

Axiocam 305 mono

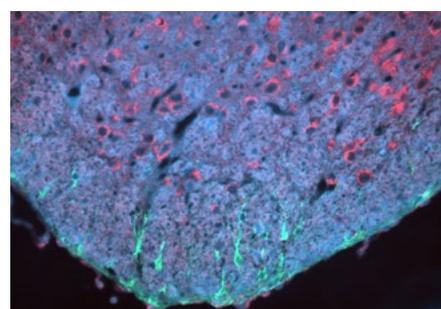


ZEISS Axiocam 305 mono

蛍光アプリケーションのルーチン作業に最適な
高速 5 メガピクセル顕微鏡カメラ



ブラインシュリンプの EOSIN 染色



マウス脳切片の抗体染色。
細胞核 (青)、星状細胞 (緑)、サイトケラチン (赤)

ルーチン作業での蛍光ドキュメン テーションに最適

ZEISS の 5 メガピクセルカメラ「Axiocam 305 mono」は高速で高分解能のイメージングを実現します。最先端の CMOS グローバルシャッターテクノロジーを搭載し、試料に正確にフォーカスを合わせてキャプチャすることができます。ハイダイナミックレンジにより、1つの画像から様々な高コントラストで高輝度の画像を取得でき、均一なバックグラウンドが微細構造の詳細を明らかにします。また、優れた高速カメラで、最大 36 フレーム/秒のフル解像度画像を取得できます。

Axiocam 305 mono は、高感度センサテクノロジーと高度なカメラエンジニアリングを駆使し、常に最高品質の画像を提供します。温度安定化センサが再現性のある品質を保証し、バックグラウンドノイズを低減します。また、使いやすい ZEN イメージングソフトウェアの直感的なユーザーインターフェイスが安定したカメラパフォーマンスをフルにサポートします。さらに、カメラの電力供給も行う高帯域幅の USB 3.0 接続が迅速な反応を実現します。

特長

- 5 メガピクセル CMOS チップセンサ
- 36 フルフレーム画像/秒の高速読み出し
- ピクセルサイズ 3.45 μm
- 高速 USB 3.0 接続、プラグアンドプレイ設計で操作が簡単
- グローバルシャッターによる読み出しが、CMOS ローリングシャッターによる画像の歪みを防止
- カメラポート付き ZEISS 顕微鏡鏡基対応
- ZEN イメージングソフトウェアを使った高速かつ効率的な操作が可能

ZEISS

Axiocam 305 mono



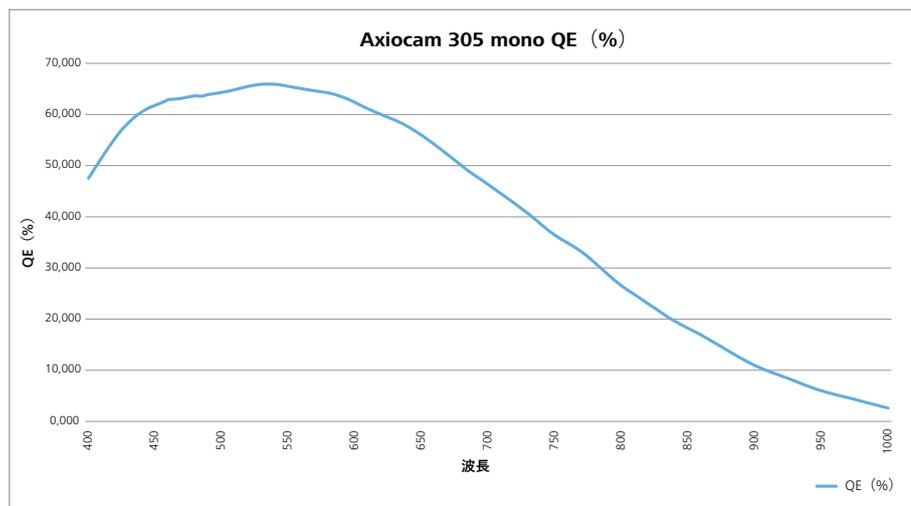
ZEISS Axiocam 305 mono

蛍光アプリケーションのルーチン作業に最適な
高速 5 メガピクセル顕微鏡カメラ

テクニカルデータ

センサモデル	Sony IMX 264 Exmor Pregius、CMOS
センサ画素数	5 メガピクセル : 2,464 (H) x 2,056 (V)
ピクセルサイズ	3.45 μm x 3.45 μm
センササイズ	8.5 mm x 7.1 mm、対角 11.1 mm、 $\frac{2}{3}$ " センサフォーマット相当
露出時間	100 μs ~ 4 s
ライブイメージ	36 フレーム / 秒 @ 2,464 x 2,056 ピクセル
読み出しモード	クアドポート読み出し
デジタル変換	8, 12 ビット / ピクセル
インターフェース	USB 3.0 SuperSpeed (5 Gbit/秒)
光学インターフェース	C マウント (17.5 mm) 推奨カメラアダプタ 0.5x, 0.63x, 1.0x
サイズ (W x H x D) / 重量	10.8 cm x 5.0 cm x 7.8 cm / 580 g
電源	PC の USB 3.0 パス経由、最大 4 W の消費電力
フルウェルキャパシティ (標準)	10,500 e^- @ ゲイン 1x
読み出しノイズ (標準)	2.2 e^- @ ゲイン 1x
冷却	18°C ~ 30°C の環境温度において 25°C 安定
製品番号	426560-9040-000

サブサンプリング	画素数 (H x V)	モード	FPS @ 1 ms
1x1	2,464 x 2,056	Mono	36
2x2	1,232 x 1,028	Mono	88
1x1, ROI	2,048 x 2,048	Mono	36
1x1, ROI	1,920 x 1,080	Mono	67
1x1, ROI	1,024 x 1,024	Mono	70
1x1, ROI	512 x 512	Mono	136
1x1, ROI	256 x 256	Mono	255
1x1, ROI	128 x 128	Mono	456



地域によって販売されていない製品もあります。製品を医療診断や治療を目的として使用することは、各国の規制により制限される場合があります。詳細は ZEISS ジャパンにお問い合わせください。
JP_40_012_1221 | CZ 11-2018 | 設計、お届けする製品の内部、技術的な内容は予告なく変更される場合があります。 | © Carl Zeiss Microscopy GmbH



microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/axiocam305-mono

