

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Наземный лазерный сканер Z+F Imager 5010 с камерой



Z+F IMAGER 5010 с встроенной фотокамерой

Лазерный сканер

Тип сканера
Класс лазера

1

Дальность

187 м (расстояние разрешения неоднозначности) 0,3 м минимум

Точность угловая

0.007°

Точность определения
положения точки

< 1 мм

Размер лазерного пятна

3,5 мм (на расстоянии 0.1 м)

Скорость сканирования

1,016 млн. точек в секунду

Разрешение

0,1 мм

Размеры

170 x 286 x 395 мм

Масса

9,8 кг

Рабочая температура

-10° C ... +45° C

Температура хранения

-20° C ... +50° C

Защищенность

IP53

Влажность	неконденсируемая		
Потребляемая мощность	В среднем < 65 Ватт		
Размеры батареи	170 x 88 x 61 мм		
Масса батареи	1,2 кг		
Время работы без подзарядки	> 2.5 часов (внутренняя батарея)		
Хранение данных	Встроенная флеш-карта на 64 Гб, 2 x внешних разъема дл накопителей 32 Гб		
Размеры адаптера питания (ширина x глубина x высота)	35 x 67 x 167 мм		
Вес адаптера питания	0,54 кг		
Вертикальная система вращения	Полностью закрытое зеркало вращения		
Горизонтальная система вращения	Сканер вращается вокруг вертикальной оси		
Вертикальное поле зрения	320°		
Горизонтальное поле зрения	360°		
Вертикальное разрешение	0.0004°		
Горизонтальное разрешение	0.0002°		
Скорость сканирования	до 50 об/сек (3000 об/мин) разрешение: 0,001° диапазон измерения: ±0.5°		
Двухосевой компенсатор	точность: < 0.007° выбор между вкл. и откл. Состоянием класс лазера 2		
Лазерный отвес	точность отвеса 0,5 мм /1м диаметр лазерного пятна < 1,5 мм на 1,5 м		
Экран нивелирования	Функция электронного уровня во встроенном ПО и в Laser Control		
Передача данных	Ethernet или USB 2.0		
Встроенная панель управления	Операции с сенсорным экраном, цветной дисплей отображает результаты сканирования и фотографии с функциями измерения и навигации		
Интерфейсы	2 x USB, LEMO 9-pin и LEMO 7-pin для подключения M-Cam и внешних сенсоров, таких, как GPS, одометры		
Условия освещения	Работает в любых условиях – от яркого света до полной темноты		
	HDR фотокамера		
Фокусировка	От 1 м до ∞		
Количество кадров для панорамного снимка	42		
Время, требуемое для создания панорамы	3,5 мин. (зависит от условий освещенности)		
Разрешение панорамного снимка	80 МП		
Точность измерения расстояния, СКО	Отражение 14%	Отражение 37%	Отражение 80%
Точность измерения расстояния на 10 м	0,5 мм	0,4 мм	0,3 мм
Точность измерения расстояния на 25 м	1,0 мм	0,6 мм	0,5 мм

Точность измерения расстояния на 50 м	2,7 мм	1,2 мм	0,8 мм
Точность измерения расстояния на 100 м	10,0 мм	3,8 мм	2,0 мм

Угловое
разрешение

Продолжительность скана

	Пикселей/360°	Низкое гориз./вертик. качество	Нормальное качество	Высокое качество	Премиальное качество
"Обзорное"	1 250	0:13 мин	0:26 мин	0:52 мин	1:44 мин
"Низкое"	2 500	0:26 мин	0:52 мин	1:44 мин	3:24 мин
"Среднее"	5 000	0:52 мин	1:44 мин	3:22 мин	6:44 мин
"Высокое"	10 000	1:44 мин	3:22 мин	6:44 мин	13:28 мин
"Супервысокое"	20 000	3:28 мин	6:44 мин	13:28 мин	26:56 мин
"Ультравысокое"	40 000	6:56 мин	13:28 мин	26:5 мин	53:20 мин
"Экстремально высокое"	100 000	-	1:21 ч	2:42 ч	3:24 ч

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01