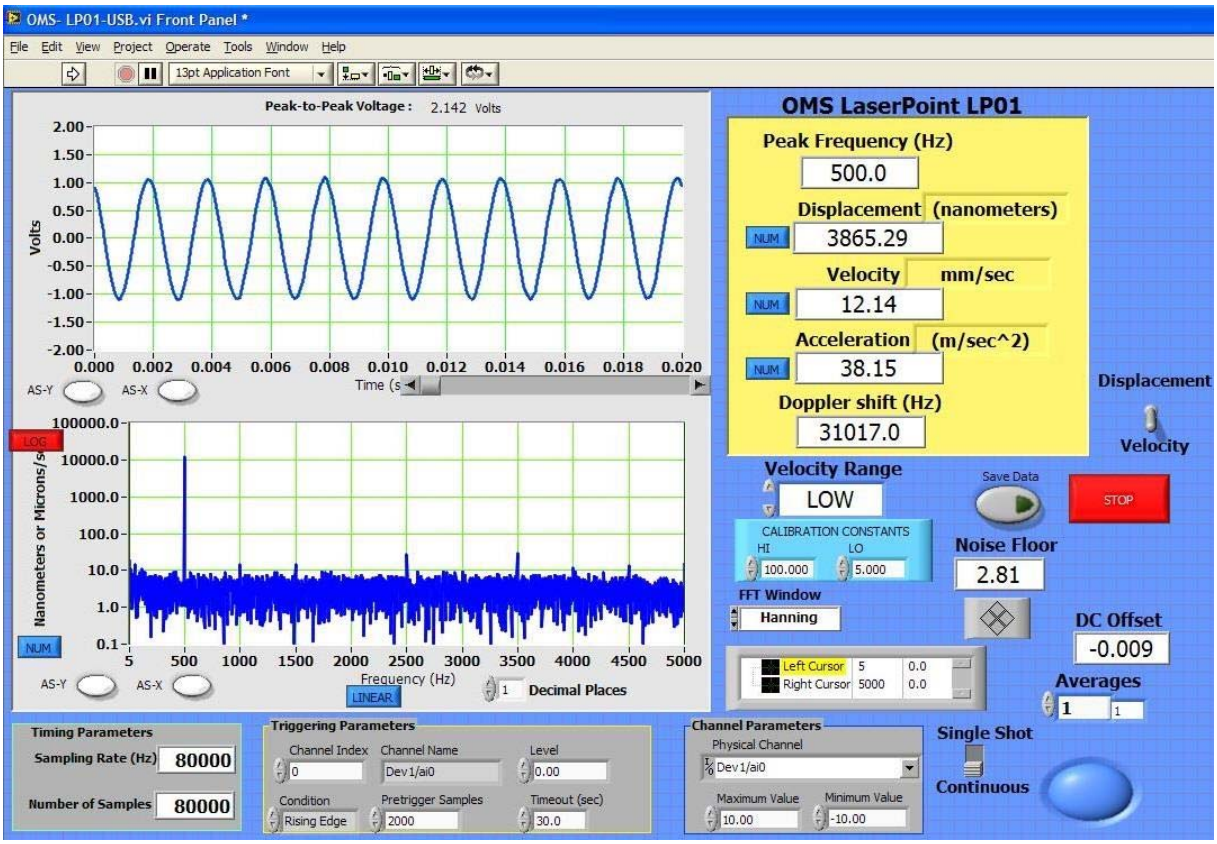
OMS LASERPOINT LP-01, LP01HF

Технические данные LP-01, LP-01HF

	LP-01	LP-01HF
Диапазон скоростей	от 5 мкм/с до 800 мм/с	от 5 мкм/с до 800 мм/с
Диапазон смещений	от 0.04 nm (20 кГц) до120 mm (1 Гц)	от 0,04nm (20 кГц) до 12mm (10 Гц)
Частотный диапазон	0,01 Гц - 20 кГц,	0,01 Гц - 100 кГц
Рабочее расстояние	0–5 м	0–5 м
ФНЧ (с возможностью выбора)	1, 2, 5, 10, 20 кГц	1, 5, 20, 40, 60 кГц
Выходное напряжение (макс)	+/- 10 В	+/- 10 В
Требуемое напряжение	110–220 В, 50/60 Гц	110–220 В, 50/60 Гц
Лазер (измерение)	780 нм, < 20 мВт, класс 3В	780 нм, < 20 мВт, класс 3В
Лазер (указание)	650 нм, < 1 мВт, класс 2	650 нм, < 1 мВт, класс 2
Размеры излучателя лазера	24,0 × 11,4 × 7,6 см	24,0 × 11,4 × 7,6 см
Вес излучателя лазера	1,4 кг	1,4 кг
Размеры контроллера	30 × 22 × 6 см	30 × 22 × 6 см
Вес контроллера	3,9 кг	3,9 кг
Диапазон температур эксплуатации	от +3 до +45 °C	от +3 до +45 °C

ОБОРУДОВАНИЕ И ПО ДЛЯ СБОРА ДАННЫХ

В сочетании с LaserPoint LP01 можно использовать системы сбора данных National Instruments и ПО OMS. Стандартная конфигурация: 100 тыс. выб./с, 16 бит, USB-модуль сбора данных с четырьмя параллельными каналами. В ПО доступны функции сбора, отображения и сохранения аналогового выхода напряжения с LP01, а также преобразования входа напряжения в единицы измерения скорости, ускорения и смещения.



Характеристики оборудования и ПО

Частота выборки	до 100 тыс. выб./с
Разрешение выборки	16 бит
Количество каналов	4
Особенности ПО	отображение данные временной области и частотного спектра; определение пиковой частоты и скорости; вычисление смещения и ускорения; настройка уровней триггера сохранение и экспорта данных в форматах таблиц.

ООО “АСМ тесты и измерения»
127287, Москва, Петровско-Разумовский пр., 29
Тел. +7 495 665 75 98
Факс +7 495 733 90 48
e-mail: info@asm-tm.ru
www.asm-tm.ru