

643 クリプトンアルゴンイオンレーザー

488nm, 568nm, 647nm, 752nm • 10mW~100mW

643シリーズは、Krガスを混入しているため、488nm (青)、568nm (黄)、647nm (赤)、752nm (赤外) の出力が得られます。赤、黄、青の三原色が同軸上に発振されるので、光軸調整なしで波長選択が可能です。また白色光源としてもご利用いただけます。647nmで100mWを得られますのでHeNeレーザーの光学系そのまま置き換えることにより、はるかに高いゲインが得られます。冷却は本体上部のファンあるいはダクト式外部ファンによる強制空冷で使用可能です。



MELLES GRIO

アプリケーション

バイオテクノロジー／フォトルミネセンス／レーザー顕微鏡／三原色レーザー光源／パーティクル・サイジング

特長

- 三原色光源
- 強制空冷
- 光フィードバック
- 波長範囲 488~752nm
- 低ノイズ
- 多波長同時出力
- CE規格準拠

仕様	643シリーズ
消光比	>250:1
ビーム位置安定度	<30 μrad
出力安定度 (2時間)	±0.5%

ユーティリティ	
動作温度	5~40°C
保管温度	-10~60°C
相対湿度 (結露なし)	0~90%
寸法	492×189×203mm
重量	11.4kg
電源モデル	400
レーザークラス	Class 3b

モデル別仕様	643								
	RYB-A01			YB-A01		Y-A02	Y-A01	RS-A01	RS-A01
出力 (mW)	10	10	15	20	20	10	20	100	20
波長 (nm)	488	568	647	488	568	568	568	647	752
ビーム径 (mm)	0.8	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
拡がり角 (mrad)	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.4
横モード	TEM ₀₀			TEM ₀₀		TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀	TEM ₀₀
M ²	1.4	1.2	1.1	1.4	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
ノイズ p-p <100kHz (%)	4	10	8	4	7	4	4	5	9
p-p <1MHz (%)	5	14	12	5	12	5	5	8	12

▼電源の仕様、図面等に関しては別途お問い合わせください。
▼本仕様は予告なく変更する場合がございますので、必ずご確認ください。