

DTL-399QT

**ИМПУЛЬСНЫЙ ТВЕРДОТЕЛЬНЫЙ ЛАЗЕР С ДИОДНОЙ НАКАЧКОЙ
С ИЗЛУЧЕНИЕМ НА ТРЕХ ДЛИНАХ ВОЛН (1053, 527 и 351 нм)**



➔ Отличительные черты:

- ИК, видимое (зеленое) и УФ лазерное излучение от одного источника
- Одновременные импульсы на 1053, 527 и 351 нм в одном пучке
- Высокое качество пучка, TEM₀₀
- Активная модуляция добротности с малой длительностью импульса
- Высокая пиковая мощность
- Внешний / внутренний запуск, управление от ПК
- Компактный дизайн
- Отсутствие водяного охлаждения
- Соответствие международным стандартам RoHS и CDRH

➔ Преимущества потребителя:

- Экономическая целесообразность - три лазера по цене одного
- Выбор энергии, частоты, и, как следствие, длительности импульса
- Возможность выбора длины волны с помощью дополнительной внешней оптики
- Высокая надежность лазера
- Лёгкость управления

➔ Применения:

- Различные виды спектроскопии
- Лазерная микродиссекция
- Научные исследования
- Контрольно-измерительное оборудование
- Исследование покрытий и материалов

СПЕЦИФИКАЦИЯ DTL-399QT

| Длина волны лазерного излучения, нм | 351 | 527 | 1053 |
|---|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Режим излучения | Три длины волны одновременно | | |
| Средняя энергия лазерного излучения в импульсе на частоте 1 кГц, мкДж | > 50 | > 50 | > 100 |
| Средняя выходная мощность лазерного излучения, мВт | >100 на частоте 3 кГц | >100 на частоте 4 кГц | >1000 на частоте > 50 кГц |
| Длительность лазерного импульса (на полувысоте), нс: | | | |
| на частоте 1 кГц | < 6 | < 7 | < 10 |
| на частоте 5 кГц | < 8 | < 11 | < 14 |
| на частоте 30 кГц | < 30 | < 40 | < 70 |
| Профиль пучка | TEM ₀₀ | | |
| Поляризация | >100:1, вертикальная | > 50:1, горизонтальная | > 50:1, вертикальная |
| Размеры (Д х В х Ш), мм: излучатель | 301 x 90 x 55 | | |
| блок питания | 150 x 43 x 93 (x 115 с ключом) | | |
| Масса, кг: излучатель | 2,5 | | |
| блок питания | 1,5 | | |
| Класс лазерной опасности (CDRH) | IV | | |
| Ресурс, час | > 5000 | | |

ООО "Лазер-экспорт", 117342, г. Москва, ул. Введенского, д.3
Тел: +7 (499) 578-05-48 / Факс: +7 (499) 578-05-49
E-mail: sales@laser-export.com
<http://www.laser-compact.ru>

