

# Измерительная головка Laser Hologage LGH/LGB-S



542-401  
542-421

## Серия 542

### 0,0001 мм разрешение

- Митутойо Laser Hologage высокоточный измерительный инструмент, который использует феномен оптической интерференции лазерного луча для обеспечения очень высокого разрешения галографической шкалы на дифракционной решетке.
- Laser Hologage может быть использован как в качестве измерительного прибора для измерения очень точных деталей так и, как преобразователь для ультраточного позиционирования и систем управления.

Серия 542	
Функции	542-074D
ZERO / ABS (НУЛЬ/АБС.)	●
Вывод данных Digimatic ВКЛ./ВЫКЛ.	●
Предустановка	●
Сумма/разность двух датчиков	●
Расчет суммы	●
Отображение диаметра	●
ABS/INC	●
Переключение направления отсчёта	●
Индикатор ошибки	●
Макс./мин./значение биения	●
Переключение мм/дюйм	●
Блокировка клавиш	●
RS-соединение	●
Внешнее управление	●
Выход RS-232C	●
Выход I/O	●
USB MITUTOYO SENSORPAK вывод	●
Оценка допусков (3 или 5 шагов)	●
Ввод пределов допуска	●

### Спецификация

Шкала	Лазерно-голографический измерительный датчик
Макс. скорость отклика	250 мм/с
Измерительный наконечник	Радиус 1,5 мм, твердосплавный
Шаг сигнала мкм	0,25 мкм
Выходной сигнал	90° переключатель фазы, дифференциальный прямоугольный сигнал (эквивалентный RS-422 A)
Тип опоры	Высокоточный линейный шариковый подшипник

### Стандартные аксессуары

№	Описание
538610	Гаечный ключ для наконечника (для моделей с диапазоном 10 мм)

### Оptionальные аксессуары

№	Описание
971750	Устройство сравнения для Laser Hologage LGH
971753	Тросик
542-075D	EF-счетчик с одиночным отображением
542-071D	EH-счетчик с двойным отображением
971751	Крепежное приспособление для прикрепления к верхней поверхности
971752	Крепежное приспособление для прикрепления к нижней поверхности

### Расходуемые аксессуары

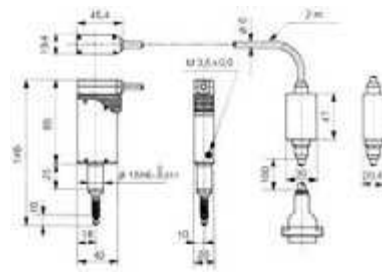
№	Описание
901312	Стандарт. измерительный наконечник



Подробности см. в документации на датчики линейных измерений



542-711-1



№	Диапазон измерений	Измерительное усилие *1	Разрешение, [мкм]	Ø гильзы	Погрешность	Масса [г]
542-711-1	0-10 мм	0,55 Н/0,45 Н/0,35 Н	0,1	15 мм	0,2 мкм	410
542-712-1	0-10 мм	0,1 Н/-	0,1	15 мм	0,2 мкм	410
542-074D						900

\*1 Шпиндель ВНИЗУ/горизонтально/Шпиндель ВВЕРХУ



542-074



542-074