

THV



THV

ВВЕДЕНИЕ

Горизонтальный длиномер THV предназначен для контроля калибров малых размеров.

Этот прибор позволяет производить контроль гладких калибр-колец, гладких и резьбовых калибр-пробок, индикаторов и различных высокоточных деталей.

Измерительная система гарантирует высокую точность измерения. Для вывода данных измерений может использоваться дисплейный блок или персональный компьютер с программным обеспечением Trimos WinDHI.

Горизонтальный длиномер THV может поставляться без измерительной системы. В качестве измерительной системы может использоваться измерительный щуп или цифровой индикатор.

Благодаря небольшим размерам горизонтальный длиномер THV может быть легко перемещен в любое помещение и использоваться как мобильный калибровочный центр.

ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В
ЛАБОРАТОРИИ И ЦЕХУ.

ПРИБОР СООТВЕТСТВУЕТ ВСЕМ СТАНДАРТАМ
БЕЗОПАСНОСТИ В СООТВЕТСТВИИ С EN ISO 9000

УДОБСТВО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ

ИЗМЕРЕНИЕ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ РАЗМЕРОВ

ПРИБОР МОЖЕТ ПРИМЕНЯТЬСЯ В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ
ПОЛОЖЕНИИ ИЛИ В НАКЛОННОМ (ДО 90°) ПРИ
ИСПОЛЬЗОВАНИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ СТОЙКИ

ОПИСАНИЕ

ДИСПЛЕЙНЫЙ БЛОК:



Heidenhain ND1100



ПК с программным обеспечением Trimos WinDHI



THV

ДИСПЛЕЙ/ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСПЛЕЙНЫЙ БЛОК HEIDENHAIN ND1100

ИНДИКАЦИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ, ОТОБРАЖЕНИЕ МИНИМАЛЬНОГО/МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ

УСТАНОВКА НУЛЯ ИЛИ ВВЕДЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДУСТАНОВКИ

НАСТРОЙКИ ЦИФРОВОГО ДИСПЛЕЯ

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВНЕШНИХ КОМАНД

ВЫВОД RS232

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ TRIMOS WINDHI

Программное обеспечение Trimos WinDHI содержит все необходимые функции для проведения измерения калибров.

ИЗМЕНЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ

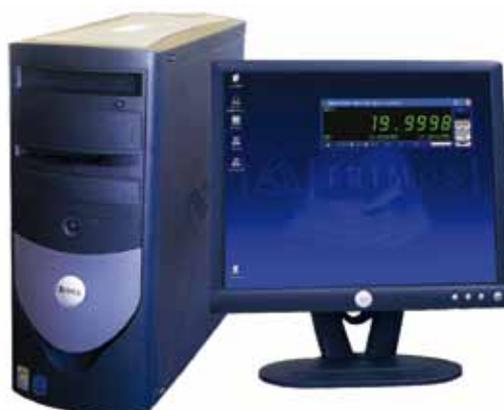
ВЫВОД ДАННЫХ В ПРИЛОЖЕНИЯ MICROSOFT OFFICE

ГРАФИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРОВЕДЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

ВЫВОД ДАННЫХ С ПОМОЩЬЮ НОЖНОЙ ПЕДАЛИ

ДИСПЛЕЙ ОТОБРАЖЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ МИНИМАЛЬНОГО И МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ 9-ТИ РЕФЕРЕНСНЫХ ТОЧЕК

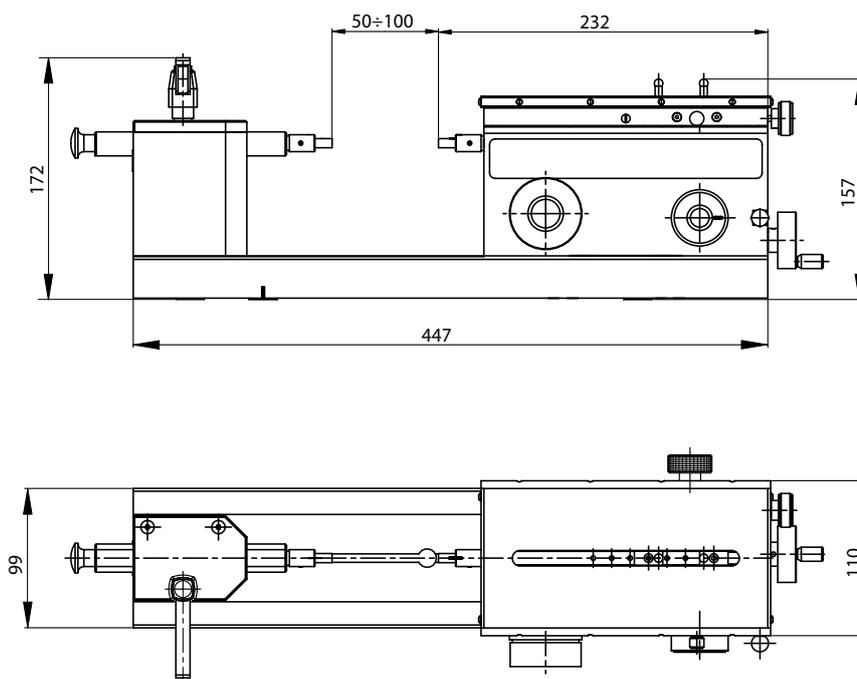


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

THV		
Диапазон абсолютных измерений	мм	50
Диапазон применения (внешние измерения)	мм	100
Диапазон применения (внутренние измерения)	мм	100
Погрешность ¹⁾	мкм	0,2+ L (мм)/250
Сходимость (2σ) ¹⁾	мкм	0,1
Разрешение (в зависимости от дисплейного блока)	мм	0,1/0,01/0,001/0,0001/0,000001
Измерительное усилие (настраиваемое)	Н	0 .. 4
Рабочий диапазон температур	°C	+10 .. +40
Температура хранения	°C	-10 .. +40
Вес	кг	22

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В стандартный комплект поставки горизонтального длиномера THV входит:

Инструмент согласно спецификации (без дисплейного блока)

Измерительные вставки для проведения внешних измерений (TELS50)

Измерительные вставки для проведения внутренних измерений (THV-10)

Чехол от пыли (THV.HO.0-50)

Руководство по эксплуатации (750 50 0006 03)

Сертификат калибровки Trimos

КОДЫ ЗАКАЗОВ

THV	Фиксированный измерительный стол	Плавающий измерительный стол
Инструмент с измерительной системой	THVR.0-50 700 206 00 22	THVR.0-50S 700 206 00 24
Инструмент без измерительной системы	THV.0-50 700 206 00 21	THV.0-50S 700 206 00 01

THV



Калибровка гладких и резьбовых калибр-пробок с использованием стола THV-115



Калибровка гладких калибр-колец (THV-260)



Измерение деталей (THV-100/THV-101)



Калибровка рычажных индикаторов (THV-100/THV-150)



Настраиваемый суппорт (THV-200)



Плавающий стол для проведения более точных измерений внутренних размеров