

# ТРИ СИГМА® ALPHA<sup>m</sup>

## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУКА



- ▶ Встроенный противовес
- ▶ Две аккумуляторные батареи высокой емкости
- ▶ Оптимальная конструкция с сегментами равной длины
- ▶ Высокая скорость работы при подключении по WiFi
- ▶ Элементы изготовлены из углеродного волокна аэрокосмического класса
- ▶ Лидер в своем классе

## ALPHA<sup>m</sup> Точностные характеристики

Диапазон измерений (диаметр охвата)	<sup>1</sup> SPAT		<sup>2</sup> E <sub>UNI</sub>		<sup>3</sup> P <sub>SIZE</sub>		<sup>4</sup> P <sub>FORM</sub>		<sup>5</sup> L <sub>DIA</sub>	
	6 осей	7 осей	6 осей	7 осей	6 осей	7 осей	6 осей	7 осей	6 осей	7 осей
1,5 м	0,018 мм	—	0,025 мм	—	0,009 мм	—	0,016 мм	—	0,026 мм	—
2,0 м	0,020 мм	0,022 мм	0,028 мм	0,030 мм	0,010 мм	0,012 мм	0,018 мм	0,022 мм	0,032 мм	0,040 мм
2,5 м	0,023 мм	0,027 мм	0,030 мм	0,032 мм	0,012 мм	0,013 мм	0,022 мм	0,025 мм	0,038 мм	0,048 мм
3,0 м	0,034 мм	0,042 мм	0,042 мм	0,053 мм	0,016 мм	0,020 мм	0,032 мм	0,035 мм	0,052 мм	0,078 мм
3,5 м	0,043 мм	0,055 мм	0,056 мм	0,066 мм	0,020 мм	0,024 мм	0,038 мм	0,043 мм	0,066 мм	0,092 мм
4,0 м	0,052 мм	0,065 мм	0,066 мм	0,082 мм	0,024 мм	0,029 мм	0,044 мм	0,048 мм	0,083 мм	0,102 мм
4,5 м	0,061 мм	0,073 мм	0,089 мм	0,099 мм	0,038 мм	0,043 мм	0,078 мм	0,082 мм	0,108 мм	0,132 мм



- ▶ Все указанные значения представляют собой максимальную допускаемую погрешность "MPE" (Maximum Permissible Error)
- ▶ Контактное измерение (измерительная рука): в соответствии со стандартом ISO 10360-12

- <sup>1</sup> SPAT Повторяемость в определенной точке при движении "локтя" руки во всем диапазоне перемещений
- <sup>2</sup> E<sub>UNI</sub> Погрешность измерения расстояния между двумя точками относительно номинального значения
- <sup>3</sup> P<sub>SIZE</sub> Погрешность измерения диаметра сферы относительно номинального значения
- <sup>4</sup> P<sub>FORM</sub> Погрешность измерения формы сферы
- <sup>5</sup> L<sub>DIA</sub> Погрешность положения центра сферы (диаметр сферической области, внутри которой лежат центры одной сферы, измеренной с разных сторон, то есть при различных положениях руки)

## Технические характеристики



**Диапазон рабочей температуры:** 2 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)



**Допускаемая скорость изменения температуры:** 3 °C / 5 мин (37,4 °F / 5 мин)



**Диапазон относительной влажности:** 0 - 95 %, без образования конденсата



**Электропитание:** 100 - 240 В, переменный ток; 50 / 60 Гц



**Продолжительность работы от АКБ:** 1 батарея: в режиме ожидания ≥ 8 ч, в рабочем режиме ≥ 5 ч;

2 батареи: в режиме ожидания ≥ 16 ч, в рабочем режиме ≥ 10 ч



**Режим передачи данных:** USB или Wi-Fi



**Масса (диапазон):** от 8,8 кг до 10,6 кг

Соответствует следующим директивам ЕС:

Директива 2014/53/EU о радиооборудовании; Директива 2014/32/EU об измерительных приборах

Испытания на удар и вибрацию в соответствии со стандартом IEC 60068-2-6 Международной электротехнической комиссии (IEC)

Испытание на воздействие экстремальных температур (от -20°C до 60°C)

Основание: стандарт IEC 60068-2-1

