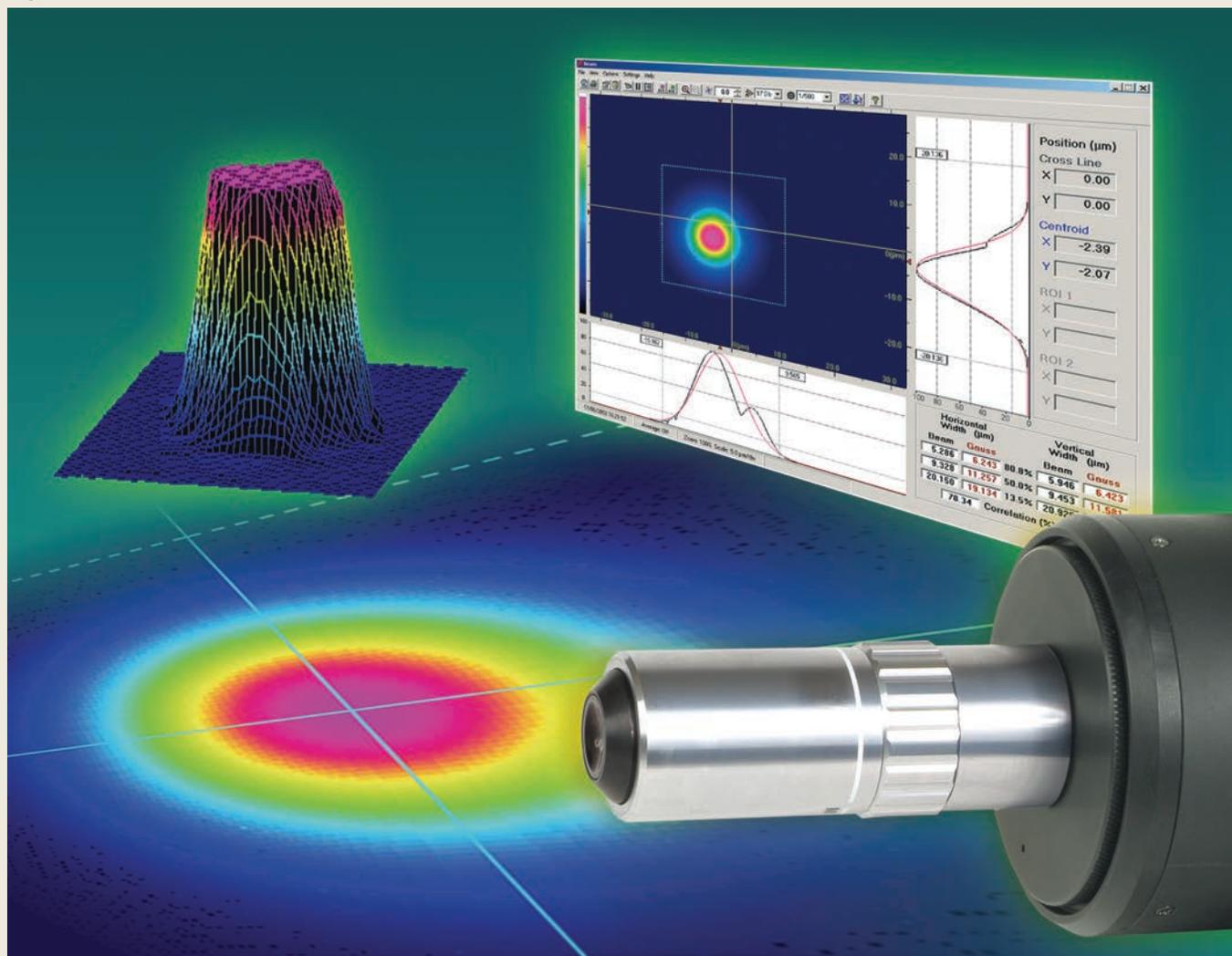


# $\mu$ Beam

極小ビーム用  
アナライザ



- 0.5  $\mu\text{m}$  (FWHM) 未満の極小ビームを計測
- CW及び低/高繰返しパルス対応
- 測定範囲  $\mu\text{W}$ ~数W (フィルタ使用)
- 長い作動距離 (対物レンズから対象まで)
- 高解像度&高応答性 CCD 読み取り装置
- 広い測定波長範囲
- 使いやすいソフトウェア
- 完全独立型装置または高性能ソフトウェア付き USB2.0 インタフェース
- 産業用途にも研究室使用にも好適
- 光ズーム機能でビームを素早く検知
- 高速フォーカシング



**DUMA OPTRONICS LTD.**

Website: <http://www.duma.co.il>

販売代理店: **株式会社日本レーザー** URL: [www.japanlaser.jp](http://www.japanlaser.jp) E-mail: [lase@japanlaser.jp](mailto:lase@japanlaser.jp)

[東京本社] 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田 2-14-1 TEL 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860  
[大阪支店] 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾン新大阪2階 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283  
[名古屋支店] 〒460-0003 名古屋市中区錦 3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713



## 主なソフトウェア機能

- レーザービームを2D/3D画像表示
- 3つのROI (測定エリア)をユーザー選択
- ビーム位置、ビーム幅をサブミクロン精度で計算
- 組込み電気シャッターの速度とゲインのコントロールによりダイナミックレンジをユーザー調節可能
- テスト解析
- CW、パルスの両ビーム対応
- ビームのリアルタイム計測：
  - 3つのクリップレベルでのビームサイズ測定&ガウシアンフィット
  - XY軸でのトータル強度 (積算プロファイル)
  - アンカー点の選択や回転が可能な XY プロファイル
- リアルタイム・ビーム位置測定
- 詳細なデータを含むデータロギング
- 再生可能ビデオ機能
- イメージの保存・表示、スナップショットファイル
- デジタルズーム
- 詳細なオンライン説明書&ヘルプ機能



## 仕様

### カメラ&倍率 カメラタイプ

CCD 1/4" format, with approx. 470,000 effective pixels

### 測定波長範囲

350 - 1310nm (For IR range, IR corrected objective is required)

### 倍率

Infinite conjugate objective and imaging lens. Objective magnification is x100; x50; x20; x10 user selectable. Built-in motorized zooming function.

### ビーム検出機能

Equipped with a zooming lens for observing large areas. Optical dezooming up to 1/25 from objective magnification.

### 光減衰

Built in NG10 filter (removable)

### 構成

Tube type zooming microscope equipped with M6 mounting thread.

### 寸法 重量

163.5mm(L) x 83mm diameter (without objective and base)  
2.56Kg

### レンズ作動距離 (W.D.)

6mm (for x100), 13mm (for x50), 20mm (for x20), 33.5mm (for x10), parfocal distance 95mm.

### USB 2.0 バージョン スタンドアロンユニット仕様

USB 2.0 interface, Windows XP (Pentium IV 1.6 GHz)  
Pentium III 800MHz and up, 64MB RAM  
2.5" HDD 6GB, Windows XP  
Color VGA card 1024x768 resolution, 2MB RAM  
One PS2 mouse port, one PS2 keyboard port,  
One LAN Ethernet port ,One serial port with RS232  
One FDD 3.5" ,Two USB ports  
100W power supply, AC input voltage: 90 VAC to 264 VAC  
4 operating buttons on console for fast access to the following functions: Print, Log, Link, Exit  
125(W) x 252(H) x 268 (D) mm  
5.5Kg

### スタンドアロンユニット寸法 スタンドアロンユニット重量 ソフトウェア・システム性能

最小測定ビームサイズ  
最大フレームレート

0.5  $\mu$ m for x100 objective  
25Hz (CW lasers)



## 発注のご案内

**Model  $\mu$  Beam-X-USB 2.0:** USB 2.0 インタフェース付き測定ヘッドベース・コンプリートシステム。Windows XP アプリケーション・プログラム付き。対物レンズ倍率(X) 選択。  
**X (対物レンズ倍率):** x100, x50, x20, x10 のいずれか

**Model  $\mu$  Beam-X-SA:** 測定ヘッド及びスタンドアロン・コントロールユニットベース・コンプリートシステム。対物レンズ倍率(X) 選択。



**DUMA OPTRONICS LTD.**

Website: <http://www.duma.co.il>

販売代理店: **株式会社日本レーザー** URL: [www.japanlaser.jp](http://www.japanlaser.jp) E-mail: [lase@japanlaser.jp](mailto:lase@japanlaser.jp)

[東京本社] 〒169-0051 東京都新宿区西早稲田2-14-1 TEL 03-5285-0861 FAX 03-5285-0860  
[大阪支店] 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-20-12ユニゾーン新大阪2階 TEL 06-6323-7286 FAX 06-6323-7283  
[名古屋支店] 〒460-0003 名古屋市中区錦3-1-30 TEL 052-205-9711 FAX 052-205-9713