

発注のご案内

モデル	仕様	Price
R-30967	緑色ヘリウム-ネオンレーザー、543 nm、0.5 mW、ランダム偏光	¥185,000
R-30968	緑色ヘリウム-ネオンレーザー、543 nm、0.5 mW、500 : 1 偏光	¥221,000
R-33361	ヘリウム-ネオンレーザー、543 nm、1.5 mW、500 : 1 偏光	¥300,000
R-30972	緑色ヘリウム-ネオンレーザー、543 nm、2.0 mW、ランダム偏光	¥302,000
ULM	円筒形レーザーマウント、直径1.0-1.75インチ、固定式	¥11,700
ULM-TILT	円筒形レーザーマウント、直径1.0-1.75インチ、高分解能AJSアジャスタ	¥33,200
ULM-TILT-M	円筒形レーザーマウント、直径1.0-1.75インチ、SM-13マイクロメータ	¥45,200

ヘリウム-ネオン (He-Ne) レーザー - 赤外線

Helium-Neon (HeNe) Lasers - Infrared



- 最適化されたキャビティ・ミラー性能と品質
- 堅牢なチューブ設計による優れた出力及び熱安定性
- ビーム・ポイント・ドリフトの抑制 (20分間のウォームアップ後)
- 電源装備
- 1.15 μm 、1.52 μm 、及び3.39 μm が入手可能

Newport社では、543 nm (P122を参照してください)、632.8 nm (P120を参照してください)、1.15 μm (R-33142)、1.52 μm (R-33142) 及び3.39 μm (R-32172) の波長が使用でき、高性能と価格面のお求めやすさを併せ持つあらゆるヘリウム-ネオン (He-NeまたはHeNe) レーザー製品を取り揃えております。赤外線 (IR) ヘリウム-ネオンレーザー製品群は、1.15 μm 、1.52 μm 及び3.39 μm でTEM₀₀モードの出力ビームを提供します。これらの製品はすべて500 : 1の線形偏光が利用できます。強化された設計と優れた光学機器を利用するこれらのレーザー製品は、比類無い操作安定性と長寿命を実現します。ミラーの品質と性能が最適化されているため、その結果市販されている中で最も高品質のヘリウム-ネオンレーザーとなっています。これらの高性能レーザーには1年間の保証が付けられ、即時に納入可能です。

Newportはまた、ヘリウム-ネオンの周波数と強度を安定化させたレーザーも提供しています (P124を参照してください)。

アプリケーション

- 赤外線干渉分光
- 波長較正
- 光ファイバ線のテスト

マウント (別売り)

レーザーマウントは、円筒形レーザーを保持器、ロッド、テーブルに適正に取り付けるものです。P153を参照してください。

仕様

モデル	赤外線ヘリウム-ネオン		
	R-33142	R-33141	R-32172
最小出力	2.0 mW	1.0 mW	2.0 mW
空間モード	TEM ₀₀		
偏光	500:1		
最大ビーム径 (1/e ²) (mm)	1.09	1.36	2.02
ビーム拡がり角 (全角)	1.34	1.43	2.13
縦モード (MHz)	375	316	303
ノイズ (%)	1.0	1.0	5.0
長期ビーム・ドリフト (mrad)	<0.05		
レーザー・ヘッド・サイズ [インチ (mm)]	19.0 L x 1.75 D (482.6 x 44.5)	16.75 L x 1.75 D (425.5 x 44.5)	21.0 L x 1.75 D (533.4 x 44.5)
電源サイズ (W×H×D) [インチ (mm)]	4.125 x 1.5 x 6.5		
推奨レーザーマウント	ULMまたはULM-TILT		
所要電源	120/240 VAC、50/60 Hz		
CDRHクラス	IIIb		

発注のご案内

モデル	仕様	Price
R-33142	ヘリウム-ネオンレーザー、1.15 mm、2.0 mW、500 : 1 偏光	¥364,000
R-33141	ヘリウム-ネオンレーザー、1.52 mm、1.0 mW、500 : 1 偏光	¥364,000
R-32172	ヘリウム-ネオンレーザー、3.39 mm、2.0 mW、500 : 1 偏光	¥367,000
ULM	円筒形レーザーマウント、直径1.0-1.75インチ、固定式	¥11,700
ULM-TILT	円筒形レーザーマウント、直径1.0-1.75インチ、高分解能AJSアジャスタ	¥33,200
ULM-TILT-M	円筒形レーザーマウント、直径1.0-1.75インチ、SM-13マイクロメータ	¥45,200

