

Высотометр LH (исполнение 2)



Высотометр NOVA LH2 от компании NOVOTEKS СИСТЕМС оснащен уникальной запатентованной системой двустороннего измерения измерительного усилия, что обеспечивает высокую точность, стабильность и повторяемость результатов измерений. Интуитивно понятный интерфейс программного обеспечения с простой функциональной клавиатурой делает высотометр легким в управлении и освоении, а также обладает мощным функционалом, обеспечивающим возможность программирования для проведения измерений в автоматическом режиме, а также проводить двухмерные измерения. Высотометр в стандартной конфигурации способен проводить измерения высоты, глубины, ширины канавок, внутреннего и наружного диаметра, межосевого расстояния, плоскостности, углов наклона поверхности, прямолинейности (требуется дополнительные аксессуары) и перпендикулярности. Большой цветной сенсорный LED-экран для облегчения процесса измерений отображает графические подсказки устраняя необходимость в обучении функциональным клавишам, а также отображает результаты измерений в удобной для пользователя форме.

Основные характеристики

- Электронное управление и возможность регулировки измерительного усилия
- Возможность использования удлинителей, длиной до 400 мм, для щуповой системы
- Ручное и автоматическое управление, высокая точность и скорость измерений.
- Линейка Heidenhain с минимальным температурным коэффициентом линейного расширения.
- Возможность выбора системы координат (привязка «нуля»).
- Возможность крепления щуповой системы в двух положениях для увеличения диапазона измерений.
- Возможность перемещения по основанию на «воздушной подушке»
- Возможность программирования для проведения измерений в автоматическом режиме, двухмерные измерения
- Автоматическая запись «контрольных» точек
- Большой цветной сенсорный LED-экран с графическим меню управления и графическими подсказками
- Отображение температуры окружающей среды с системой компенсации температуры
- Встроенный модуль памяти для хранения измерительной информации
- Интерфейсы RS232, USB
- Модуль беспроводной передачи данных (опционально)



Стандартная комплектация

- Сетевой адаптер
- Калибровочная мера
- Рубиновый щуп диаметром 4 мм
- Руководство по эксплуатации
- Защитный чехол



Технические характеристики:

Исполнение	LH2-400	LH2-700	LH2-1100
Диапазон измерений линейных размеров, мм	от 0 до 407	от 0 до 711	от 0 до 1110
	(от 312 до 719) ¹⁾	(от 312 до 1023) ¹⁾	(от 312 до 1422) ¹⁾
Дискретность цифрового отсчетного устройства, мм	0,0001	0,0001	0,0001
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений линейных размеров, мкм, где L – измеряемый размер в мм	$\pm(2,0+L/400)$		
Допускаемое отклонение от перпендикулярности вертикальной направляющей к опорной плоскости, мкм, не более	5	8	11
Диапазон регулировки измерительного усилия, Н	от 0,75 до 1,5		
Возможность ручного перемещения	+		
Скорость автоматического перемещения, мм/сек	150		
Источник питания	перезаряжаемый аккумулятор с номинальным напряжением 6 В		
Время работы от одного заряда батареи, час.	12		
Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +40		
Вывод данных	USB/RS232		
Высота, мм	780	1084	1482
Масса, кг, не более	22	25	34



Измерение высоты детали



Измерение малого диаметра



Электронный индикатор для измерения перпендикулярности



Измерение максимума/минимума/разницы



Поворотный дисплей



Измерение положения отверстий



Аксессуары для набора щупов



Регулируемый диапазон измерений



Передача данных на ПК