



仕様

測定性能

スペクトル領域	350 - 1150 nm
最小測定可能ビーム	55 μ m
センサ技術	CMOS
画素数	2.2メガピクセル
H x V	2048 x 1088
ビーム直径定義	D4 σ (ISO 準拠) 十字線に沿って1/e ² (13.5%) 十字線に沿ってFWHM (50%) カスタマイズ (%)
シャッタータイプ	Global
フレーム率	11 fps @ 2.1 メガピクセル (フルフレーム)
ADCレベル	12ビット(デフォルト)/ 10ビット(オプション)
RMSノイズ	1000:1 (60 dB)
最大出力密度	
最大エネルギー密度 ²	100 mJ/cm ²
最大出力 ³	1 W
寸法・重量	61H x 81.1W x 19.7Dmm, 0.14kg
画素サイズ	5.5 μ m
アクティブエリア	11.3 x 6.0mm

プロダクトファミリーの主な特長

高速伝達率のUSB 3.0

通常のUSB 2.0コネクションよりも最大10倍高速(USB 2.0と互換性有)

高解像度

どんな小型ビームでも正確なプロファイル測定が可能:

- 2.2メガピクセルの解像度で(BEAMAGE-3.0)
- 4.2メガピクセルの解像度で(BEAMAGE-4M)

大型アパーチャ

- 11.3 x 6.0 mm(BEAMAGE-3.0)
- 11.3 x 11.3 mm(BEAMAGE-4M)
- 20.5 x 20.5 mm(BEAMAGE-4M-FOCUS)

IRコーティングを施してご提供

BEAMAGE-IRにはIR波長(1495-1595 nm)に対する特殊な蛍光体コーティングが施されています

ISO 準拠

D4 σ 倍率定義、図心、楕円率、および配置はISO 11146:2004および11146:2005に準拠

シンプル、でも効率的

このシンプルなインターフェースは非常にわかりやすく、便利な機能を:

- 2D、3DおよびXY画面
- バックグラウンド除去機能
- 独自の「活性化」機能
- ガウス関数でのフィッティング
- セミ・ロググラフ

外部トリガ

パルスレーザーでのカメラの同期

ソフトウェア開発キット

ソフトウェア開発キットが入手可能です。BEAMAGE-SDKの詳細をご覧ください。

互換性のあるスタンド

[STAND-D-233](#)

BEAMAGE-4M-FOCUS

ビームプロファイリングカメラおよび大口径ビームの光ファイバーテーパー。



プロダクトファミリーの主な特長

高速伝達率のUSB 3.0

通常のUSB 2.0コネクションよりも最大10倍高速(USB 2.0と互換性有)

高解像度

どんな小型ビームでも正確なプロファイル測定が可能:

- 2.2メガピクセルの解像度で(BEAMAGE-3.0)
- 4.2メガピクセルの解像度で(BEAMAGE-4M)

大型アパーチャ

- 11.3 x 6.0 mm(BEAMAGE-3.0)
- 11.3 x 11.3 mm(BEAMAGE-4M)
- 20.5 x 20.5 mm(BEAMAGE-4M-FOCUS)

IRコーティングを施してご提供

BEAMAGE-IRにはIR波長(1495-1595 nm)に対する特殊な蛍光体コーティングが施されています

ISO 準拠

D4σ 倍率定義、図心、楕円率、および配置はISO 11146:2004および11146:2005に準拠

シンプル、でも効率的

このシンプルなインターフェースは非常にわかりやすく、便利な機能を:

- 2D、3DおよびXY画面
- バックグラウンド除去機能
- 独自の「活性化」機能
- ガウス関数でのフィッティング
- セミ・ロググラフ

外部トリガ

パルスレーザーでのカメラの同期

ソフトウェア開発キット

ソフトウェア開発キットが入手可能です。BEAMAGE-SDKの詳細をご覧ください。

互換性のあるスタンド

[STAND-D-233](#)

仕様

測定性能

スペクトル領域	350 - 1150 nm
ピクセル増倍率(PMF)	1.8公称値。
最小測定可能ビーム	120 μm
センサ技術	CMOS(光ファイバーテーパー)
画素数	4.2メガピクセル
H x V	2048 x 2048
ビーム直径定義	D4σ(ISO準拠) 十字線に沿って1/e ² (13.5%) 十字線に沿ってFWHM (50%) カスタマイズ (%)
シャッタータイプ	Global
フレーム率	6.2 fps @ 4.2 メガピクセル (フルフレーム)
ADCレベル	12ビット(デフォルト)/ 10ビット(オプション)
RMSノイズ	1000:1 (60 dB)
損傷閾値	
最大出力密度 ¹	10 W/cm ²
最大エネルギー密度 ²	100 mJ/cm ²
最大出力 ³	1 W
寸法	61H x 81.1W x 46.5D mm , 0.24kg
アクティブエリア	20.5 x 20.5mm