

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

# Наземный лазерный сканер Z+F Imager 5006h

**IMAGER 5006h**

|                                      |                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Тип сканера                          | Промышленный лазерный сканер                                 |
| Класс лазера                         | 3R                                                           |
| Дальность                            | 79 м (расстояние разрешения неоднозначности)<br>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        |
| Скорость сканирования                | 1,016 млн. точек в секунду                                   |
| Разрешение                           | 0,1 мм                                                       |
| Размеры                              | 286 x 190 x 412 мм                                           |
| Масса                                | 14,0 кг                                                      |
| Рабочая температура                  | -10° С ... +45° С                                            |
| Температура хранения                 | -20° С ... +50° С                                            |
| 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°<br>точность: 1/500°                       |
| Передача данных                 | Ethernet / W-LAN / USB                                        |
| Встроенная панель управления    | Экран: 4 строки<br>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 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

|                 | Пикселей/360°<br>гориз./вертик. | Низкое<br>качество<br>50 об./сек. | Нормальное<br>качество<br>25 об./сек. | Высокое<br>качество<br>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                         | -                                 | -                                     | -                                  |

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