

カメラ搭載生物顕微鏡 SF-1500

USB
接続

HDMI
接続



高画質と高性能を兼ね備えた カメラ搭載生物顕微鏡

- 倍率: 220 ~ 5500倍 (23.8inchモニタ上)
- 20mmの広い視野を実現 (10倍接眼レンズ)
- 光源の絞りがレバー式で微調整可能
- 4x/10x/40x/100xの対物レンズ付
- 教育現場から臨床診断まで多様な用途に対応



PC用 高機能画像計測ソフトウェア

Capture 付属品

計測・全焦点画像・深度合成・ステッチング機能も利用可能

画像計測

HDR 機能

自動カウント機能

深度合成

静止画・動画撮影

レポート機能

ステッチング機能: 画像のつなぎ合わせ EDF 撮影

接眼レンズを覗かずに観察可能



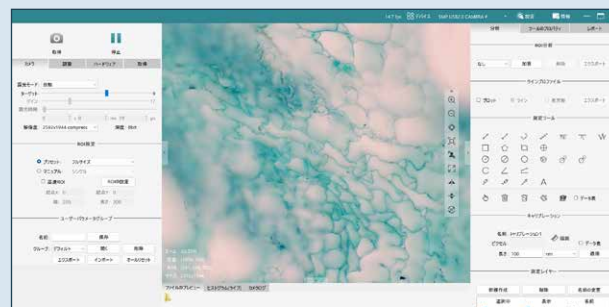
顕微鏡映像を観察・分析

パソコンに接続して、
顕微鏡映像を観察、分析。
観察物の計測等が可能。

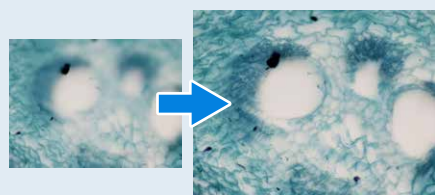


モニターで大画面観察

大画面モニターでストレス
フリーに顕微鏡映像を観察。
マウスでモニター操作可能。



PC用ソフトウェア Capture の高機能



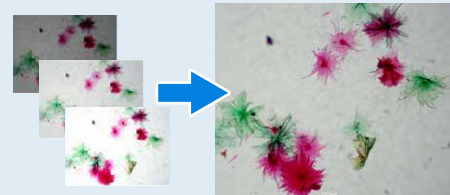
深度合成機能

1点にしか合わない焦点を全焦点に
複数の画像の自動で合成して、
よりシャープな画像を生成。



画像スティッチング

観察物を移動させながら数回撮影して
1枚の広範囲の画像を自動で合成して
生成。



ハイダイナミックレンジ

外部フォルダの画像から複数の画像
を合成し、白飛び、黒飛びを防いだ
明暗部を再現した画像を作成。

カメラ搭載生物顕微鏡 SF-1500

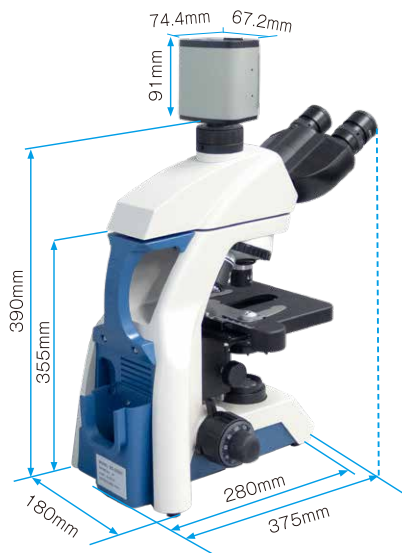
顕微鏡仕様

観察法		明視野
顕微鏡タイプ		正立顕微鏡
鏡筒	タイプ	三眼鏡筒
	スプリット比	50/50
	鏡筒傾斜角	30°
	360°回転	○
	瞳孔間距離	48 ～ 75 mm
	視度調整	○
	接眼部内径	23 mm
接眼レンズ	倍率	10 倍
	レンズ直径	20 mm
対物レンズ	標準倍率	40 ～ 1000倍
	対物レンズ	4x/0.10、10x/0.25、 40x/0.65、100x/1.25 (oil)
ステージ	タイプ	ラックレスステージ 150×139mm
	可動範囲	75×52 mm (X-Y)
	標本ホルダー	○
	固定力調整	○
	移動範囲	粗動：20 mm 微動：0.2 mm
コンデンサー開口数 (NA)		アッペコンデンサー (NA 1.25)
照明	タイプ	1W LED
	光源電力	3.6W
	輝度調整	○
電源		ACアダプター (DC 6 V, 1A)
使用環境温湿度		5℃～40℃ 85 %RH以下 (結露なきこと)
保管環境温湿度		5℃～40℃
重量		約 8kg (本体のみ)
付属品		本機、鏡筒、対物レンズ、接眼レンズ、 イマージョンオイル、ダストカバー、 グリーンフィルター、六角レンチ、 調整ツール、ACアダプター、取扱説明書

マイクروسコープ仕様

イメージセンサー	1/2.5インチ CMOSセンサー
画素数	500万画素
表示解像度	2592×1944 (5038848ピクセル)
表示フレームレート	15 fps (USB2.0) / 15 fps (HDMI)
記録形式	静止画(JPG/PNG/DICOM/TIFF) 1920×1080 動画(AVI/MP4/WMA) 1920×1080(15fps)
保存フレームレート	15 fps (SDカード) / 15 fps (PC)
記録媒体	SDカード (最大32GB)
入出力端子	SDカードスロット(×1)、HDMI端子(×1)、 USB接続端子(×1)、ACアダプター接続端子(×1)
イメージ出力	HDMI
レンジマウント	Cマウント
露出	自動/手動
表示倍率	220倍～5500倍※
使用環境温湿度	0～45℃、10～85 %RH
保存環境温湿度	0～60℃、10～85 %RH
重量	約272 g
標準付属品	カメラユニット、ACアダプター、 HDMIケーブル、USBケーブル、マウス、 SDカード(カメラユニット装着済)

※ 23.8インチワイドディスプレイで1920×1080解像度設定時の表示倍率



● 販売価格については、お問い合わせください。

カタログ上の注意 ●掲載商品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。●本カタログに使用している画像は、機能をわかりやすく理解いただくためのイメージ図も含まれております。実際の動作中の表示とは異なる場合もありますのでご注意ください。●実際の色とは、印刷の関係で少し異なる場合があります。

測定器の総商社
株式会社 佐藤商事
SATO SHOUJI INC.

神奈川県川崎市中原区小杉町1-403 武蔵小杉タワープレイス5階
TEL. 044-738-0622 FAX. 044-738-0623
<https://ureruzo.com> <https://satosokuteiki.com>