



キャンペーン
2026年9月末
受注分まで

スマートマイクロスコープキャンペーン

ZEISS Axioscope 5 / Axiovert 5 / Axiovert 5 digital



シンプル・インテリジェント・インテグレートされたシステム

- エンコード対物レボルバ・蛍光ターゲットで自動スケール認識&光量を記憶
- PC無しでの自動多重蛍光撮影が可能
- ソフトウェアLabscope タブレット対応 (iPad/Android)
- 新製品スマートドキュメンテーションカメラAxiocam212Color (1200万画素)搭載

キャンペーン価格(税抜)

正立顕微鏡 Axioscope 5 **1,650,000円～**

倒立顕微鏡 Axiovert 5 **1,850,000円～**



Seeing beyond

シンプル・インテリジェント・インテグレートされたシステム



PCを使用せず自動スケール、蛍光マルチチャンネル撮影を可能にする新世代の顕微鏡です

- 画像取得は、ピントを合わせてスナップボタンを押すだけ
- タブレット(iPad, Android, Windows等)を利用してワイヤレス接続
- 対物レンズ、蛍光フィルターのコード化、スケール情報は画像に記憶
- 光源はすべて高輝度LED光源を搭載
- ライトマネージャー機能でレンズごとの輝度を記憶
- 蛍光マルチチャンネル画像もLEDの自動切り替えによりワンタッチ取得

エンコード機能搭載

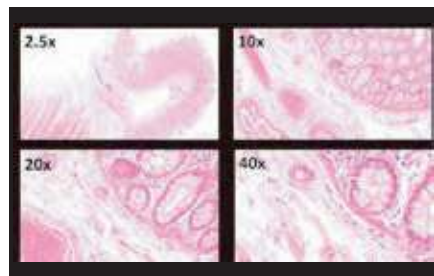
エンコード化された6穴対物レボルバ、蛍光フィルターターレットにより各倍率と観察手法の組み合わせの明るさを保存、再現可能です。撮影時のスケール情報やマルチチャンネル蛍光情報を自動的に反映し、情報は画像と共に保存されます。

ライトマネージャー機能搭載

スマートマイクロスコープはすべての倍率で均一な明るさを維持するライトマネージャー機能を搭載しています。そのため、倍率を変更する毎に光源の明るさを調整する必要がありません。さらに、時間を節約し、目の疲れを軽減することができます。

LED 蛍光光源 Colibri 3

3色のLED蛍光光源Colibri3を搭載
385 nm(UV) 470 nm(B) 565 nm(G)
ダイヤルで自由に調光可能
長寿命 40000時間以上
マルチバンドフィルター109HE DAPI / FITC / TRITCを利用することで高速の蛍光マルチカラーの自動撮影が可能になります。



倍率を変更しても明るさは調整不要です



一体型細胞イメージングシステム Axiovert 5 Digital



- すぐに使用可能
- 面倒な作業はAIに任せて時間節約
- ユーザーを選ばない簡単操作

シンプルな操作方法

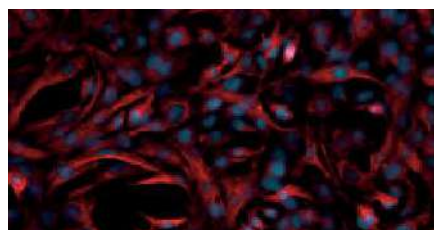
Labscopeはタブレット(iPad or Surface)に対応しました。蛍光重ね合わせ、動画画像取得など可能です。PCを不要とし、限られた場所にも設置可能です。シンプルな利用方法となり、ボタン一つで画像取得が可能です。

蛍光用高感度カメラ内蔵

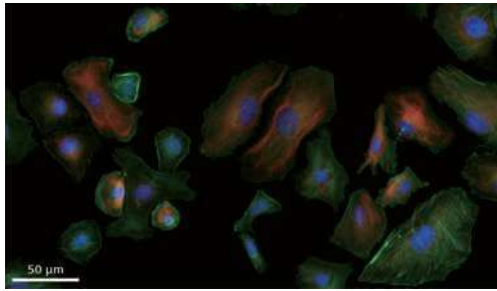
蛍光対応した高感度CMOSカメラ(ZEISS AxioCam 305同等品)が内蔵。カラーとモノクロの選択が可能です。微弱蛍光観察も可能です。

ライトシールド搭載

ライトシールド機能は室内の明かりを遮断することが可能です。明るい部屋でも暗い蛍光観察を可能にし、さらなる高いSN画像取得を実現いたします。



ラボのルーチンワークをサポートするソフトウェア



画像取得と計測機能

Labscopeはタブレット(iPad / Android / Windows)対応のソフトウェアです。ボタン1つで結果を素早く取得でき、画像撮影・動画録画・測定・注釈付け・結果の記録が可能です。メタデータを含む.cziファイル形式、またはjpg形式で画像を保存できます。

蛍光マルチチャンネル画像取得

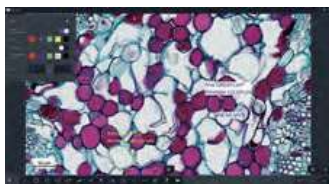
ZEISSのスマートマイクロスコップと組み合わせると、フォーカスを合わせてボタンを1回押すだけで、培養細胞や培養組織の鮮明な画像を保存できます。設定とパラメータは自動で調整されます。これは、透過光画像だけでなくマルチチャンネル蛍光画像についても同様です。

Module AI Cell Confluence Module AI Cell count

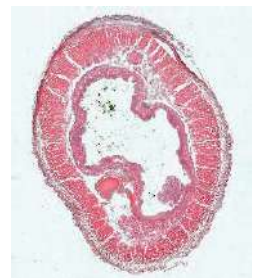
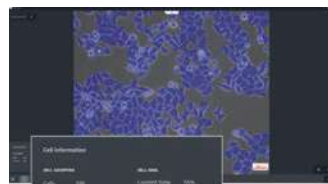
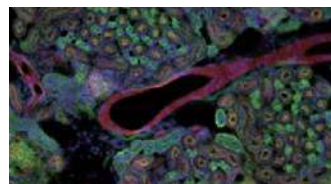
取得された位相差画像はAIによる細胞占有面積率(コンフルエンス)と細胞数の計測AIにより、細胞数と細胞増殖を自動的に解析できます。
※オプションのライセンスが必要です。

画像張り合わせPanorama

顕微鏡のステージを手で動かすと、試料の画像が自動で合成され、パノラマ画像が作成されます。これは、ホールスライド画像(WSI)のスキャンが必要な場合に理想的なソリューションです。
※別途Windows PC 高速カメラオプションのライセンスが必要です。



注釈および測定：15種類の注釈があり、色やサイズが簡単に調節できます



新製品スマートドキュメンテーションカメラ

高精細カラーカメラ Axiocam 212 Color / 高感度モノクロカメラ Axiocam203mono



Axiocam 212 Color



Axiocam 203 Mono

■ PCを利用しない簡便な使用方法に対応

HDMIモニター接続(OSDモード)、Wifi タブレット接続が可能です。PCを必要とせず、省スペースかつ効率の良い画像取得を実現したモデルです。実習用における供覧観察や複数のタブレット同時接続なども対応可能です。

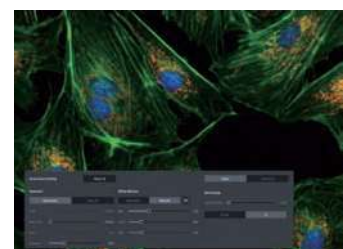
■ スマート顕微鏡対応と連携カメラが自動的にパラメーターを調整

Axioscope5, Axiovert5と連携し、スケール情報を自動認識します。さらに自動調整機構は透過LED照明に最適化され、明るさ、色味調整も簡便になります。蛍光においては、蛍光LED制御も行い、蛍光マルチカラー画像取得にも有効です。



高精細カラーカメラAxiocam212Color

高精細 4 K(30f)高速ライブ表示を実現するとともに1200万画素の高精細画像取得も可能になります。明るさ、色味も自動で再現性の高い操作を実現しました。



高感度モノクロカメラAxiocam203 Mono

短波長から長波長まで高感度検出可能になります。OSDモードにおいてもColobro3LED光源を制御し、ワンクリックでマルチカラー観察が可能です。

