

レーザー光源供給元:



Hyperion Laser Illumination Systems

最新技術による超小型照明用レーザー照射器

低浸襲手術プラットフォーム

ロボット手術システム

内視鏡照明

眼科手術用シャンデリア

心胸郭プラットフォーム用ライトガイド

検査用

マルチスペクトルイメージング

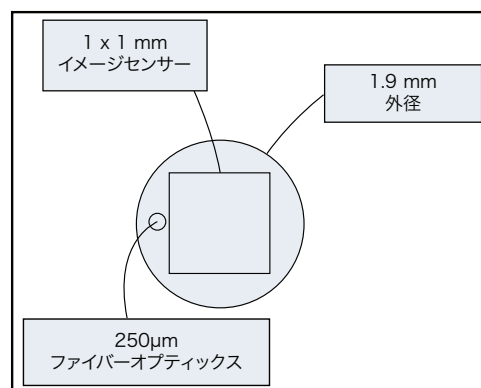
製品概要

Hyperion(ハイペリオン)は高輝度ファイバーオプティクス照射器で特に医療用また検査用やその他用途向けに開発された特許取得済み製品です。H200LVにはビデオ画像処理機能が搭載されており、またH200Lは照射機能のみをご提供します。どちらも光源は1mm未満のファイバーオプティクス照明に最適です。ウシオの高品質を簡易で丈夫なパッケージでお届けします。



H200L & H200LVの特徴

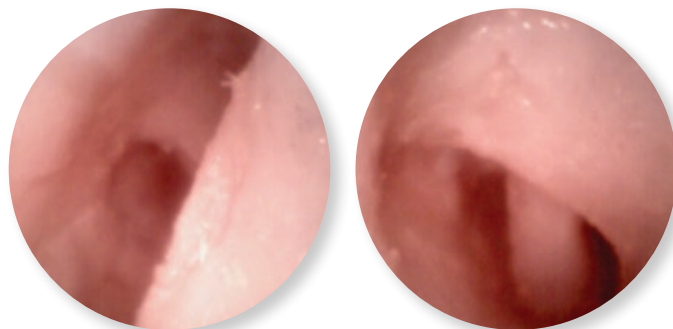
- ・ オプティクス、ドライバーと電源が一体化
- ・ フロントパネルから ≤ 250 マイクロンファイバーに高輝度可視光が結合
- ・ 低温光が高性能なファイバー¹の溶融やバーンアウトを減少
- ・ 付属品一式供給可:ファイバー及び取付け用キット²
- ・ 標準オプティカルファイバーを使用して用途に合わせた光出力に効率的にマッチング
- ・ 固体光源使用、面倒な設定不要、ユニバーサル電源入力
- ・ カスタム梱包及び波長可能²



ビデオ内視鏡の一例

用途

- ・ 低侵襲手術プラットフォーム
- ・ ロボット手術システム
- ・ 内視鏡照明
- ・ 眼科手術用シャンデリア
- ・ 心胸郭プラットフォーム用ライトガイド
- ・ 検査用
- ・ マルチスペクトルイメージング



実際のイメージ



H200LV



H200L



Quality Mgmt
System Registered
ISO13485:2016
SAI Global

Hyperion 200L & 200LV仕様

光出力 ¹ 、白色	最大200mW (拡散放射)
ファイバー径	250マイクロン標準 (その他サイズはオプション)
ファイバー開口数	0.63 NA
色コントロール	調整可
レーザーのタイプ	連続波
レーザーの等級	3R (250マイクロンファイバーを用いて)
波長	465nm, 525nm, 638nm
レーザーモジュール寿命	20,000時間まで
光出力、赤外線	オプション、レーザーまたはその他 ²
光出力コネクタ	ST ³
光出力、他	オプション375nm, 405nm, 445nm, 490nm, 730nm, 750nm, 780nm, 808nm, 850nm ²
電源入力	100 - 240V @ 0.6-1.5A, 50/60 Hz
筐体	金属通風筐体 (カスタム筐体可 ²)
作動条件	10 - 35C, 0% - 95% 相対湿度, 非濃縮
重量	16.5 lbs / 7.5 kg
寸法(幅・高さ・奥行き)	30.5 x 12.7 x 24.1 cm; 12 x 5 x 9.5 in

IEC60601-1, 3rd ed., 60601-2-18 内視鏡機器の基礎安全及び基本性能に関する個別要求事項準拠及び60825 レーザー製品の安全基準Part 1; Can/CSA C22.2 Number 61010-1に準拠する。

¹ 光によるエネルギーは強く、ある条件下ではダメージが起こる可能性もあります。

² エンジニアリング費用がかかる場合もあります。

³ 他のオプティカルコネクタオプションには、エンジニアリング費用がかかる場合もあります。

全ての仕様は予告なく変更される場合があります。

USHIO