

LUMINOGRAPH LumaScan — устройство позиционирования луча, адаптируемое под задачи: 3Д гравировки, микрообработки и высокоскоростной маркировки.



Сканаторная система

Технические характеристики:

- апертура: 10 мм (опционально до от 8 до 20 мм);
- повторяемость: 7 мкРад (ср.квадратичное);
- разрешение: 16bit (опционально до 21bit);
- дрейф нуля более 8 ч работы: 15 мкрад/°С;
- отклик на 1% поля: 0,28 мсек;
- ошибка слежения: < 176 мкс;
- скорость маркировки (f=163): 4м/с (HQ), 7 м/с (LQ);
- крепление: ScanLab;
- питание: 2x15V3A;
- подключение: DB15 – питание, RJ45 – XY2-100 ;
- размеры ДхШхВ (без объектива): 133x96x114 мм
- напыление зеркал: диэлектрическое покрытие;
- вес: <2 кг;
- индикатор корректного питания: наличие;
- гарантия: 24 месяца.

Байонет изготавливается в соответствии с оптическими расстояниями под конкретные характеристики F-theta объектива.

Опционально:

- кольцевая подсветка рабочей зоны;
- пилотный лазер – зеленый спектр излучения;
- жидкостное охлаждения сканаторной системы.

Опции подбираются под техническое задание и компоновку.

Разработка по заказу под тендерные условия



Техническое задание:

- Г-образное крепление к оси Z;
- максимальная скорость перемещения луча – 15 м/с;
- дискретность позиционирования – 0,01 мм;
- лазер-указатель фокуса – 1 шт.;
- возможность подключения жидкостного охлаждения сканаторной головы.

Интеграция в линию для «Честный знак» в г. Подольск



Патент №2847318

Техническое задание:

- максимальная скорость перемещения луча – 25 м/с;
- максимальная скорость маркировки – 10 м/с;
- дискретность позиционирования (после V_{max}) – 0,1 мм;
- апертура – 8 мм;
- лазер-указатель фокуса (форма луча – «линия») – 1 шт. ;
- пилотный лазер – зеленый спектр излучения.