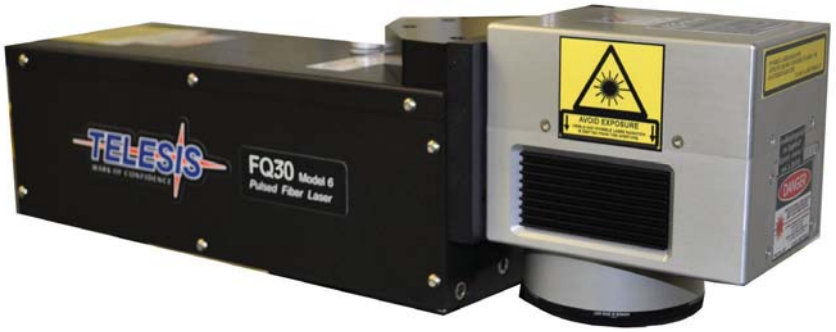
F-серия
FQ30 Волоконный маркировочный лазер

Модель Telesis FQ30 - последняя разработка компании Telesis в серии не требующих обслуживания маркировочных иттербиевых волоконных лазеров с переключением добротности. В лазерах данной модели луч высокой мощности подаётся по оплетённому оптоволоконному кабелю прямо в головку устройства. Благодаря технологии лазерного волокна и прочной механике лазеры FQ30 могут эксплуатироваться в промышленных цехах в условиях ударных нагрузок, вибрации и пыли. Лазер имеет небольшой размер и может быть легко встроен в различные производственные линии. Маркировочные системы серии F очень надёжны и имеют высокий срок службы. Электропитание осуществляется от сети 230В AC. Водяное охлаждение не используется.



Технические характеристики лазера

Стандарты	CDRH, CE, CSA, UL
Длина волны	1060 нм
Тип лазера	иттербиевый волоконный с Q-switch
Средняя мощность	30Вт
Пиковая мощность	>10кВт
Долгосрочное колебание мощности	<+/-5%
Ожидаемый срок службы диода	>100.000 часов
Качество луча	$M^2 < 1,3$
Длина волоконного кабеля	стандартно 3м
Оптический изолятор	стандартно
Позиционирование	видимый красный диодный свет
Электропитание	250В AC, 50/60Гц
Охлаждение	воздушное, вентилятор/фильтр (без водяного охлаждения)
Рабочая температура	18° - 35°C без конденсата
Размер головки лазера	51,0 x 12,7см
Высота головки лазера	зависит от линзы
	100 мм: 14,4 см
	160 мм: 14,2 см
	163 мм: 15,8 см
	254 мм: 17,2 см
	330 мм: 17,8 см
	350 мм: 15,9 см
	420 мм: 17,8 см
Монтажный вес	6,8 кг
Размер контроллера Модель 6	42,5 x 13,7 x 50,8см
Кабель маркирующей головки	5м, съёмный
Кабель расширенного интерфейса	3м, съёмный

Стандартные линзы

ЛИНЗА	ПОЛЕ МАРКИРОВКИ
100мм.	65 x 65 мм
160мм.	90 x 90 мм
163мм.	110 x 110 мм
254мм.	175 x 175 мм
330мм.	230 x 230 мм
350мм.	250 x 250 мм
420мм.	290 x 290 мм

ПРОГРАММА

Программа	**Merlin®II LS**
Операционная система	Windows 2000, Windows XP, Windows Vista™ или Windows® 7 с настольным ПК, опция - ноутбук
Интерфейс связи	последовательный, TCP/IP, I/O

Контроллер Модель 6

Нанесение кодов QR
Функция нанесения 2-D кода DATA MATRIX™
Выполнение всех требований стандарта UID