

# PMТТ<sup>®</sup> ALPHA<sup>ε</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
- ▶ Высокая экономическая эффективность

## ALPHA<sup>®</sup> 6 осей 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>
1,5 м	0,028 мм	0,036 мм	0,015 мм	0,029 мм	0,038 мм
2,0 м	0,030 мм	0,040 мм	0,018 мм	0,035 мм	0,041 мм
2,5 м	0,035 мм	0,045 мм	0,020 мм	0,038 мм	0,050 мм
3,0 м	0,055 мм	0,065 мм	0,028 мм	0,045 мм	0,080 мм
3,5 м	0,075 мм	0,082 мм	0,035 мм	0,058 мм	0,098 мм
4,0 м	0,095 мм	0,100 мм	0,044 мм	0,068 мм	0,116 мм
4,5 м	0,112 мм	0,120 мм	0,048 мм	0,086 мм	0,128 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

