

V/V Plus



V/V Plus

ВВЕДЕНИЕ

Вертикальные длиномеры «V» и «V Plus» - высокоточные универсальные измерительные приборы нового поколения.

Новый эргономичный и компактный дизайн был высоко оценен в работе в различных отраслях промышленности по всему миру. Четкие и понятные функциональные клавиши позволяют быстро и удобно решать широкий круг измерительных задач

Усовершенствованная измерительная система в сочетании с многофункциональным дисплеем гарантирует высокую точность измерения и непревзойденную автономность использования в любых условиях производства.

Настраиваемое измерительное усилие (для приборов V Plus) в диапазоне от 0,7Н до 1,6Н (0,3Н по запросу) позволяет проводить измерение деталей из мягких материалов.

Диапазон применения всей серии приборов составляет от 300 до 1235мм.

Широкой выбор аксессуаров позволяет решать все необходимые измерительные задачи

ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЦЕХОВЫХ УСЛОВИЯХ

НЕВЕРОЯТНО ПРОСТ В ПРИМЕНЕНИИ

АВТОНОМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ С ПЕРЕЗАРЯЖАЕМЫМ АККУМУЛЯТОРНЫМ БЛОКОМ

ВЕРСИЯ «С» ПОСТАВЛЯЕТСЯ СО ВСТРОЕННОЙ ВОЗДУШНОЙ ПОДУШКОЙ (V PLUS)

ЧЕТКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВСЕХ ФУНКЦИЙ ИЗМЕРЕНИЯ

БОЛЬШОЙ ДИСПЛЕЙ ОТОБРАЖЕНИЯ ИЗМЕРЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ

ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ ПОДТВЕРЖДЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО УСИЛИЯ

ВЫВОД ДАННЫХ ЧЕРЕЗ ПОРТ RS232C

НАСТРАИВАЕМОЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ УСИЛИЕ

ОПИСАНИЕ

-  Измерение поверхности
-  Внутренний/внешний диаметр
-  Положение осевой линии
-  Min/Max/Delta
-  2 референсные точки
-  Измерение отклонения от перпендикулярности
-  Режим расчета



V/V Plus

ДИСПЛЕЙ/ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Простые и понятные функции позволяют быстро проводить все необходимые измерения.

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ПОВЕРХНОСТЯМИ И ОСЕВЫМИ ЛИНИЯМИ ОТВЕРСТИЙ

УСТАНОВКА НУЛЯ ИЛИ ВВЕДЕНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДУСТАНОВКИ

ВЫВОД ДАННЫХ (RS232)

ВЫБОР ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ (ММ ИЛИ ДЮЙМ)

ОТДЕЛЬНАЯ КНОПКА ДЛЯ РЕЖИМА MIN/MAX/DELTA

ИЗМЕРЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВУХ РЕФЕРЕНСНЫХ ТОЧЕК

НАСТРОЙКА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА



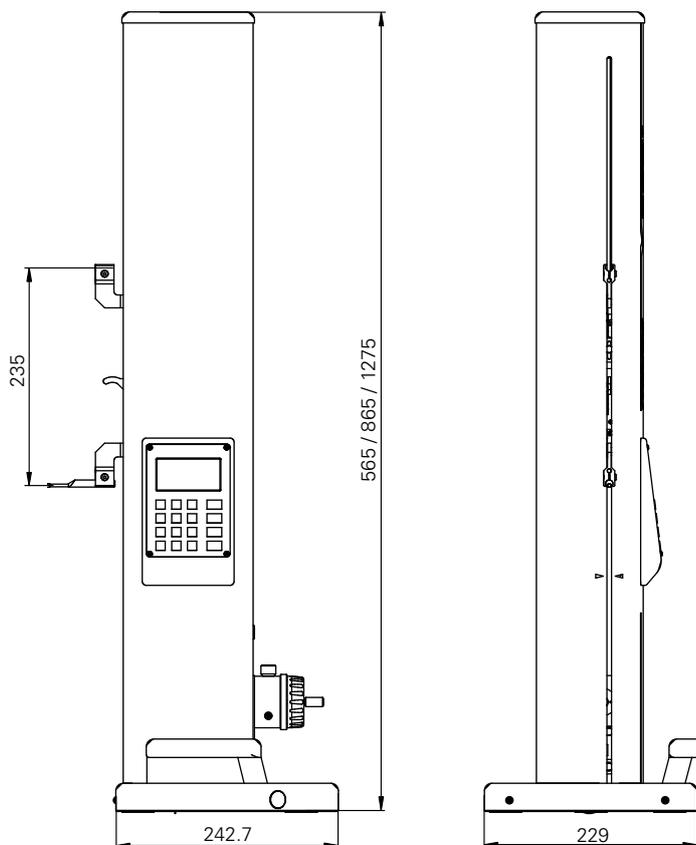
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

V		300	600
Диапазон абсолютных измерений	мм	300	600
Диапазон применения	мм	535	835
Погрешность ¹⁾	мкм	8	10
Сходимость (2σ) ¹⁾	мкм	2 (Ø:4)	
Отклонение колонны от перпендикуляра	мкм	10	15
Разрешение	мм	0,01/0,001	
Измерительное усилие	Н	1	
Скорость изм. каретки	мм/сек	1500	
Время автономной работы	ч	100	
Вывод данных		RS232	
Рабочий диапазон температур	°C	+10 .. +40	
Температура хранения	°C	-10 .. +40	
Вес	кг	10	12

V Plus		300	600	1000
Диапазон абсолютных измерений	мм	300	600	1000
Диапазон применения	мм	535	835	1235
Погрешность ¹⁾	мкм	2,5+ L(мм)/300		
Сходимость (2σ) ¹⁾	мкм	2		
Отклонение колонны от перпендикуляра	мкм	5	8	12
Разрешение	мм	0,01/0,001		
Измерительное усилие (настраиваемое)	Н	0,7 .. 1.6 (V305: 0,3 .. 1,2)		
Скорость изм. каретки	мм/сек	1500		
Время автономной работы	ч	100/30		
Вывод данных		RS232		
Рабочий диапазон температур	°C	+10 .. +40		
Температура хранения	°C	-10 .. +40		
Вес	кг	10	12	15

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

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В стандартный комплект поставки вертикального дальномера V входит:

Инструмент согласно спецификации	Инструкция по эксплуатации
Блок питания (TA-EL-131)	Сертификат калибровки Trimos
Измерительная вставка с рубиновым шариком 4мм (TA-MI-101)	Ключ 2мм (TA-TO-002)
Установочный калибр (TA-MG-103)	Ключ 5мм (TA-TO-001)

В стандартный комплект поставки вертикального дальномера V Plus входит:

Инструмент согласно спецификации	Инструкция по эксплуатации
Блок питания (TA-EL-131)	Сертификат калибровки Trimos
Измерительная вставка с рубиновым шариком 4мм (TA-MI-101)	Ключ 2мм (TA-TO-002)
Установочный калибр (TA-MG-103)	Ключ 5мм (TA-TO-001)
Чехол от пыли (V.HO300V.HO600V.HO1000)	

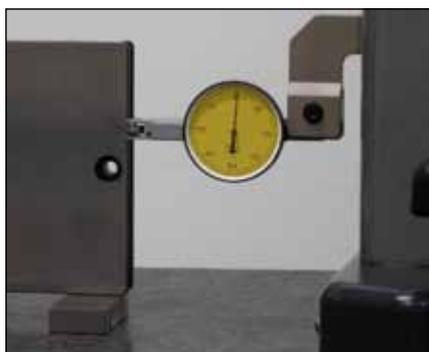
КОДЫ ЗАКАЗОВ

V	V Plus		
Без воздушной подушки	Без воздушной подушки	С воздушной подушкой	
VL300 700 105 10 41	V304 700 105 10 01	V304C 700 105 10 02	Измерительный диапазон 300мм
	V305 700 105 10 10	V305C 700 105 10 11	Измерительный диапазон 300мм ¹⁾
VL600 700 105 20 41	V604 700 105 20 01	V604C 700 105 20 02	Измерительный диапазон 600мм
		V1004C 700 105 30 02	Измерительный диапазон 1000мм

¹⁾ Прибор с пониженным измерительным усилием от 0,3 до 1,2 Н

V/V Plus

ПРИМЕНЕНИЕ



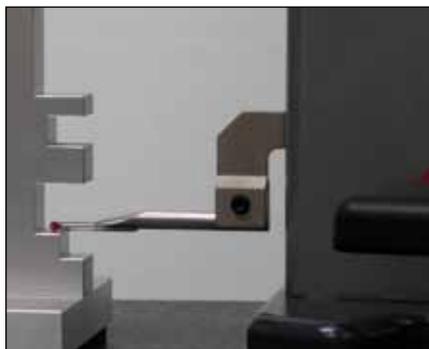
Измерение отклонения от перпендикулярности



Измерение высоты, диаметра и положения осевой линии



Измерение глубины



Измерение расстояния между поверхностями



Измерение толщины



Измерения в режиме Min/Max