

新しい vi30+CO₂ レーザ

30Wを超える平均出力。マーキング、刻印、アブレーションアプリケーションのための業界をリードするレーザー



高速工業用機器にシームレスに組み込むために設計された次世代高機能CO₂レーザー

- Gen2チューブデザインは優れた熱管理を提供し、正確な加工のために安定した、高出力で鮮明なビーム品質を提供
- 速い立ち上がり/立ち下がり時間により、量産メーカーと加工業者のための高速刻印、マーキング、コーディングアプリケーションが可能
- 最適なパフォーマンスを維持しながら組み込みの柔軟性を高める複数の冷却オプション
- 優れた出力安定性を備えたレーザーウォームアップによる装置起動から適合した結果"to"均一な仕上がりに
- 低デューティサイクルであっても、安定した出力でさまざまな材料をマーキングおよびコーディングできる広いダイナミックレンジ
- コンパクトで最も軽量な30W CO₂レーザーが利用でき、狭いスペースや重量の影響を受けやすいシステムにも容易に取り付け可能



新しい2年保証

Synradは、Synradサービスセンター(SSC)およびSynrad認定サービスセンター(SAC)のネットワークを通じて、vi30+に2年間の標準保証サービスを提供します。標準保証サービスは、レーザーサービススペシャリストがシンラッド認定部品を使用して行います。

仕様書

出力仕様			
波長	9.3 μm	10.2 μm	10.6 μm
出力 ¹	> 20W	>25 W	> 30 W
出力安定性 ² (通常、3分後)	± 5%		±3%
ビーム品質 (M ₂)	≤1.2		
ビーム径 ³	2.5 mm ± 0.5 mm		
拡がり角(全角)	<7.0 mrad		
楕円率	<1.2		
偏光	直線(水平)		
立ち上がり時間	<100 μs		
動作周波数	0~100 kHz		
電源			
DC入力電圧	48 VDC		
最大電流	10 A		
冷却			
最大熱負荷	480 W		
最高シャーン温度	60 °C		
最小流量	140 CFM、2つ必要(空気)		
環境			
動作周囲温度	15~40°C		
最大湿度	95%、結露なし		
外観			
OEM空冷 寸法 (長さ×幅×高さ) mm (インチ)	427 x 89 x 139 (16.8 x 3.5 x 5.5)		
重量kg (ポンド)	6.5 (14.3)		

1 - 推奨冷却流量および温度範囲内で、稼働時間に関係なく出荷日から2年間保証される出力レベル。

2 - $\pm (P_{最大} - P_{最小}) / (P_{最大} + P_{最小})$ として測定。

3 - レーザ出力で測定された1/e²直径。



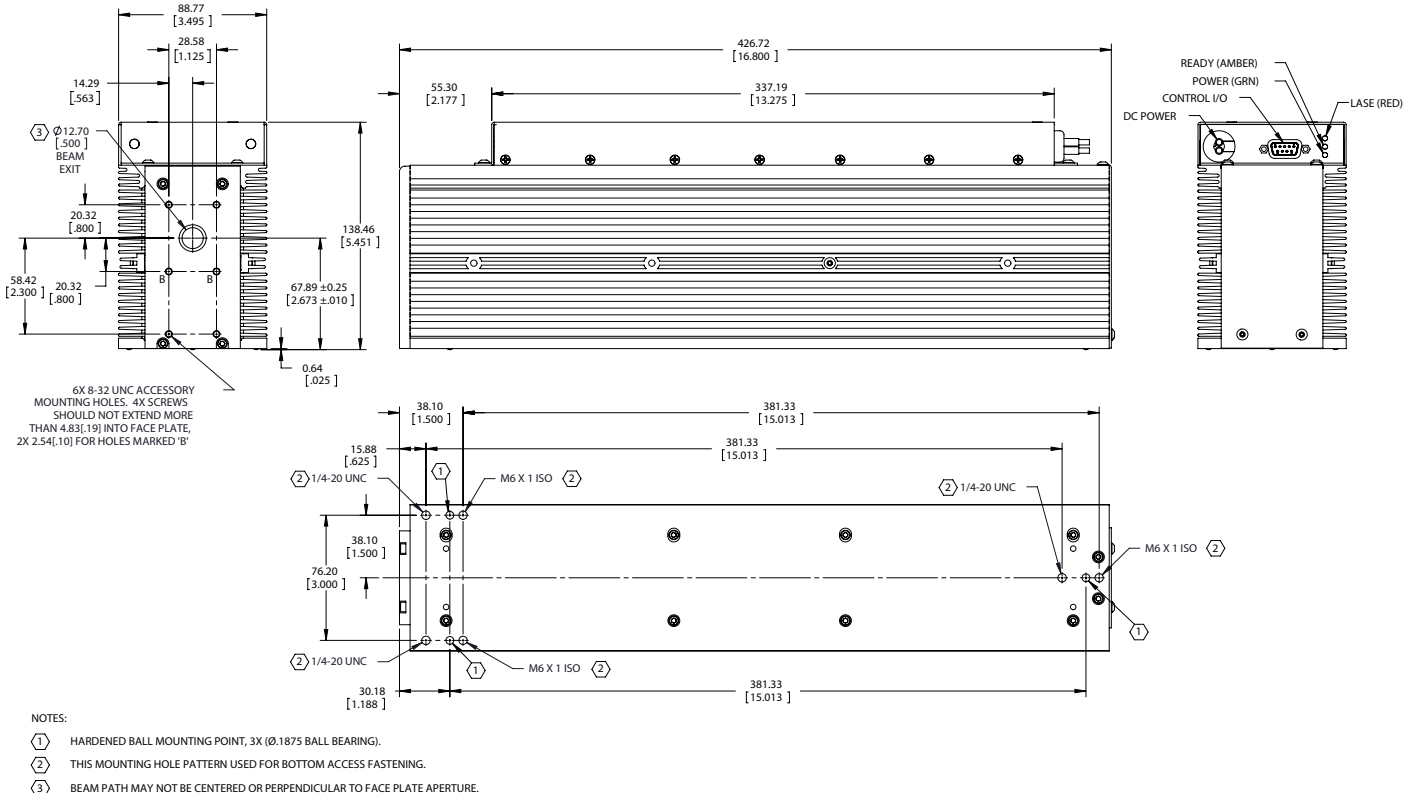
目に見えないレーザー放射
散乱光の直接照射による眼や皮膚への曝露を避けること
クラス4レーザー製品。

SYNRAD
A Novanta Company

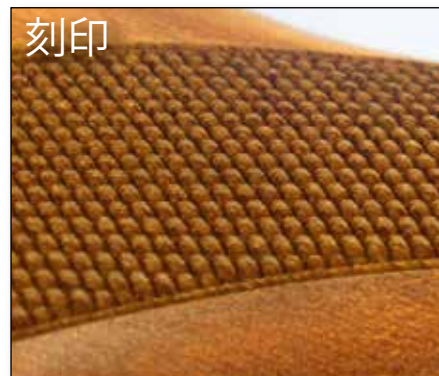
vi30+CO₂ レーザ

概要と取り付け図寸法はミリメートル(インチ)

高さのあるモデル、幅の広いモデル、水冷式モデルの概要および取り付け図は、シンラッドのウェブサイトで見ることができます。
<https://www.synrad.com/products/lasers/vi-series>.



推奨されるアプリケーション



100 kHzのパルス周波数で、高速で正確な画像をスキャン。



多種多様な材料に使用できる強力で正確なレーザー出力。



小さな設置面積、軽量、高い画像解像度で、様々な自動製造システムに適合する設計。

お問い合わせ synrad.com

アメリカ大陸とアジア太平洋地域
 Synrad
 4600 Campus Place
 Mukilteo, WA 98275
 電話 (425) 349.3500
 ファックス (425) 349.3667
synrad@synrad.com

ヨーロッパ、中東、アフリカ
 Novanta Europe GmbH
 Division Synrad Europe
 Parkring 57-59
 D-85748, Garching, Germany
 電話 +49 (0)89 31707 0
 ファックス +49 (0)89 31707 222
sales-europe@synrad.com

中国
 シンラッド中国セールス&サービスセンター
 Unit C, 5/F, Ting Wei Industrial Park
 Liufang Road, Baoan District, Shenzhen
 Guangdong, PRC 518133
 電話 +86 (755) 8280 5395
sales-china@synrad.com

日本
 ノヴァンタ・ジャパン株式会社
 224-0053 神奈川県横浜市
 都筑区池辺町4666
 電話 +81 45 932 9711
 ファックス +81 45 932 9722
sales-japan@synrad.com