

HORIZON + Granite



HORIZON + Granite

ВВЕДЕНИЕ

Горизонтальные длиномеры Horizon предназначены для проведения быстрых и точных измерений в цеховых условиях.

Прибор предназначен для настройки измерительного инструмента, измерения длины, внутреннего и внешнего диаметра, измерения резьбовых калибров и пр.

Инновационная концепция совмещения измерительной системы и дисплейного блока позволяет получать превосходные результаты при простоте использования.

Серия приборов включает в себя 4 модели от 500 до 2000мм (Granite 3000 – 8000мм). Широкий выбор легко заменяемых аксессуаров расширяет возможности применения.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ЦЕХОВЫХ УСЛОВИЯХ

УДОБСТВО ПРИМЕНЕНИЯ

ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ

ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ ОКОЛО 100 ЧАСОВ

ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ

ОПИСАНИЕ

HORIZON



HORIZON GRANITE



HORIZON + Granite

ДИСПЛЕЙ/ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

HORIZON

ВЫБОР ФАКТИЧЕСКОГО/МИНИМАЛЬНОГО/
МАКСИМАЛЬНОГО ИЗМЕРЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ

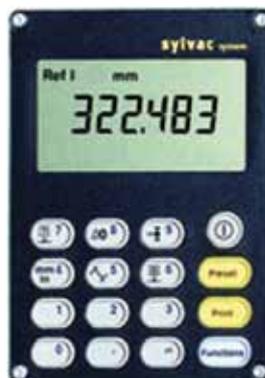
УСТАНОВКА НУЛЯ ИЛИ ВВЕДЕНИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ

ВЫВОД ДАННЫХ RS232

ДВЕ РЕФЕРЕНСНЫЕ ТОЧКИ

ВЫБОР РАЗРЕШЕНИЯ 0,01/0,001MM

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ



sylvac system



HORIZON GRANITE

Дисплейный блок Heidenhain ND287 или ND1100

ФИКСАЦИЯ МИНИМАЛЬНОГО/МАКСИМАЛЬНОГО
ИЗМЕРЕННОГО ЗНАЧЕНИЯ

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

УСТАНОВКА НУЛЯ ИЛИ ВВЕДЕНИЕ ПРЕДУСТАНОВКИ

НАСТРОЙКА ПАРАМЕТРОВ ДИСПЛЕЙНОГО БЛОКА

ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕШНИХ КОМАНД

ВЫВОД ДАННЫХ RS232



Heidenhain ND287



Heidenhain ND1100



ПК с программным обеспечением WinDHI

ГРАФИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ФУНКЦИЙ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

ОДНОВРЕМЕННОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО/
МИНИМАЛЬНОГО/МАКСИМАЛЬНОГО ИЗМЕРЕННОГО
ЗНАЧЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ 9 ЗНАЧЕНИЙ ПРЕДУСТАНОВКИ

ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ НОЖНОЙ ПЕДАЛИ



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Horizon		H501	H1001	H1501	H2001
Диапазон абсолютных измерений	мм	520	1020	1520	2020
Погрешность ¹⁾	мкм	2,5 + L (мм)/300			
Сходимость (2σ) ¹⁾	мкм	1			
Разрешение	мм	0,01/0,001			
Макс. скорость изм. каретки	мм/сек	1500			
Измерительное усилие	Н	3			
Время автономной работы	ч	100			
Вывод данных		RS232			
Рабочий диапазон температур	°C	+10 .. +40			
Температура хранения	°C	-10 .. +40			
Вес	кг	94	126	158	190

¹⁾ Значения действительны при температуре 20 ± 0,2 °C и относительной влажности 50 ± 5%.

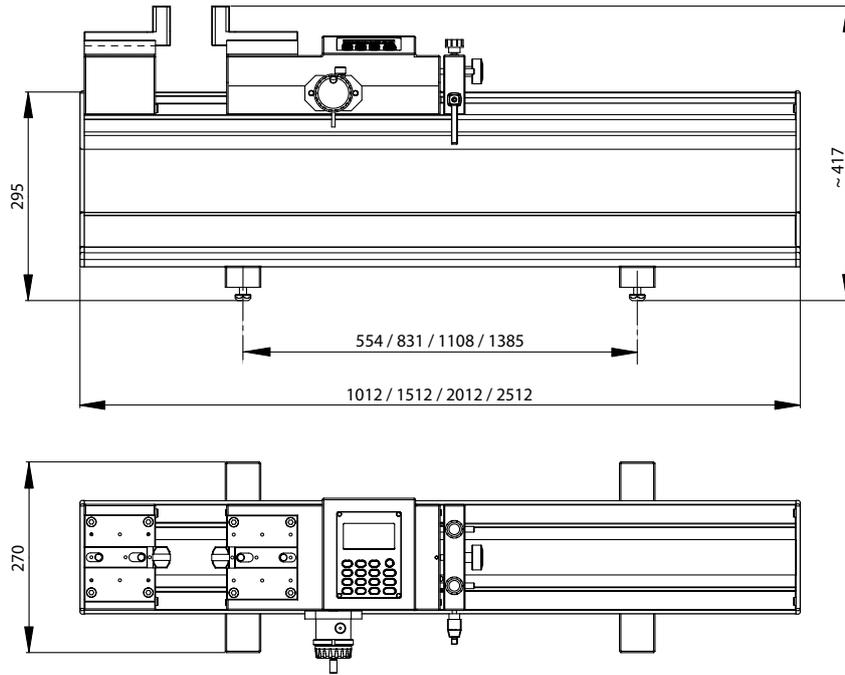
Horizon Granite		HG3000	HG4000	HG5000	HG6000	HG8000
Диапазон абсолютных измерений	мм	3000	4000	5000	6000	8000
Погрешность ¹⁾	мкм	0,7 + L(мм)/750				
Сходимость (2σ) ¹⁾	мкм	0,5				
Разрешение	мм	0,01/0,001/0,0001				
Макс. скорость изм. каретки	мм/сек	2000				
Измерительное усилие	Н	3				
Вывод данных		RS232/USB				
Рабочий диапазон температур	°C	+10 .. +40				
Температура хранения	°C	-10 .. +40				
Относительная влажность	%	20 .. 80				
Вес	кг	1060	1980	3200	3700	4600

¹⁾ Значения действительны при температуре 20 ± 0,2 °C и относительной влажности 50 ± 5%.

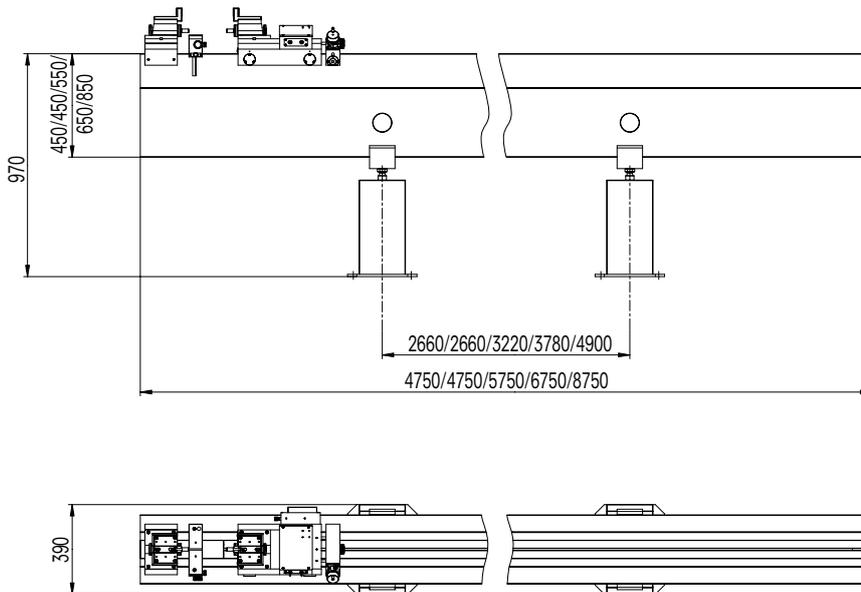
HORIZON + Granite

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

HORIZON



HORIZON GRANITE



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В стандартный комплект поставки горизонтального длиномера Horizon входит:

Инструмент согласно спецификации
Измерительные наконечники с параллельными поверхностями (TEL5)
Блок питания (TA-EL-131)
Накидка от пыли (TEL.HO500/1000/1500/2000)
Набор шестигранных ключей (TA-TO-004)
Инструкция по эксплуатации (750 50 0005 03)
Сертификат калибровки Trimos

В стандартный комплект поставки горизонтального длиномера Horizon Granite входит:

Инструмент согласно спецификации
Набор стандартных измерительных наконечников (TEL1)
Притирочная плитка (TA-TO-302)
Накидка от пыли (TEL.HO3000/4000/5000/6000/8000)
Трубки и воздушные фильтры для сжатого воздуха
Набор шестигранных ключей (TA-TO-004)
Инструкция по эксплуатации (750 50 0003 03)
Сертификат калибровки Trimos

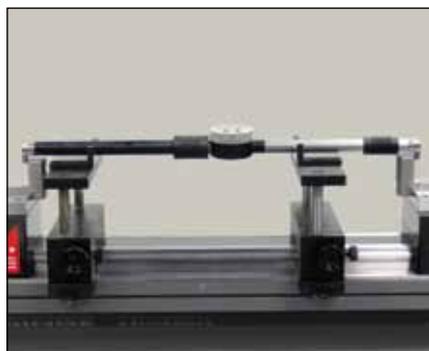
КОДЫ ЗАКАЗА

Horizon	
H501 700 201 10 02	Измерительный диапазон 500мм
H1001 700 201 20 02	Измерительный диапазон 1000мм
H1501 700 201 30 02	Измерительный диапазон 1500мм
H2001 700 201 40 02	Измерительный диапазон 2000мм

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

HORIZON + Granite

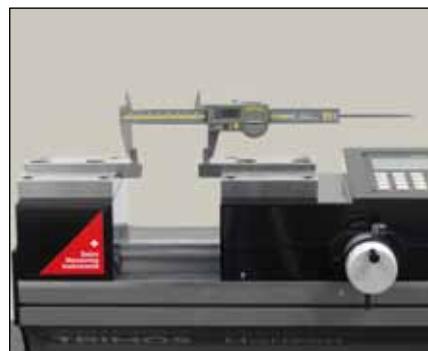
ПРИМЕНЕНИЕ



Настройка измерительного инструмента (TEL5/TELMA7/TELMN7.2)



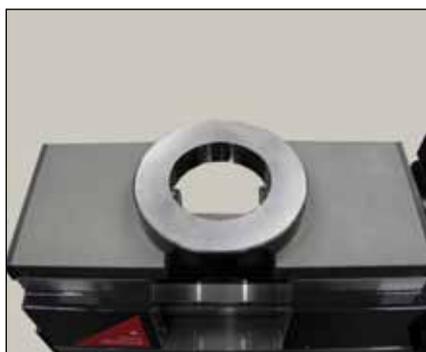
Настройка 2-х точечных нутромеров (TEL5/TA-SU-301)



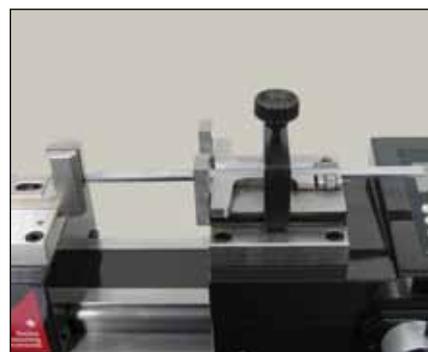
Калибровка штангенциркулей (TEL5.10)



Калибровка калибр - скоб (TELMA8)



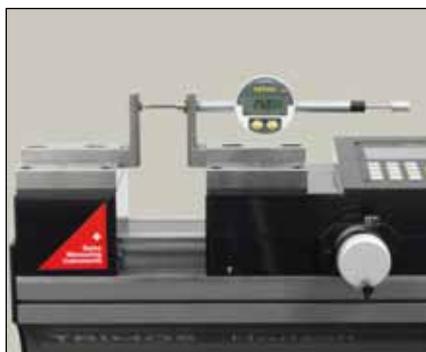
Измерение внутреннего диаметра тяжелых колец (TEL9/H-5)



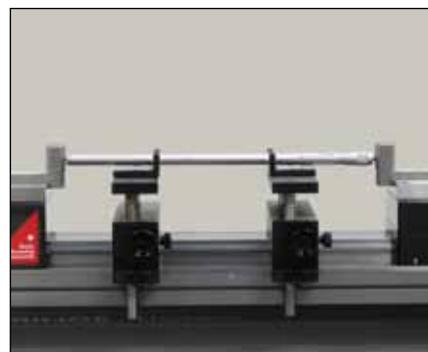
Калибровка глубиномеров (TULM19/TEL5)



Калибровка микрометров (TEL5/TEL11)



Калибровка индикаторов (TEL5CN)



Калибровка микрометрических нутромеров (TEL5/TELMA7/TELMN7.2)