

PMТ[®] ALPHA[™]

ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ РУКА



- ▶ Встроенный противовес
- ▶ Удвоенная ёмкость батарей с высоким КПД
- ▶ Совершенный дизайн с равными сегментами
- ▶ Высокоскоростной Wi-Fi
- ▶ Корпус из аэрокосмического углеволокна
- ▶ Лидер технологического направления

ALPHA^m точностные характеристики

	¹ SPAT		² EUNI		³ P _{SIZE}		⁴ P _{FORM}		⁵ LDIA	
	6	7	6	7	6	7	6	7	6	7
1.5m	0.018mm	—	0.025mm	—	0.009mm	—	0.016mm	—	0.026mm	—
2.0m	0.020mm	0.022mm	0.028mm	0.030mm	0.010mm	0.012mm	0.018mm	0.022mm	0.032mm	0.040mm
2.5m	0.023mm	0.027mm	0.030mm	0.032mm	0.012mm	0.013mm	0.022mm	0.025mm	0.038mm	0.048mm
3.0m	0.034mm	0.042mm	0.042mm	0.053mm	0.016mm	0.020mm	0.032mm	0.035mm	0.052mm	0.078mm
3.5m	0.043mm	0.055mm	0.056mm	0.066mm	0.020mm	0.024mm	0.038mm	0.043mm	0.066mm	0.092mm
4.0m	0.052mm	0.065mm	0.066mm	0.082mm	0.024mm	0.029mm	0.044mm	0.048mm	0.083mm	0.102mm
4.5m	0.061mm	0.073mm	0.089mm	0.099mm	0.038mm	0.043mm	0.078mm	0.082mm	0.108mm	0.132mm

¹ SPAT² EUNI³ P_{SIZE}⁴ P_{FORM}⁵ LDIA

MPE ()
 () ISO 10360-12
 ()
 ()
 ()



Бесконтактные измерения (Рука-сканер)

Диапазон измерений	Системная точность	
	HD	SD
2.0m	0.040mm	0.050mm
2.5m	0.045mm	0.055mm
3.0m	0.052mm	0.062mm
3.5m	0.065mm	0.076mm
4.0m	0.081mm	0.090mm
4.5m	0.131mm	0.139mm

Соответствует следующим директивам ЕС:

Директива 2014/53/EU по радио-оборудованию; Директива ЕС по измерительным приборам 2014/32/EC;

Испытания на удар и вибрацию в соответствии со стандартом Международной электротехнической комиссии (МЭК): IEC 60068-2-6; Работа при экстремальных температурах (от -20°C до 60°C): IEC 60068-2-1.



Технические характеристики лазера

Параметр	HD	SD
Точность	±15μm(2σ)	±28μm(2σ)
Глубина поля	115 мм	
Эффективная ширина	Ближнее поле 80 мм; Дальнее поле 150 мм	
Точек на линию	Максимально 4000 точек/линия	
Скорость сканирования	1.2 млн точек/сек	
Лазер	Класс 2	
Вес лазера	536 г	

► Точность и повторяемость указаны при полном поле зрения (FOV)

Технические характеристики руки

- Рабочий диапазон температур:** 5°C - 40°C (41°F - 104°F)
- Скорость изменения температуры:** 3°C/5min (37.4°F/5min)
- Влажность:** 0 - 95%, без конденсата
- Электропитание:** более 5 часов для одной батареи; более 10 часов для двух батарей (контактное измерение)
- Срок службы батареи:** более 5 часов для одной батареи; более 10 часов для двух батарей (контактное измерение)
- Режимы передачи данных:** USB или Wi-Fi
- Вес:** от 8.8 кг до 10.6 кг