

# 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

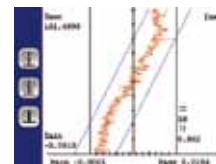
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

ФУНКЦИЯ ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

ИНТЕРАКТИВНАЯ ПОМОЩЬ

БУФЕР С ВОЗМОЖНОСТЬЮ ОТОБРАЖЕНИЯ ДО 999 ЗНАЧЕНИЙ

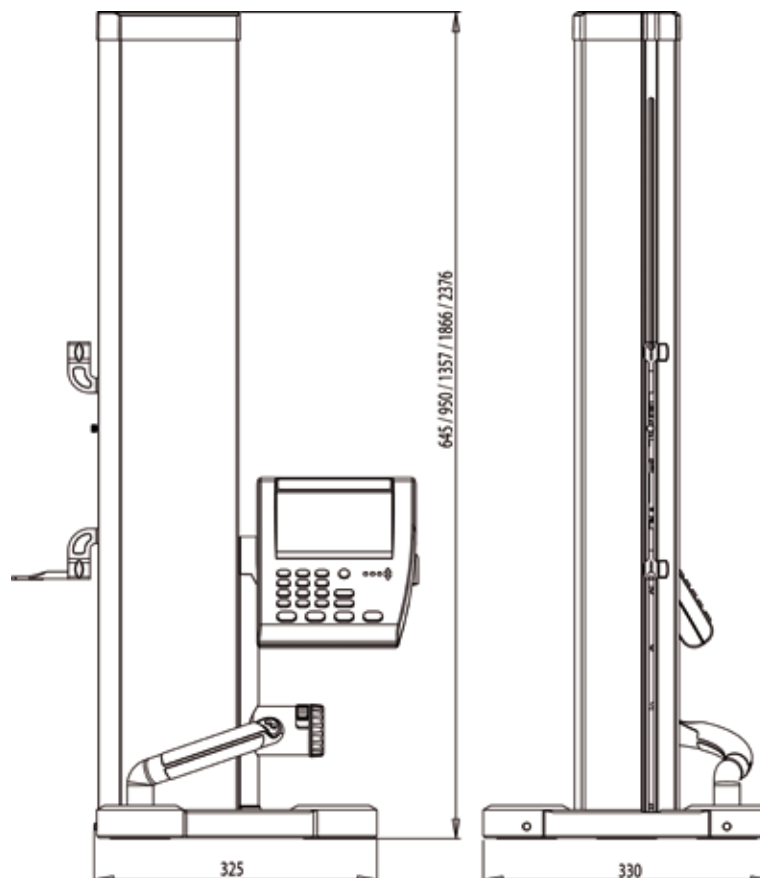


## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

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 <sup>1)</sup>	мкм	2+ L(мм)/400			2,5+ L(мм)/300	
Сходимость (2σ) <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> Значения действительны при использовании стандартной измерительной вставки (ТА-М1-101) при температуре 20±0,5°C и относительной влажности 50±5%.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

**В стандартный комплект поставки вертикального длиномера Vectra-Touch входит:**

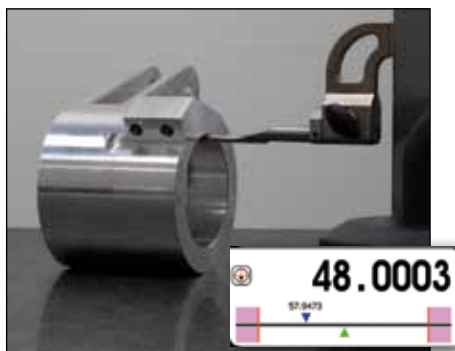
Инструмент согласно спецификации	Инструкция по эксплуатации
Блок питания (TA-EL-130)	Сертификат калибровки Trimos
Измерительная вставка с рубиновым шариком 4мм (TA-MI-101)	Ключ 2мм (TA-TO-002)
Установочный калибр (TA-MG-101)	Ключ 5мм (TA-TO-001)
Чехол от пыли (TA-TO-109/110/111/112/113)	Стирус (LABC-30.3)

## КОДЫ ЗАКАЗОВ

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

# VESTRA-TOUCH

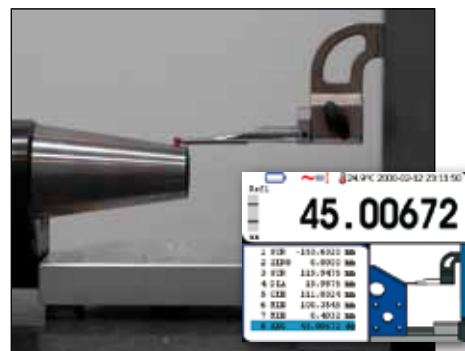
## ПРИМЕНЕНИЕ



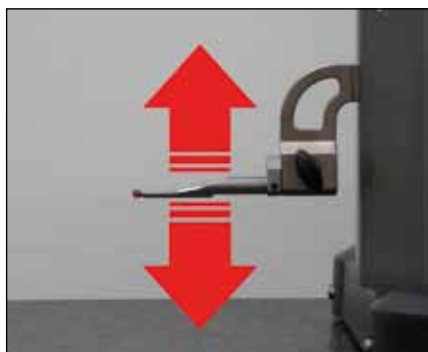
Измерение диаметра с функцией «EasyScan»



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)