une utilisation en atelier.

Trimos offre une gamme d'instruments allant de 500 mm à 2000 mm (Granite 3000 - 8000 mm), ainsi qu'une large gamme d'accessoires afin de répondre à vos besoins.

CONSTRUCTION ROBUSTE, IDÉAL POUR L'ATELIER

MANIPULATION TRÈS SIMPLE

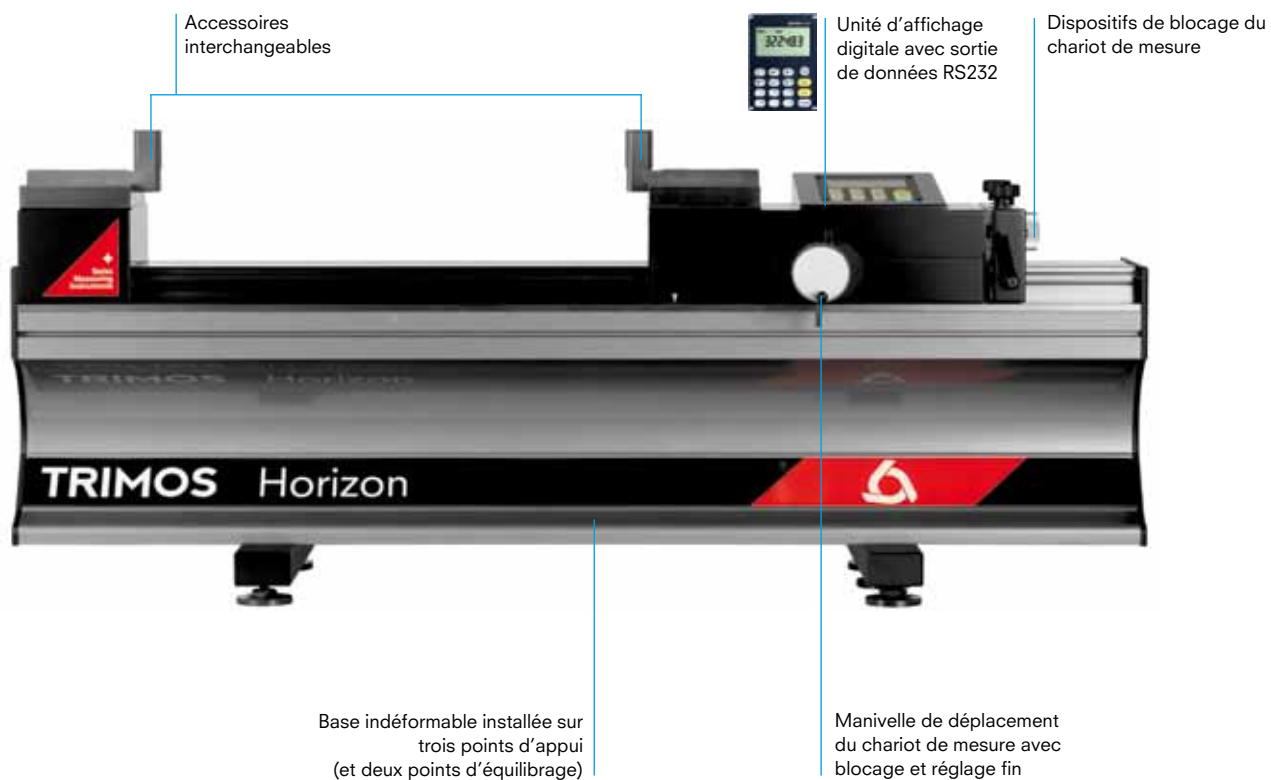
VÉRIFICATION PRÉCISE ET RAPIDE

INSTRUMENT AUTONOME: 100 HEURES (HORIZON)

GAMME D'ACCESSOIRES COMPLÈTE

DESCRIPTION

HORIZON



HORIZON GRANITE



HORIZON + Granite

AFFICHAGE / LOGICIELS

HORIZON

SÉLECTION DE MODE: NORMAL/MIN/MAX

REMISE À ZÉRO/PRESET

SORTIE DE DONNÉES RS232

2 RÉFÉRENCES

RÉSOLUTIONS 0.01 MM - 0.001 MM

CHOIX DE L'UNITÉ DE MESURE MM/IN
(CONVERSION DIRECTE)



sylvac system



HORIZON GRANITE

Affichage Heidenhain ND287 ou ND1100

SYSTÈME DE MESURE LINÉAIRE, MIN./MAX.

AFFICHAGE DIGITAL

REMISE À ZÉRO/PRESET

SIGNAUX DE COMMUTATION ET DE CLASSIFICATION

INITIALISATION DE L'AFFICHAGE PAR SIGNAL EXTERNE

SORTIE DE DONNÉES RS232



Heidenhain ND287



Heidenhain ND1100



PC avec logiciel WinDHI

AIDE GRAPHIQUE DES FONCTIONS DE MESURE

SÉLECTION DE L'UNITÉ DE MESURE MM/INCH

AFFICHAGE DIRECT DE MESURES DE LONGUEURS ET
DE VALEURS MINIMUM/MAXIMUM ENREGISTRÉES

MÉMORISATION DE 9 VALEURS PRÉSÉLECTIONNÉES
(PRESET)

INVERSION DU SENS DE MESURE (+/-)

VALIDATION DES DONNÉES À L'AIDE D'UNE PÉDALE



DONNÉES TECHNIQUES

Horizon		H501	H1001	H1501	H2001
Etendue de mesure	mm	520	1020	1520	2020
Erreurs max. tolérées ¹⁾	µm	2.5 + L/300			
Répétabilité (2s) ¹⁾	µm	1			
Résolutions	mm	0.01/0.001			
Vitesse max. de déplacement	mm/s	1500			
Force de mesure	N	3			
Autonomie	h	100			
Interfaces		RS232			
Température d'utilisation	°C	+10 ÷ +40			
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40			
Poids	Kg	94	126	158	190

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

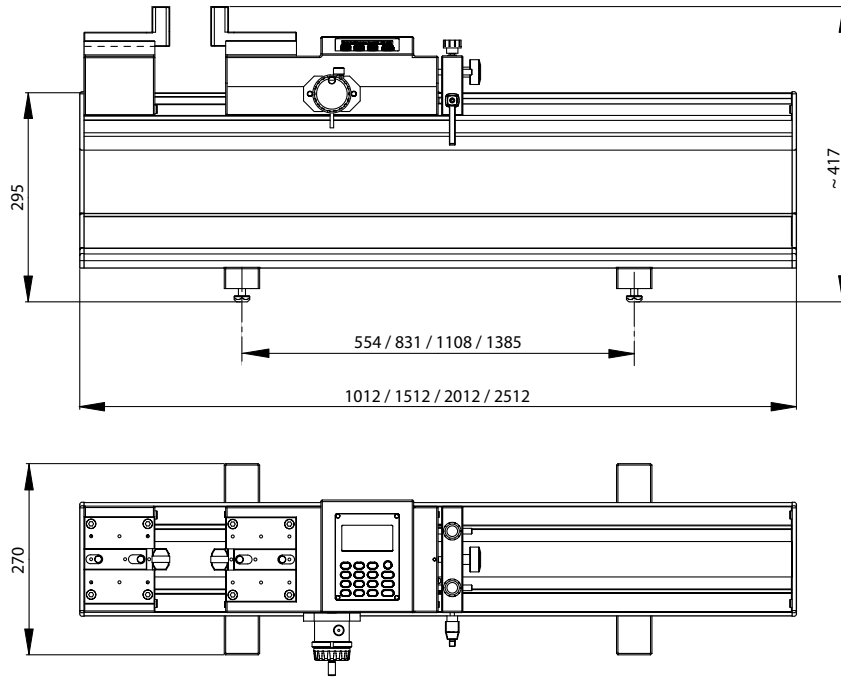
Horizon Granite		HG3000	HG4000	HG5000	HG6000	HG8000
Etendue de mesure	mm	3000	4000	5000	6000	8000
Erreurs max. tolérées ¹⁾	µm	0.7 + L/750				
Répétabilité (2s) ¹⁾	µm	0.5				
Résolutions (selon affichage)	mm	0.01 / 0.001 / 0.0001				
Vitesse max. de déplacement	mm/s	2000				
Force de mesure	N	3				
Interfaces (selon affichage)		RS232/USB				
Température d'utilisation	°C	+10 ÷ +40				
Température de stockage	°C	-10 ÷ +40				
Humidité relative	%	20 ÷ 80				
Poids	Kg	1060	1980	3200	3700	4600

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

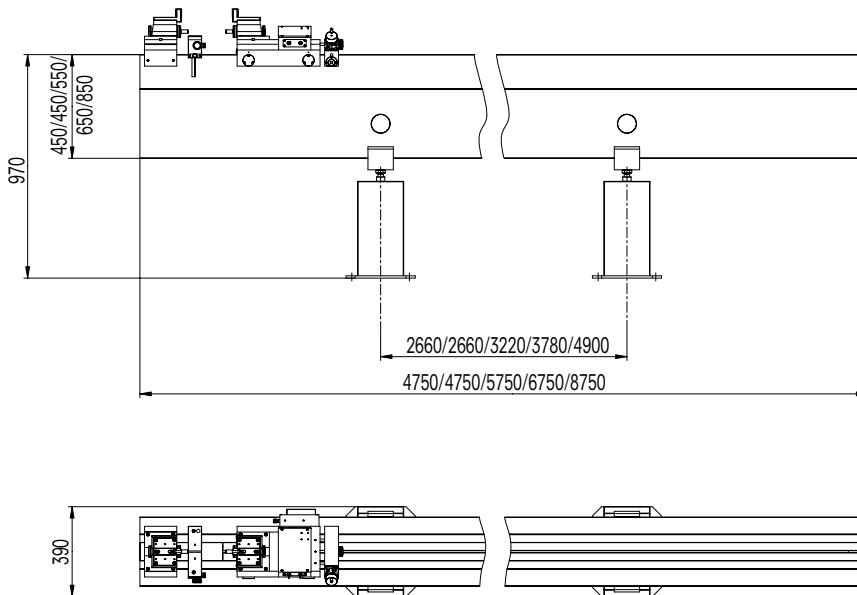
HORIZON + Granite

SCHEMA

HORIZON



HORIZON GRANITE



INSTRUMENT DE BASE

Les Horizon sont livrés comme suit:
Instrument selon spécifications
Paire de butées parallèles 25 mm (TEL5)
Chargeur universel (TA-EL-131)
Housse de protection (TEL.HO500/1000/1500/2000)
Jeu de clés 6 pans coudées (TA-TO-004)
Mode d'emploi (750 50 0005 01)
Certificat de contrôle

Les Horizon Granite sont livrés comme suit:
Instrument selon spécifications
Paire de touches à face en métal dur (TEL1)
Rodoir pour touches (TA-TO-302)
Housse de protection (TEL.HO3000/4000/5000/6000/8000)
Tuyau de raccordement et purificateur d'air
Jeu de clés 6 pans coudées (TA-TO-004)
Mode d'emploi (750 50 0003 01)
Certificat de contrôle

NUMEROS DE COMMANDE

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

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

HORIZON + Granite

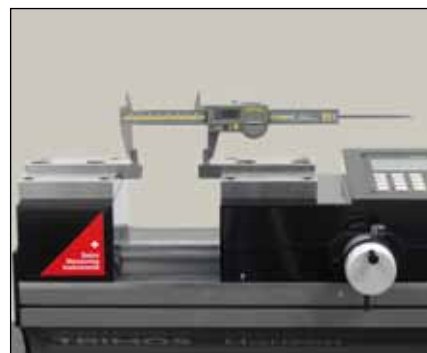
APPLICATIONS



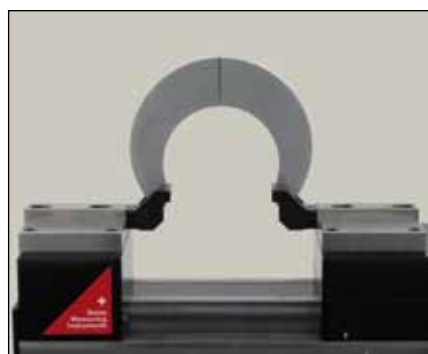
Étalonnage d'un alésomètre à deux points (TEL5/TELMA7/TELMN7.2)



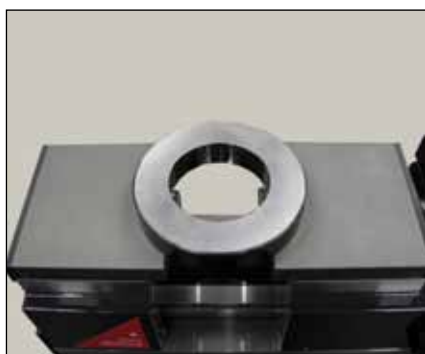
Étalonnage de vérificateurs d'alésages à 2 points (TEL5/TA-SU-301)



Vérification de pieds à coulisses (TEL5.10)



Vérification de calibres-mâchoires (TELMA8)



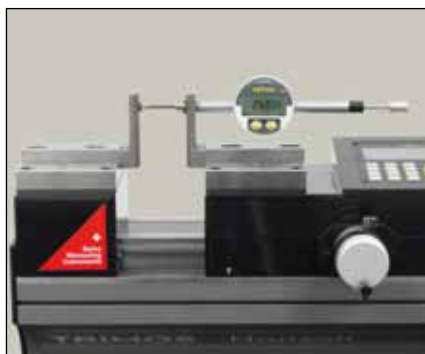
Vérification de bagues lisses et lourdes (TEL9/H-5)



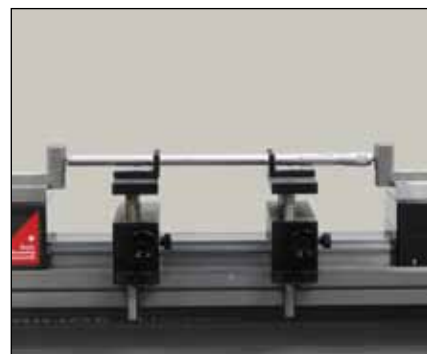
Vérification de jauges de profondeurs (TULM19/TEL5)



Vérification de micromètres extérieurs (TEL5/TEL11)



Vérification de comparateurs (TEL5CN)



Vérification micromètres d'intérieur à 2 points (TEL5/TELMA7/TELMN7.2)