рный сканер Z+F Imager 5006h

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

То

Ди
те

Те
хр

Вл

Ра

Ве

ОПИСАНИЕ

Промышленный лазерный сканер **Z+F IMAGER 5006h** – это усовершенствованная модель хорошо известного сканера 5006. В отличие от своего предшественника, сканер Z+F IMAGER 5006h может похвастаться заметно возросшей скоростью сканирования и повышенной точностью измерений. Данный сканер лучше всего подходит для фасадных и интерьерных съемок, ведь максимальное расстояние сканирования составляет 79 метров. Поле зрения сканера Z+F IMAGER 5006h захватывает 360° по горизонтали и 310° по вертикали, что позволяет получать наиболее полные панорамные модели. В область сканирования не попадает лишь ограниченная область непосредственно под самим сканером.

Лазерный сканер Z+F IMAGER 5006h оснащен встроенной панелью управления – четырехстрочным дисплеем и шестью кнопками, которые обеспечивают полный контроль над процессом сканирования и избавляют от необходимости использования дополнительного полевого контроллера. Частота сбора данных, или плотность сканирования составляет 1,016 миллионов точек в секунд, что гарантирует получение высококачественных трехмерных изображений с высокой детализацией. Двухосевой компенсатор обеспечивает самовыравнивание прибора в горизонтальной плоскости.

Такой колоссальный объем получаемых данных требует большого объема памяти для хранения. Лазерный сканер Z+F IMAGER 5006h оснащен жестким диском на 60 гигабайт, а для передачи данных на компьютер, ноутбук или планшетный компьютер предусмотрены разъемы Ethernet, W-LAN и USB 2.0. Лазерный сканер Z+F IMAGER 5006h предназначен для работы на промышленных объектах и строительных площадках, для чего он полностью отвечает повышенным требованиям к пыле- и влагозащите оборудования. Расширенный температурный диапазон сканера позволяет использовать его при отрицательных температурах (до -10°C).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение		
Тип сканера	Промышленный лазерный сканер		
Класс лазера	3R		
Дальность	79 м (расстояние разрешения неоднозначности) минимум 0.4м		
Точность измерения расстояния	< 1 мм		
Точность угловая	0.007°		
Точность определения положения точки	3.5 мм (на расстоянии 1.0 м) расходимость < 0.22 мрад		
Размер лазерного пятна	1,016 млн. точек в секунду		
Скорость сканирования	до 25 об/сек		
Разрешение	0,1 мм		
Размеры	286 x 190 x 412 мм		
Масса	14,0 кг		
Рабочая температура	-10° C ... +45° C		
Температура хранения	-20° C ... +50° C		
Влажность	неконденсируемая		
Время работы без подзарядки	> 2.5 часов (внутренняя батарея) 4 часа (внешняя)		
Хранение данных	Внутренний жесткий диск 60 Гб		
Вертикальная система вращения	Зеркало вращения		
Горизонтальная система вращения	Сканер вращается вокруг вертикальной оси		
Вертикальное поле зрения	310°		
Горизонтальное поле зрения	360°		
Вертикальное разрешение	0.0018°		
Горизонтальное разрешение	0.0018°		
Датчик угла наклона	разрешение: 1/1000° точность: 1/500°		
Передача данных	Ethernet / W-LAN / USB		
Встроенная панель управления	Экран: 4 строки Клавиатура: 6 кнопок		
Потребление энергии	максимум 65 Ватт		
Условия освещения	Работает в любых условиях – от яркого света до полной темноты		
Точность измерения расстояния, СКО	**Отражение 10%**	**Отражение 20%**	**Отражение 100%**
Точность измерения расстояния на 10 м	1,2 мм	0,7 мм	0,4 мм

Точность измерения расстояния, СКО	Отражение 10%	Отражение 20%	Отражение 100%
Точность измерения расстояния на 25 м	2,6 мм	1,5 мм	0,7 мм
Точность измерения расстояния на 50 м	6,8 мм	3,5 мм	1,8 мм

Угловое разрешение	Продолжительность скана			
Типы	Пикселей/360° гориз./вертик.	Низкое качество 50 об./сек.	Нормальное качество 25 об./сек.	Высокое качество 25 об./сек.
"Обзорное"	1 250	0:13 мин	0:52 мин	1:44 мин
"Среднее"	5 000	0:52 мин	3:22 мин	6:44 мин
"Высокое"	10 000	1:44 мин	6:44 мин	13:28 мин
"Супервысокое"	20 000	3:28 мин	13:28 мин	26:56 мин
"Ультравысокое"	40 000	6:56 мин	26:5 мин	53:20 мин
Максимальное	100 000	-	-	-

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Сканер IMAGER 5006h
- Встроенная батарея
- Жесткий диск
- Источник питания и зарядное устройство KNL-24 для TRAPP 15-24
- Дополнительный комплект аккумулятора
- Зарядное устройство
- Кабель Ethernet
- Кабель питания
- Рабочее место ПО Z+F LaserControl
- Гарантия производителя 1 год

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83