

# Измерительный блок лазерного микрометра



## Спецификация

Линейность при 20 °С *1	Полный диапазон: ± 6 мкм Узкий диапазон: ±(4+0,5ΔD) мкм
Погрешность позиционирования *2	±8 мкм
Повторяемость (±2σ)	±0,8 мкм
Область измерения	30 x 120 мм
Длина волны лазера	650 нм, видимая
Частота сканирования	3200 скан/с
Скорость сканирования	904 м/с
Применимые лазерные стандарты	IEC, FDA

## Оptionальные аксессуары

№	Описание
02AGD150	Набор калибров (Ø20-120 мм)
02AGD260	Воздушный экран
957608	Воздушный фильтр для воздушн. экрана
02AGC150A	Удлинитель релейного кабеля 1 м
02AGC150B	Удлинитель релейного кабеля 3 м
02AGC150C	Удлинитель релейного кабеля 5 м
02AGN780A	Удлинитель сигнального кабеля 5 м
02AGN780B	Удлинитель сигнального кабеля 10 м
02AGN780C	Удлинитель сигнального кабеля 15 м
02AGN780D	Удлинитель сигнального кабеля 20 м

## Спецификация

Линейность при 20 °С *1	Полный диапазон: ± 7 мкм Узкий диапазон: ±(4+2ΔD) мкм
Погрешность позиционирования *2	±8 мкм
Повторяемость (±2σ)	±1,4 мкм
Область измерения	40 x 160 мм
Длина волны лазера	650 нм, видимая
Частота сканирования	3200 скан/с
Скорость сканирования	1206 м/с
Применимые лазерные стандарты	IEC, FDA

## Оptionальные аксессуары

№	Описание
02AGM300	Набор калибров (Ø 20-160 мм)
02AGC150A	Удлинитель релейного кабеля 1 м
02AGC150B	Удлинитель релейного кабеля 3 м
02AGC150C	Удлинитель релейного кабеля 5 м
02AGN780A	Удлинитель сигнального кабеля 5 м
02AGN780B	Удлинитель сигнального кабеля 10 м
02AGN780C	Удлинитель сигнального кабеля 15 м
02AGN780D	Удлинитель сигнального кабеля 20 м

\*1 В центре измерительной области

\*2 Потенциальная погрешность, связанная с изменением положения детали в области измерения

ΔD = Разница в диаметре между контрольным калибром и заготовкой



См. брошюру по лазерным микрометрам

## Серия 544

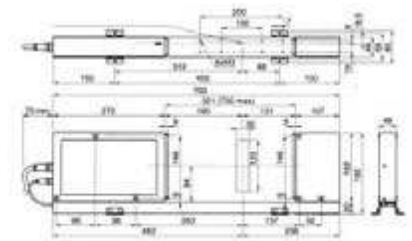
### LSM-512S

Высокоточная бесконтактная измерительная система

- Разработана для работы в диапазоне от 1 мм до 120 мм.
- Обеспечивает сверхвысокую точность при линейности ±6 мкм на всем диапазоне измерений и ±(4+0,5ΔD) мкм в узком диапазоне.
- Отличная повторяемость ±0,8 мкм.
- Высокая скорость сканирования 3200 сканов/с



LSM-512S



## Метрические

№	Диапазон измерений	Разрешение (выбираемое)
544-540	1-120 мм	0,0001-0,1 мм

## Серия 544

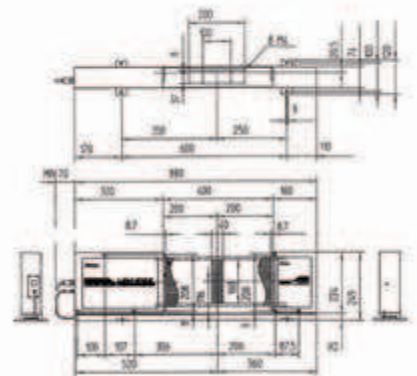
### LSM-516S

Высокоточная бесконтактная измерительная система

- Разработана для работы в диапазоне от 1 мм до 160 мм.
- Обеспечивает сверхвысокую точность при линейности ±7 мкм на всем диапазоне измерений и ±(4+2ΔD) мкм в узком диапазоне.
- Отличная повторяемость ±1,4 мкм.
- Высокая скорость сканирования 3200 сканов/с



LSM-516S



## Метрические

№	Диапазон измерений	Разрешение (выбираемое)
544-542	1-160 мм	0,0001-0,1 мм