USHIO 未来は光でおもしろくなる

レーザー光源供給元:

NECSEL

Hyperion Laser Illumination Systems

最新技術による超小型照明用レーザー照射器

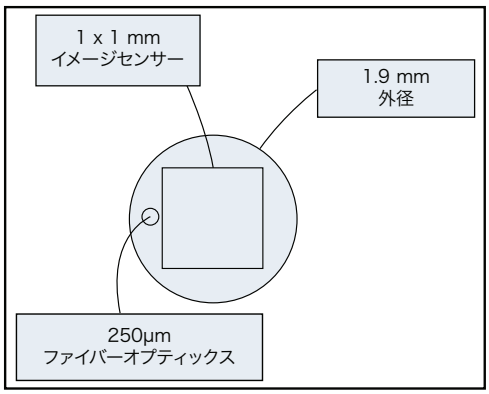
低浸襲手術プラットフォーム
ロボット手術システム
内視鏡照明
眼科手術用シャンデリア
心胸郭プラットフォーム用ライトガイド
検査用
マルチスペクトルイメージング

製品概要

Hyperion(ハイペリオン)は高輝度ファイバーオプティッ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。Hyperion　200™LVにはビデオ画像処理機能が搭載されており、またHyperion　200™L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ッ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。

200™L & 200™LVの特徴

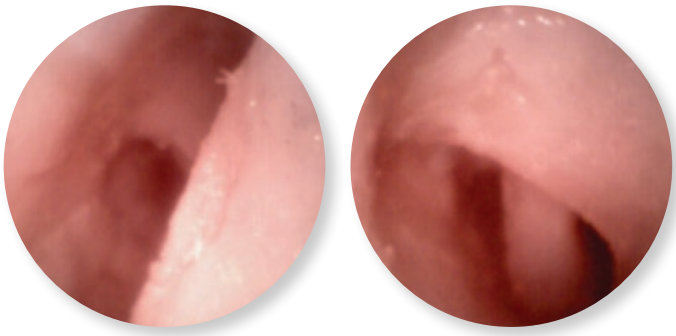
- オプティックス、ドライバーと電源が一体化
- フロントパネルから≤250マイクロンファイバーに高輝度可視光が結合
- 低温光が高性能なファイバー[1]の溶融やバーンアウトを減少
- 付属品一式供給可：ファイバー及び取付け用キット[2]
- 標準オプティカルファイバーを使用して用途に合わせた光出力に効率的にマッチング
- 固体光源使用、面倒な設定不要、ユニバーサル電源入力
- カスタム梱包及び波長可能[2]



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



実際のイメージ

Hyperion 200™LV

Hyperion 200™L

Hyperion 200™L & 200™LV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]
光出力コネクター	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。

ETL CLASSIFIED

Intertek

RoHS COMPLIANT

[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ーオプションには、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

© 2025 Ushio America, Inc. All rights reserved. | 510 Alder Drive, Milpitas, CA 95035 USA | +1.802.735.0137 | www.ushio.com/medical-systems
製品の入手可能性、コンプライアンス及び規制については、ウェブサイトをご参照下さい。また、仕様は予告なく変更する場合があります。

Trademarks: www.ushio.com/ip
Form No. B-Hyperion-J/0925