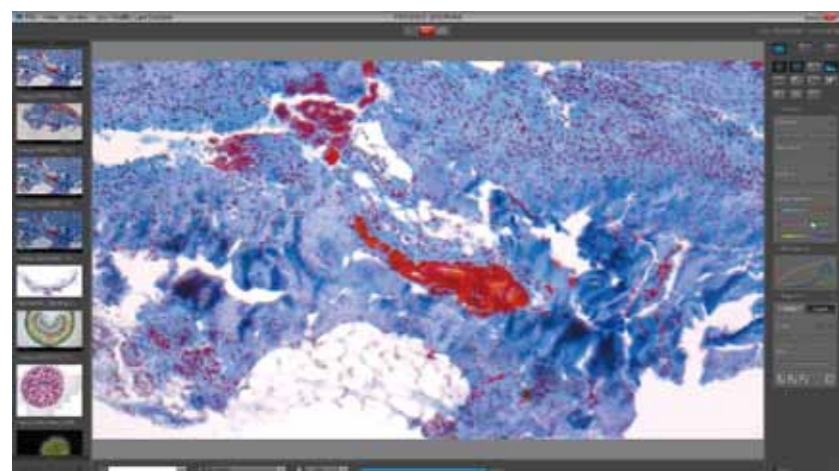


ソフトウェア Gryphax

Jenoptik社のGryphaxカメラには、ソフトウェアGryphaxがバンドルされています。直観的で使いやすいソフトウェアで、顕微鏡観察に最適な機能を備えています。

Win7 / 8 / 10 , MacEl Capitan ,
Linux Ubuntu14.04 LTS



< 主な機能 >

- 自動露出 & 早い露光制御
- タイムラプス [連続撮影]
- ライブマルチフォーカス / Z-スタック
- リアルタイム ヒストグラム
- 画像補正
(シャープネス・ノイズ・ダイナミック・カラー)
- マルチ蛍光撮影
- 計測・注釈
- ビデオ録画

< パノラマ/イメージステッチ >

複数の画像をキャプチャー & 自動ステッチを行う事で、1枚の高解像度の画像を得る事ができます。

< Z-スタッキング/マルチフォーカス >

異なる焦点深度の画像をキャプチャー & ステッチを行い、全てにピントの合った1枚の画像を得る事ができます。

< タイムラプス/ビデオ >

画像のタイムラプス(連続撮影)及び、ビデオ撮影を行います。画面上部の「REC」ボタンから簡単に撮影できます。

※本カタログは改良のため仕様は予告なく変更することがあります。詳細は上記までお問合せください [1807]

製造元



日本輸入販売代理店
株式会社 アド・サイエンス
〒273-0005
千葉県船橋市本町2-2-7船橋本町プラザビル
TEL 047-434-2090 FAX 047-434-2097
<http://www.ads-img.co.jp/>

JENOPTIK

コンパクト・USB3.0 顕微鏡用CMOSカメラ



PROGRES GRYPHAX[®] SERIES

PROGRES
GRYPHAX[®] SERIES

explore
the micro universe

● ProgRes Gryphax シリーズ 仕様一覧表

カメラモデル	SUBRA	ARKTUR	NAOS	KAPELLA New!	RIGEL New!	PROKYON New!
特長	220 万画素・Full HD	フル解像度 820 万画素	フル解像度 2000 万画素	230 万画素・明視野 微弱光	230 万画素・モノクロ 微弱光	フル解像度 2000 万画素・微弱光
イメージセンサー						
センサータイプ	CMOS (CMOSIS)	裏面照射 CMOS (SONY)	裏面照射 CMOS (SONY)	裏面照射 CMOS (SONY)	裏面照射 CMOS (SONY)	裏面照射 CMOS (SONY)
チップサイズ, 対角	2/3", 12.75 mm	2/3", 10.58 mm	1", 15.58 mm	1/1.2", 13.27 mm	1/1.2", 13.27 mm	1/1.2", 13.27 mm
ピクセルサイズ	5.5 × 5.5 μm	2.4 × 2.4 μm	2.4 × 2.4 μm	5.86 × 5.86 μm	5.86 × 5.86 μm	5.86 × 5.86 μm
カラー/モノクロ	カラー	カラー	カラー	カラー	モノクロ	カラー
転送方式	プログレッシブスキャン	オールピクセルスキャン	オールピクセルスキャン	オールピクセルスキャン	オールピクセルスキャン	オールピクセルスキャン
シャッターモード	グローバルシャッター	ローリングシャッター	ローリングシャッター	グローバルシャッター	グローバルシャッター	グローバルシャッター
フルセンサー解像度	2048 × 1084	3840 × 2160	5400 × 3600	1920 × 1200	1920 × 1200	1920 × 1200
カメラ						
カメラ解像度 (LIVE モード)	Full HD 1920 × 1080 ~ 2048 × 1084 (30 fps)	1920 × 1080 (50 fps) ~ 3840 × 2160 (30 fps)	1800 × 1200 (50 fps) / 2700 × 1800 (30 fps)	1920 × 1200 (60 fps)	1920 × 1200 (60 fps)	1920 × 1200 (60 fps)
カメラ解像度 (RECORD モード)	Full HD 1920 × 1080 ~ 2048 × 1084	1920 × 1080 / 2560 × 1440 / 3840 × 2160	1800 × 1200 / 2700 × 1800 / 5400 × 3600	1920 × 1200	1920 × 1200	1920 × 1200 / 3840 × 2400 5760 × 3600
カメラ解像度 (VIDEO モード)	Full HD 1920 × 1080 (30 fps)	1920 × 1080 (50 fps)	1800 × 1200 (30 fps)	1920 × 1080 (60 fps)	1920 × 1080 (60 fps)	1920 × 1080 (60 fps)
露光時間 (min ~ max)	52 μs ~ 2 sec.	51 μs ~ 10 sec.	51 μs ~ 10 sec.	26 μs ~ 60 sec.	26 μs ~ 120 sec.	26 μs ~ 60 sec.
ゲイン	最大 8	最大 10	最大 10	最大 30	最大 60	最大 30
A/D コンバーター	12 bit	10 bit	12 bit	12 bit	12 bit	12 bit
Absolute sensitivity threshold *	13.5 e-	7.2 e-	3.8 e-	7.0 e-	7.0 e-	7.0 e-
飽和容量 *	8000 e-	15000 e-	15000 e-	32000 e-	32000 e-	32000 e-
ダイナミックレンジ *	56 dB	66 dB	71.8 dB	73.3 dB	73.3 dB	73.3 dB
フィルター	IR cut (オプション Clear-glass)	IR cut (オプション Clear-glass)	IR cut (オプション Clear-glass)	IR cut (オプション Clear-glass)	Clear-glass (オプション IR cut)	IR cut (オプション Clear-glass)
ハードウェアトリガー	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT	OUT
光学インターフェース	C マウント	C マウント	C マウント	C マウント	C マウント	C マウント
消費電力	約 3 W	約 3 W	約 3 W	約 4.5 W	約 4.5 W	約 4.5 W
寸法	85 × 75 × 50 mm	85 × 75 × 50 mm	85 × 75 × 50 mm	85 × 75 × 50 mm	85 × 75 × 50 mm	85 × 75 × 50 mm
重量	約 400 g	約 400 g	約 400 g	約 400 g	約 400 g	約 420 g
保管環境	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C	-20°C ~ +70°C
動作環境	+10°C ~ +35°C (結露なし)	+10°C ~ +35°C (結露なし)	+10°C ~ +35°C (結露なし)	+10°C ~ +35°C (結露なし)	+10°C ~ +35°C (結露なし)	+10°C ~ +35°C (結露なし)
CE 準拠 / RoHS 指令準拠	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
推奨システム要件						
PC	Intel i7 (Quad-Core) processor or comparable / 8 GB RAM					
OS	Win7 / 8.1 / 10 MacEl Capitan Linux Ubuntu14.04 LTS					
インターフェース	USB 3.0 (電源ケーブルは必要ありません)					
モニター	1920 × 1080 以上	3840 × 2160 以上				
ソフトウェア	PROGRES GRYPHAX (パッケージに含まれます)					

* based on EMVA 1288 standard compliance guidelines

全ての顕微鏡ワークステーションを洗練

ProgRes Gryphax シリーズ顕微鏡用カメラは、
全ての顕微鏡ワークステーションを洗練します。

高画質・高精細

- プロフェッショナルな画像品質とトゥルーカラー
- フル HD でライブ画像
- 顕微鏡観察に最適なセンサーを採用

使いやすさ

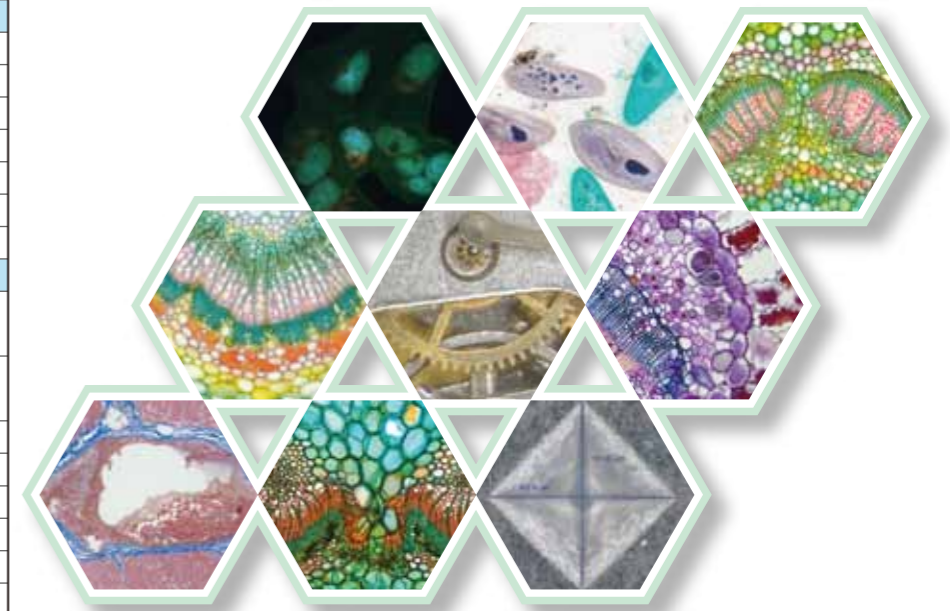
- 直観的なソフトウェア
- 迅速・簡単なインストール

高い汎用性

- Windows/Mac/Linux 全てのプラットフォームで
同一の GUI
- 全ての顕微鏡ブランドに適したカメラ
- 顕微鏡観察に適したソフトウェアが含まれており、
コストパフォーマンスに優れます。
- サードパーティソフトサポート

安定性・信頼性の高い研究ツール

- USB3.0 インターフェース
- C マウント・コンパクト設計
- 信頼性の高いハードウェア
- ソフトウェアサポート & OS の互換性



Jenoptik 社 (ドイツ) が開発した顕微鏡用デジタルカメラは、光学顕微鏡・蛍光顕微鏡やマクロ撮影、明視野観察や暗視野観察や
蛍光観察用途などのライフサイエンス分野に最適なカメラです。新しく開発された、顕微鏡用カメラ「ProgRes Gryphax シリーズ」は、
ミクロの世界をスムーズかつ簡単に観察する事に適した、理想的なデジタルカメラです。直観的で顕微鏡観察に適した機能を多く
搭載したソフトウェアと、USB3.0 インターフェースを備えたエレガントなカメラは、革新的なデザインコンセプトでもって、ラボで
の観察に最適です。