



Digital Mikroskopkamera Moticam 2500

Moticam 2500 USB 2.0 Hochauflösende Digitalkamera

Motics neueste digitale Mikroskopkamera für alle gängigen Stereomikroskope sowie für Biologie Mikroskope liefert Ihnen ein atemberaubendes Livebild mit 5 Megapixel

Die Moticam 2500 ist ein perfektes und erschwingliches Werkzeug für Kunden im semi-professionellen Umfeld, die ein hochauflösendes Livebild und extra viele Mega-pixel für die Dokumentation benötigen. Dieses Gerät teilt sich viele starke Eigenschaften mit der Moticam 2000 Kamera-serie, wie z.B. Live-Fadenkreuze, Messkalen und Raster. Mit der Moticam 2500 haben Sie die volle Kontrolle über Ihre Aufnahmen.



- Die Moticam 2500 ist eine hochauflösende Mikroskopkamera mit Liveabbildung der beobachteten Probe.
- Die on-chip Software zur Bildverbesserung enthält unter anderem Rauschunterdrückung, Live-Filterung und die Speicherung Ihrer individuellen Einstellungen.
- **Motic Images Plus** ist eine Bildverarbeitungssoftware für PC und Mac OSX und stellt eine Messfunktion, Analyse- und Verteilungswerkzeuge für Lehrer, Schüler und Wissenschaftler zur Verfügung.
- Alle nötigen Accessoires sind bereits enthalten und die Moticam 2500 passt fast auf alle Mikroskopokulare - sie erlaubt es dadurch jedes Mikroskop in ein Digitalmikroskop zu verwandeln.



Digital Mikroskopkamera Moticam 2500

Motic Images Plus 2.0

Jede digitale Moticam ist komplett mit einer voll professionellen Anwendungssoftware ausgestattet. Diese Software lässt Sie die Möglichkeiten Ihres Mikroskops erst richtig ausnutzen und erlaubt Ihnen weitgehende Analysen und Quantifikationen Ihrer Bilder.

Die Vielfältigkeit der Motic Images Plus Software spiegelt sich wider in Features wie:

Aufnehmen

Nehmen Sie Bilder, Videos oder Sequenzen in Echtzeit auf - mit nur einem simplen Mausklick.

Weitergabe über das Internet

Das eingebundene Distance Image Sharing (DIS) Modul erlaubt es Ihnen sich mit einem anderen Digitalmikroskop über das Internet zu verbinden. Basierend auf einem Telefonkonferenzsystem können Sie Ihre Live-Videos über das Internet senden während Sie die Übertragung eines anderen Senders betrachten.

Messen und Exportieren

Sobald Sie das System mit dem mitgelieferten Kalibriersmassstab aus Glas auskalibriert haben, können Sie Ihre Proben genau Messen und kontrollieren.

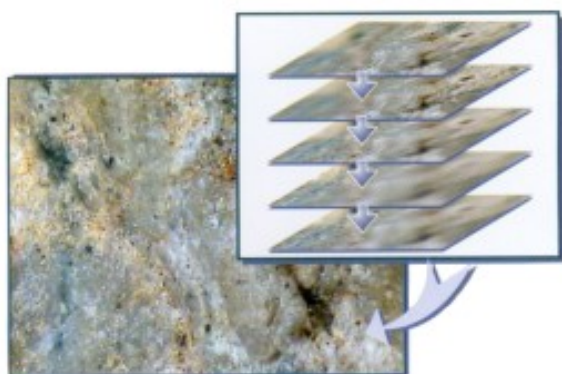
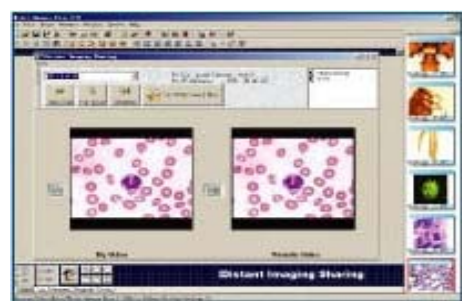
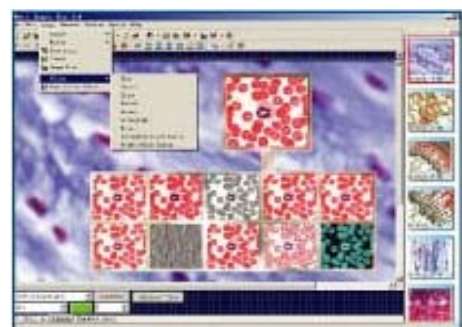
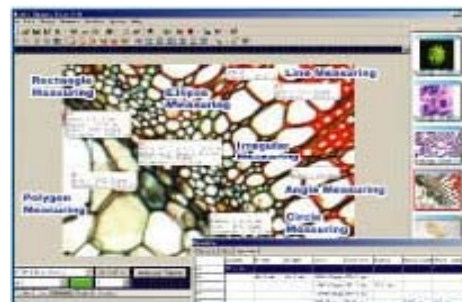
Kombinieren und Gruppieren

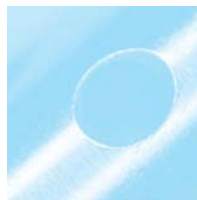
Motics Kombiniereinrichtung erlaubt es verschiedene Bilder in einem Bild festzuhalten. Mehrere Heuristiken sind erhältlich und geben dem Nutzer volle Kontrolle.

Dieses Multifocus Feature ist besonders nützlich, wenn Sie Bilder kombinieren wollen, die in verschiedenen fokalen Tiefen aufgenommen wurden und können mit nur einem Mausklick exportiert werden (z.B. in Excel).

Bildverarbeitung

Bearbeiten Sie Ihre Bilder mit einer Auswahl an Filtern oder stellen Sie Kontrast und Farbe ein. Sie können ausserdem Einblendungen, und Ton einfügen.





Digital Mikroskopkamera Moticam 2500

Zählen und Exportieren

Diese Funktion zählt automatisch die Objekte in einem bestimmten Gebiet das Sie beobachten. Alle Details können in eine Excel-Tabelle exportiert werden.

Ton hinzufügen

Mit diesem Werkzeug können Sie Ihren Aufnahmen an bestimmten Stellen Ton hinzufügen. Diese Funktion ist besonders geeignet für Lernvorgänge oder Gruppenprojekte.

Rapporte erstellen

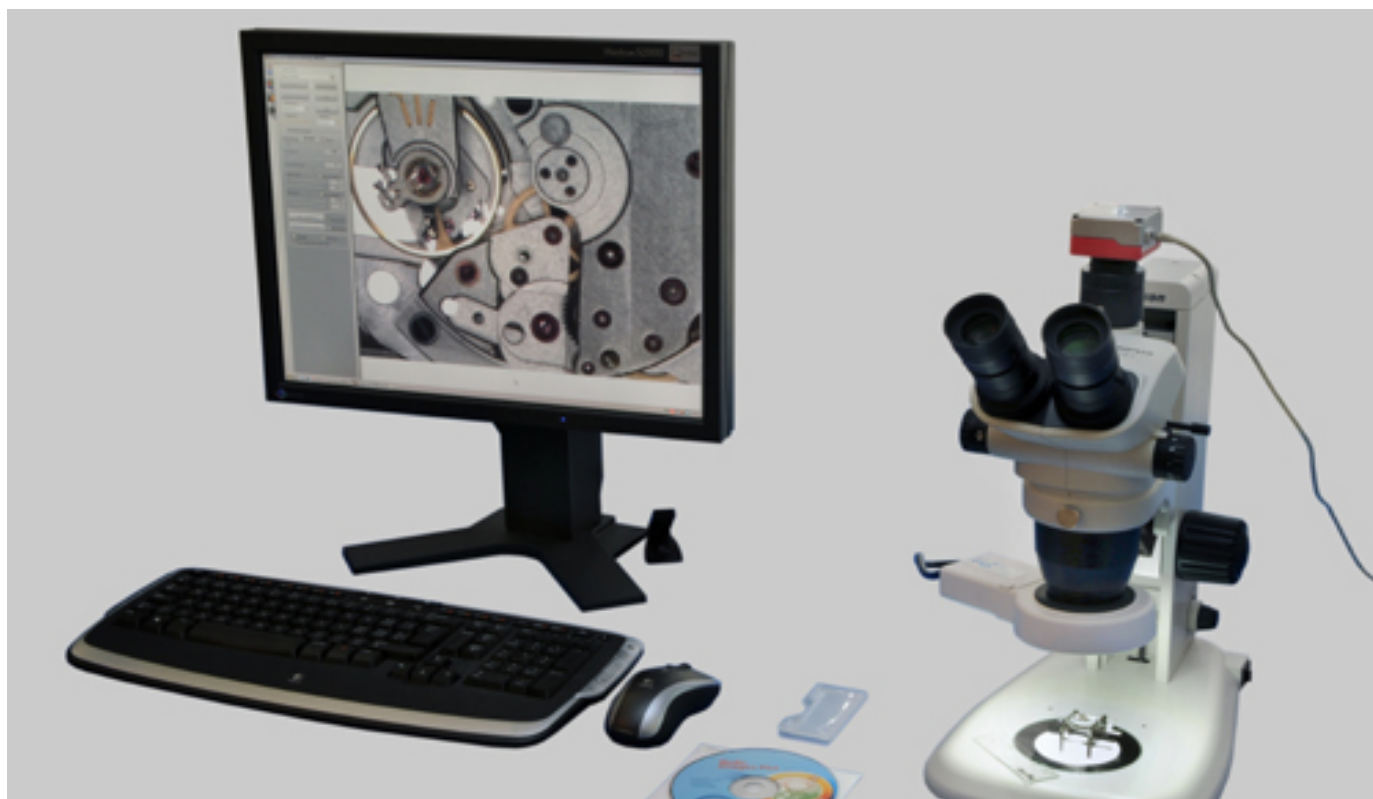
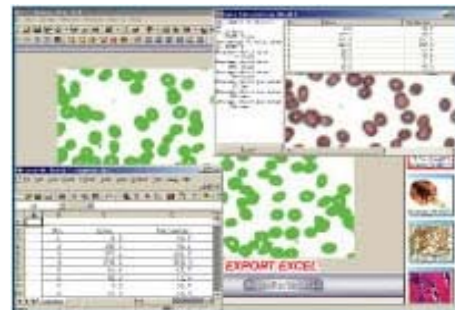
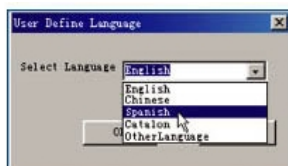
Erstellen Sie detaillierte Rapporte oder Protokolle über Ihre Entdeckungen mit dem gleichen Anwendungsprogramm. Sie können Ihrem Report einfach mit Drag & Drop Bilder hinzufügen.

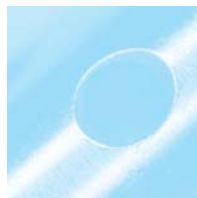
Mehrere Sprachen

Sie sprechen kein Englisch? Wie wäre es mit Deutsch oder Französisch? Die Software erlaubt es dem Nutzer zwischen mehreren Sprachen zu wechseln.

Motic Images Plus 2.0ML kann wechseln zwischen

- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Spanisch
- Portugiesisch
- Italienisch





Digital Mikroskopkamera Moticam 2500

Motic Digitalkamera passend für alle gängigen Trinokular-Mikroskope und Mikroskope anderer Hersteller mit Normanschluss (C-Mount)

Technische Daten:

- hochauflösender 5.0 Megapixel 1/3" CMOS Sensor
- fokussierbare Makrolinse
- effektive Auflösung des Standbildes: 2592 x 1944 Pixel
- Helligkeits-Sensibilität: 3 Lux
- inkl. 28, 30, 34 und 35mm Okular-Adapter
- inkl. Glaskalibrierplatte
- Anschluss über USB 2.0 Schnittstelle an Bildschirm / Computer
- Stromversorgung über USB

Software:

- Softwarepaket Motic Images Plus
- Kalibrierfunktion und Weissabgleich
- Echtzeit 3-D Bildaufnahme
- Echtzeit Darstellung
- Video Aufnahme
- Hintergrunds Kalibrierung
- Belichtungsexpansion bei unzureichenden Lichtverhältnissen
- Digitale Bildbearbeitung
- Multifokus-Funktion: Verschmelzen von Bildern des gleichen Objektes aus unterschiedlichen Schärfeebenen
- Vermessung einzelner Bildelemente oder ganzer Elementgruppen, incl. Flächenberechnung
- Toleranz Warnsystem für industrielle Fertigungssysteme
- Spatial-Eichung (Messung von Unterschieden zwischen 2 Punkten)
- Intensitäts-Analyse zur Messung von dreidimensionalen Strukturen
- Internet-Sharing



Im Lieferumfang enthalten sind:

- Moticam 2500 Kamera
- 2592x1944 Pixel mit USB 2.0 Ausgang
- Fokussierbare Makro-Linse
- 28,30,34 und 35mm Mikroskopadapter Set
- Kalibrierschieber
- B&S-Adapter (zur Nutzung mit dem Okulartubus)
- Macrotubus zur Beobachtung von Makroproben
- Motic Images Plus 2.0 ML für PC (Win XP oder höher)

