

主な仕様



波長帯

カメラのみ	350 - 1150 nm	1495 - 1595 nm	350 - 1150 nm	1495 - 1595 nm	350 - 1150 nm
UG11-UV フィルター付き	250 - 370 nm	---	250 - 370 nm	---	---
B3-IR-フィルター付き	1250 - 1350 nm	---	1250 - 1350 nm	---	---
画素数	2.2 MPixels	2.2 MPixels	4.2 MPixels	4.2 MPixels	4.2 MPixels
H x V	2048 x 1088	2048 x 1088	2048 x 2048	2048 x 1088	2048 x 2048
センサーサイズ	11.3 x 6.0 mm	11.3 x 6.0 mm	11.3 x 11.3 mm	11.3 x 11.3 mm	20.5 x 20.5 mm
フレームレート(フルフレーム)	11 fps	11 fps	6.2 fps	6.2 fps	6.2 fps

分かりやすいユーザーインターフェース

収集コントロール: スタート/ストップ、バックグラウンド減算

バッファコントロール: データのオフライン表示

データ演算

ファイルコントロール: データの保存して開く

スタートアップ設定

ディスプレイ: 3D, 2D, XY グラフとビームトラッキング

ホーム及びセットアップタブ: 収束パラメータを設定し、

メインコントロール

1

ソフトウェアの上部には、リボン形式のすべての主要なコントロールが含まれています。これらのコントロールはファミリー別にグループ化されています: 収集コントロール、ファイルコントロール、バッファコントロール、M2 コントロールとデータ演算。データ演算には、非常に便利なフィルタと正規化機能が含まれています。

2

ディスプレイ

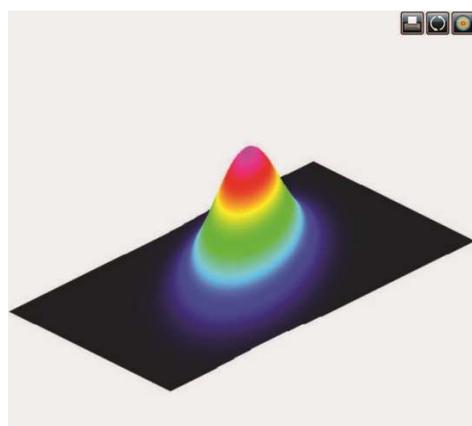
ソフトウェアの左側は、表示パネルです。4 つのディスプレイを使用することができます: 3D、2D、XY(十字線に沿った断面グラフ) 及びビームトラッキング。希望の表示は、パネルの下部にある対応するアイコンをクリックして選択します。プリントスクリーンコントロールは、3D、2D およびビームトラッキングディスプレイで利用可能です。ユーザーは、現在のビューの画像を BMP 形式で保存することができます。

3

ホーム及びセットアップタブ

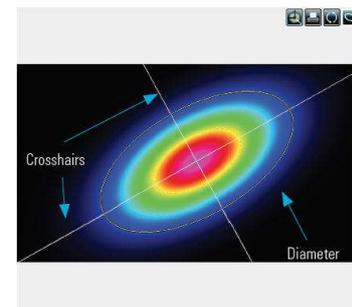
ソフトウェアの右側には、ホーム、セットアップとデータ収集のタブがあります。ホームタブで、測定のための主要なコントロール(ビーム径の定義、十字線センターと向き)を選択し、測定値をその下に表示します。設定タブで、測定パラメータ(露光時間、画像方向と平均、アクティブエリア等)を設定し、データ収集タブでは、測定のみ、または測定とフル画像を保存し、サンプリングレートと収集の合計持続時間を入力することができます。演算パネルの表示/非表示オプションボタンをクリックすると、高度コントロールを持つその他のタブがあります。

2D、3D および XY ディスプレイ



3D ディスプレイ

3D ディスプレイは、ビームの実際の形状を示します。画像を簡単にズーム、パン、回転させることができます。非常に便利なりセットボタンを使用すると、データを元の設定に戻すことができます。このディスプレイは、BMP 形式で最終画像を保存するためのプリントスクリーンボタンを備えています。



2D ディスプレイ

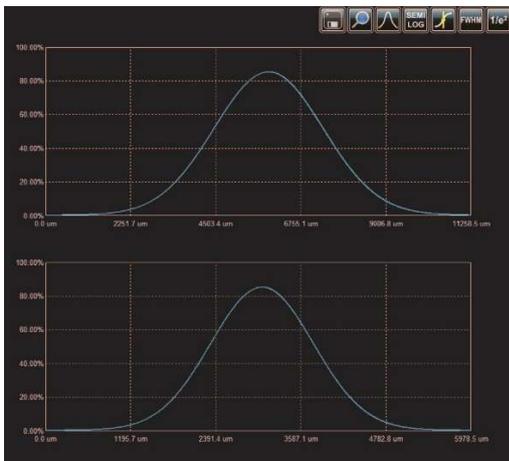
2D ディスプレイは十字線(メジャーとマイナー軸に、または指定の角度に沿って設定)および、ビームの測定径を表示します。これらの直径は、選択された定義によって変化し(4-シグマ、FWHM、 $1/e^2$ 等)、また表示を ON または OFF に設定することができます。画面印刷ボタンは、現在の画面の写真を BMP 形式で保存することができます。



XY ディスプレイ

XY ディスプレイは、十字線に沿ったビームの断面グラフをプロットします。

このディスプレイは、ズーム、カーソル、および FWHM 及び $1/e^2$ レベルバーのような、多くの有用なツールを備えています。また、ビームの低強度部分で詳細を強調するために、セミ・ログ形式でグラフを表示することも可能です。



ビームトラッキングディスプレイ

ビームトラッキングディスプレイは、センサー上のビームの重心位置の変化を視覚化することができます。このディスプレイでは、最後の演算位置およびその前の位置を表示し、ユーザーがビューをリセットするまでその状態がホールドされます。このディスプレイはまた、すべての演算値の平均位置を示し、X 及び Y 軸両方の位置安定性に関する情報を提供します。このツールは、経時的にビームポジションの安定性をモニターするのに便利です。

