LASOS
For worldwide photonics

He-Ne laser series

最大20mW出力パワー
高精度測定向けヘリウムネオンガスレーザー

- 632.816nm、593.932nm、543.365nmの絶対波長精度
- スタンドアロンおよびOEMデザイン利用可能
- 優れた長期安定性
- 卓越したビーム品質
- 信頼性と耐久性
- メンテナンスフリー
- コンパクトな設計
- 長寿命
- 実験室およびOEMの電源（DCおよびAC利用可能）
- カスタマイズ可能

02

www.lasos.com

LASOS
For worldwide photonics

ヘリウムネオンレーザー

LASOS® He-Ne laser series

LASOS社のHe-Neレーザーシリーズは、堅牢な機械設計、優れたビーム品質、最大30,000時間の長寿命の性能を持ち合わせています。優れたコストパフォーマンス比と独自のスペクトル特性により、He-Neレーザーは依然として多くの高精度機器において広く使用されています。
He-Neレーザーは扱いやすく、日常の操作に追加の制御やメンテナンスは不要です。標準モデルとカスタマイズモデルの両方で、赤、緑、黄色の広いスペクトル範囲で利用可能です。出力パワーは0.5から20mWまでです。

一般仕様

波長（nm）	633nm, 543nm and 594 nm
出力パワー	0.5…20 mW （波長に依存）
出力パワー安定性 (8時間後のウォームアップ後)	≤ ±5 %[1]
偏光比	ランダム or 線形　>500:1
ノイズ　10 Hz …20 MHz	< 1% rms
ウォームアップ時間	20 min
モード純度　TEM00	>95 %[2]

[1] 一定の環境条件下で
[2] シングルモードモデルの場合

オプション:

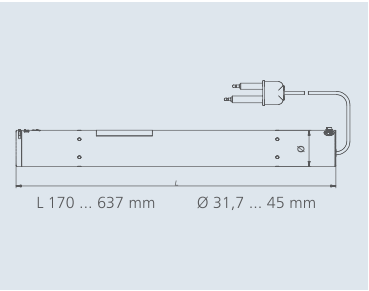
- シングルモード / マルチモード
- ランダム偏光 / リニア偏光
- 境域および基礎研究用途のブリュースターウィンドウ
- シングルモードおよび偏光維持ファイバへのファイバ結合

すべてのレーザーモデルは、適切なOEMおよび実験室用電源と共に提供できます。He-Neレーザーは、以下の様々なアプリケーション向けに設計されています:

- 高精度測定
- FTIR/ラマン分光法
- 計測/キャリブレーション
- アライメント/エイミング
- 科学/教育

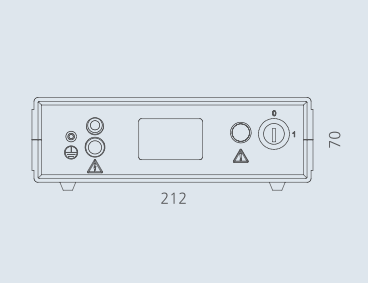
Spectrum

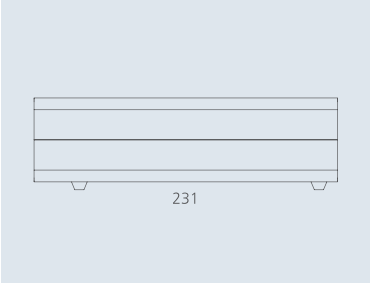
寸法



アクセサリ

ラボ用電源（SANシリーズ）





LASOS Lasertechnik GmbH
Franz-Loewen-Str. 2
07745 Jena / Germany
Phone. +49 (0) 3641 2944 – 0
Fax. +49 (0) 3641 2944 – 300
Mail. sales@lasos.com

www.lasos.com

お問い合わせ:
JLC 株式会社日本レーザー
https://www.japanlaser.co.jp/