

VECTRA-TOUCH



VECTRA-TOUCH

ВВЕДЕНИЕ

Вертикальные длиномеры серии Vectra-Touch могут применяться в любых областях производства. Vectra-Touch - это результат 40-летнего опыта в производстве и разработке высокоточного измерительного оборудования, что позволяет представить оборудование, сочетающее в себе эргономичный дизайн и современные технологии.

Прекрасный дизайн прибора Vectra-Touch и его исключительная функциональность предоставляют пользователю самый простой для использования прибор на рынке. Все модели поставляются с одинаковыми дисплейными блоками, которые сочетают в себе все необходимые функции для использования в цеховых условиях. Ограниченное количество кнопок (19) делает прибор доступным для любого пользователя вне зависимости от уровня его подготовки. Высококачественный цветной сенсорный дисплей очень удобен для использования. В меню интерактивной помощи содержатся подсказки по проведению всех измерений.

Удобство эксплуатации было основным требованием при разработке прибора, благодаря чему стало легко пользоваться такими функциями как 2D, программирование и статистический анализ результатов измерения.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЙ ДИСПЛЕЙ С БОЛЬШИМИ ЦИФРАМИ

МЕНЮ ИНТЕРАКТИВНОЙ ПОМОЩИ

USB ВЫВОД НА ПРИНТЕР

СОЗДАНИЕ РЕЗЕРВНОЙ КОПИИ НА ВНЕШНЕМ НОСИТЕЛЕ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ДИАПАЗОН ОТ 300 ДО 2000ММ

РУЧНОЙ ИЛИ МОТОРИЗОВАННЫЙ ПРИВОД ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ КАРЕТКИ

АВТОНОМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ШИРОКИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ

-  Измерение поверхности
-  Внутренний/внешний диаметр
-  Положение осевой линии
-  Графическая помощь "EasyScan"
-  Min/Max/Delta
-  9 референсных точек
-  Измерение отклонения от перпендикулярности
-  Измерение углов
-  Режим расчета
-  Режим допусков
-  2D измерения
-  Последовательность измерений
-  Статистический анализ
-  Температурная компенсация
-  Интерактивная помощь
-  USB разъемы
-  Разъемы RS232
-  Беспроводная передача данных
-  Автоматическое перемещение

Заменяемые измерительные вставки

Треугольное основание для оптимальной стабильности

Дисплейный блок с цветным сенсорным дисплеем

Ручка перемещения измерительной каретки (ручное или моторизованное перемещение)

Ручка для перемещения инструмента с двумя программируемыми функциональными кнопками и кнопкой активации воздушной подушки



VECTRA-TOUCH

ДИСПЛЕЙ/ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Цветной дисплей облегчает считывание параметров измерения. Все функции легко доступны. Модели поставляются с одинаковыми дисплейными блоками.

УДОБНЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС

ОТОБРАЖЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

ОТОБРАЖЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

АКУСТИЧЕСКАЯ И ГРАФИЧЕСКАЯ ИНДИКАЦИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСИЛИЯ

ОТОБРАЖЕНИЕ ГРАФИКА ОТКЛОНЕНИЯ ОТ ПЕРПЕНДИКУЛЯРНОСТИ

ЦВЕТНОЙ СЕНСОРНЫЙ ДИСПЛЕЙ

ИЗМЕРЕНИЯ В 2D-РЕЖИМЕ

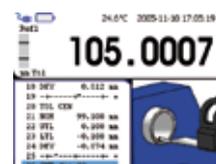
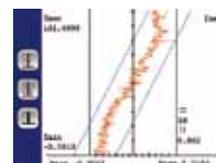
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ФУНКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОМОЩЬ

БУФЕР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОТОБРАЖЕНИЯ ДО 999 ЗНАЧЕНИЙ

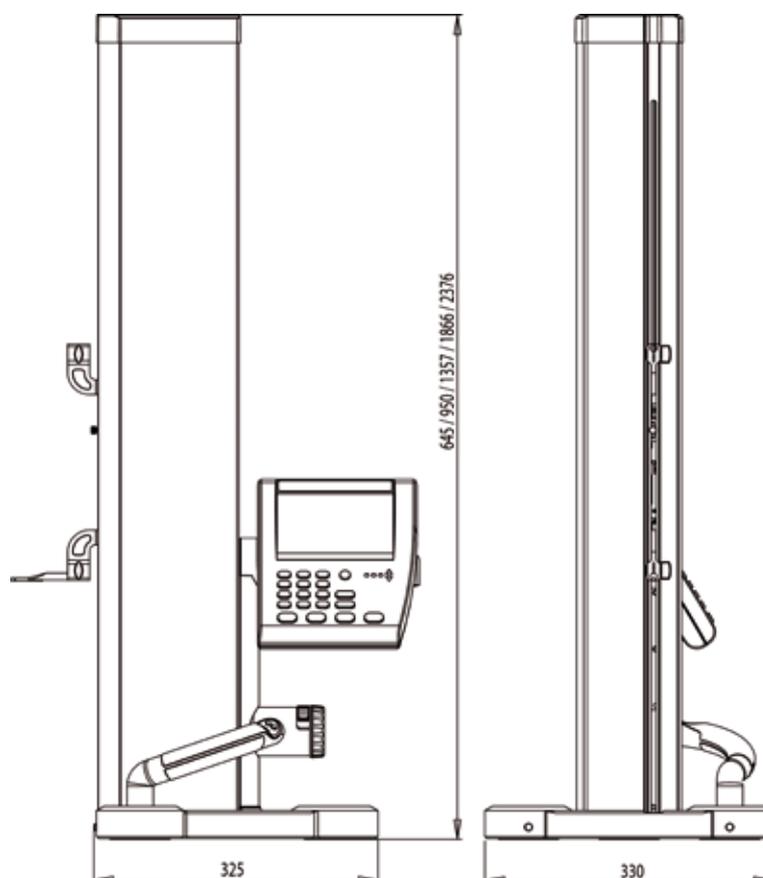


ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Vectra-Touch		300	600	1000	1500	2000
Диапазон абсолютных измерений	мм	305	610	1016	1524	2034
Диапазон применения	мм	567	872	1278	1786	2296
Погрешность ¹⁾	мкм	2+ L(мм)/400			2,5+ L(мм)/300	
Сходимость (2σ) ¹⁾	мкм	1 (Ø:2)				
Разрешение	мм	0,01/0,001/0,0001				
Скорость изм. каретки (ручн. версия)	мм/сек	1000				
Скорость изм. каретки (мотор. версия)	мм/сек	150				
Измерительное усилие (настраиваемое)	Н	0,5 .. 1,8				
Отклонение колонны от перпендикуляра	мкм	4	6	10	15	25
Время автономной работы	ч	> 8				
Вывод данных		2 x RS232 C и 2 x USB (A и B)				
Рабочий диапазон температур	°C	+10 .. +40				
Температура хранения	°C	-10 .. +40				
Вес	кг	22	25	29	39	44

¹⁾ Значения действительны при использовании стандартной измерительной вставки (ТА-МІ-101) при температуре 20±0,5°C и относительной влажности 50±5%.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В стандартный комплект поставки вертикального длиномера Vectra-Touch входит:

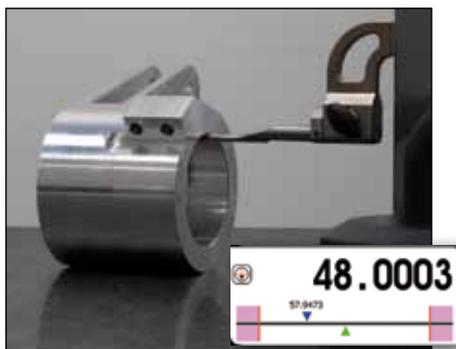
Инструмент согласно спецификации	Инструкция по эксплуатации
Блок питания (TA-EL-130)	Сертификат калибровки Trimos
Измерительная вставка с рубиновым шариком 4мм (TA-MI-101)	Ключ 2мм (TA-TO-002)
Установочный калибр (TA-MG-101)	Ключ 5мм (TA-TO-001)
Чехол от пыли (TA-TO-109/110/111/112/113)	Стилус (LABC-30.3)

КОДЫ ЗАКАЗОВ

Ручная версия	Моторизованная версия	
VT300MA 700 107 10 01	VT300MO 700 107 10 02	Измерительный диапазон 300мм
VT600MA 700 107 20 01	VT600MO 700 107 20 02	Измерительный диапазон 600мм
VT1000MA 700 107 30 01	VT1000MO 700 107 30 02	Измерительный диапазон 1000мм
VT1500MA 700 107 40 01		Измерительный диапазон 1500мм
VT2000MA 700 107 50 01		Измерительный диапазон 2000мм

VESTRA-TOUCH

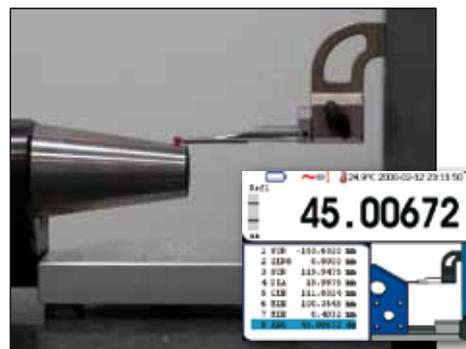
ПРИМЕНЕНИЕ



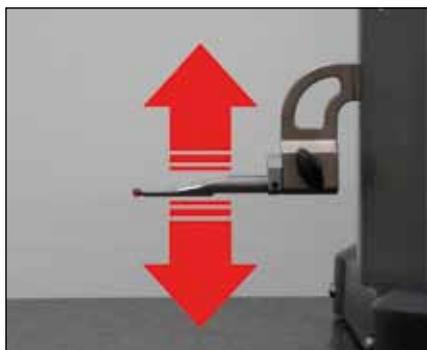
Измерение диаметра с функцией «EasyScan»



Механическое измерение отклонения от перпендикулярности



Измерение углов и углов наклона конической поверхности



Измерение с автоматическим перемещением в режиме программирования



Проверка отклонения от перпендикулярности с использованием доп. щупа



Измерение с использованием системы температурной компенсации и доп. щупа.



Сохранение всех результатов на внешнем носителе



Беспроводная передача данных (Bluetooth или Wi-Fi) (опционально)



Стандартные измерительные вставки до 320мм (опционально до 550мм)