

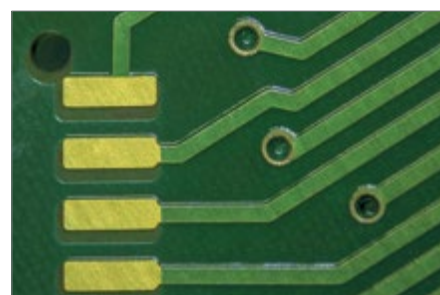


ZEISS Stemi 508

8倍ズーム搭載アポクロマート実体顕微鏡



ノルウェーカエデのうどんこ病菌閉鎖子嚢果、
スポット照明 K LED、斜反射光、2.0x ズーム



プリント回路基板、リングライト 4分の1セグメント、
1.25x ズーム

Stemi 508 は、高い負荷に耐えられるように設計された光学部品と機構が備わった、コンパクトで信頼性の高い顕微鏡です。観察視野は 36 mm と広く、常に試料の全体像が得られます。8x ズームで、細部は最大 50x まで拡大可能です。試料がこれよりも大きい場合でも、レンズを交換すれば最大 122 mm まで観察視野を拡大でき、これは同クラスで最高の性能です。Stemi 508 は、他のグリノー式実体顕微鏡よりも人間工学的に優れた設計になっています。また、視野角が 35° と狭く、数時間を要する作業も楽な体勢で行うことができます。

Stemi 508 はサンプルの再現性が非常に高く、細部の情報が豊富なおうえに鮮鋭なフォーカスが得られ、歪曲収差やカラーフリッジの影響がありません。堅牢なオールラウンドプレーヤーとして、日常的な研究や工業検査にお使いいただける、高い精度と人間工学的構造を備えた使い勝手の良い顕微鏡です。

特長

- 8 : 1 の高倍率ズーム
- アポクロマート補正ズーム光学系と交換可能なフロントレンズ
- 反射光、透過光、混合光用の内蔵 LED 照明
- 高輝度や特殊コントラストのための多種ライトガイドとアクセサリを備えたファイバー冷光光源
- ブームアーム、またはティルトアーム式スタンドと低倍率フロントレンズを組み合わせて大きな試料を観察可能
- ドキュメンテーション用 Stemi 508 doc - 100/0 で右眼に分割固定、60N インターフェイスの備わった 0.5x カメラアダプタ付き。ZEISS の Axiocam カメラ、SLR、ビデオカメラ全種から選択可能
- HDMI モニターに直接アクセスし、ZEN イメージングソフトウェアを使って PC 上で作業、または ZEISS の iPad 用アプリケーション Labscope で画像を共有

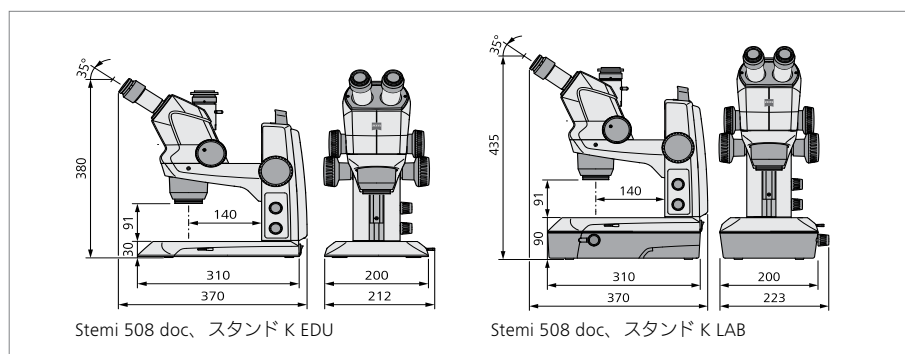
ユーザーの用途に合わせた設計

- 発生学研究における斜透過光を使ったゼブラフィッシュなどの生体観察と解剖
- 体外受精研究における 120x 拡大下で、受精前の卵細胞を分離
- ビオトープマッピングなどにおける昆虫類の観察、記録、同定
- 冷光光源や陰影のないリング光を使ってプリント回路基板をリアルカラーで観察
- リング LED クォーターセグメントを回転して、作業場でスクラッチや損傷の有無を素早く点検
- カラーフリッジのない優れたコントラストによるダイヤモンドのグレーディング
- ラインライトによるグレーディング光下での紙や版画の表面状態を評価
- ボールベアリングスタンド SDA を使ったエンジン部品などの大型試料の検査



ZEISS Stemi 508

8倍ズーム搭載アポクロマート実体顕微鏡



最適な照明を選択

反射光

- ダブルアーム型グースネック – くっきりとした陰影効果で3D形状の対象物のコントラストを増強
- リングライト – 陰影のない照明で立体効果が低下。プリント回路基板の検査に最適
- リングライト+偏光装置 – グレアが低減された優れたカラーコントラスト
- ラインライト – 平坦な構造面向けのグレージング光
- 垂直型ライト – 試料の間隙を照射
- 散光器 – 光沢のある試料の観察でソフトライトを散光
- エリアライト – ソフトライトと陰影効果を組み合わせた光

透過光

- 明視野 – 染色した試料を観察
- 暗視野 – 暗い背景に照らして試料の構造を観察
- 傾斜視野 – 非染色透明試料をレリーフコントラストで観察
- 偏光 – 複屈折対象物の検査、ガラスやプラスチックの応力検出

テクニカルデータ

動作コンセプト	グリノー式実体顕微鏡
ズーム本体	Stemi 508 (双眼鏡筒、接眼レンズ 10x/23 Br. foc 付き) Stemi 508 doc (鏡筒、100%、右側パス、接眼レンズ 10x/23 Br. foc 付き、交換可能カメラアダプタ 0.5x)
倍率	スタンダード 6.3x ~ 50x (接眼レンズ 10x、フロントレンズなし) 全倍率 2x ~ 250x (交換可能レンズ使用時)
最大解像度	スタンダード 225Lp/mm ; 交換レンズ使用時 450Lp/mm
作動距離	スタンダード 92 mm ; 交換可能レンズ使用時 287 mm
最大照射野	スタンダード 36 mm ; 交換可能レンズ使用時 122 mm
インターフェイスから Stemi マウントまでの距離	76 mm (全世界共通)
交換可能接眼レンズ	PL10x/23 Br. foc (全機種搭載)、PL16x/16 Br. foc、W25x/10 foc
32 mm カラム用 Stemi キャリア	ドライブ付き Stemi マウント、傾斜角 0 ~ 90° の Stemi マウント
ベンチトップスタンド (= モデル K の設置面積)	モデル K、200 x 310 mm、ドライブ付きカラム 250 mm、移動距離 145 mm、 モデル K MAT、電子制御式反射光 LED 付き、ESD 特性 ; 帯電防止 モデル K EDU、電子制御式反射光付き、フラット TL ベース (明視野/暗視野) モデル K LAB、電子制御式反射光付き、ミラー式 TL ベース (明視野/暗視野/傾斜視野) モデル N、440 x 360 mm、カラムの直径 32 mm / 高さ 350 mm
ブームスタンド	モデル A、モデル SDA はダブルアーム、モデル U はフィルターム
ステージ	スライディングステージ、ボールソケットステージ、回転偏光ステージ
LED 照明 K	スポット K LED、ダブルスポット K (独立型)、分割可能リングライト K
ダイレクト LED 照明	VisiLED リングライト、分割可能 ; 32 mm カラム用ダブルアーム LED スポット
冷光源	CL 4500 LED (CRI 90)、CL 1500 Hal (150W ハロゲン)、CL 6000 LED
光ファイバーライトガイド	調整可能スポット (関節アームに適合)、ダブルアームグースネック、明/暗視野用リングライト、ラインライト、垂直ライト、散光器、エリアライト
透過光照明	スタンド K または N 用透過光ミラーユニット (明視野、暗視野、傾斜視野)
偏光	リングライト、スポットライト、透過光ユニット用偏光フィルター



microscopy@zeiss.com
www.zeiss.com/stemi508

