

VisionWorks Imaging Software

Produktbeschreibung

Die VisionWorks Imaging Software ist ein leistungsfähiges Software-Paket mit einem besonders einfach zu bedienenden Bildaufnahme- und Auswertungsmodul. Durch ein offenes Interface ist das Programm kompatibel mit vielen auf dem Markt erhältlichen CCD-Kameras (ungekühlt und gekühlt). Diverse Bildoptimierungs- und Nachbearbeitungswerkzeuge erleichtern die Vorbereitung von Publikationen. Professionelle Analyseroutinen stellen die optimale Funktion und Präzision zur effektiven Bildanalyse sicher.

Software-Funktionen

- Bildaufnahme-Modul
- Bildbearbeitung
- 1D-Analyse / Densitometrie
- Colony / Spot Counting
- Blotanalyse
- Objektanalyse
- automatische Reports
- Archivierung, Bilddatenbank
- GLP und „history tracking“

Bildaufnahme

- sequenzielle und dynamische Integration
- automatisches Digital Video Playback (DVP)
- Überbelichtungs-Warnfunktion
- besonders schnelle und einfache Einknopf-Bedienung
- Minimal-Dialog (frei konfigurierbar)

Bildaufnahme

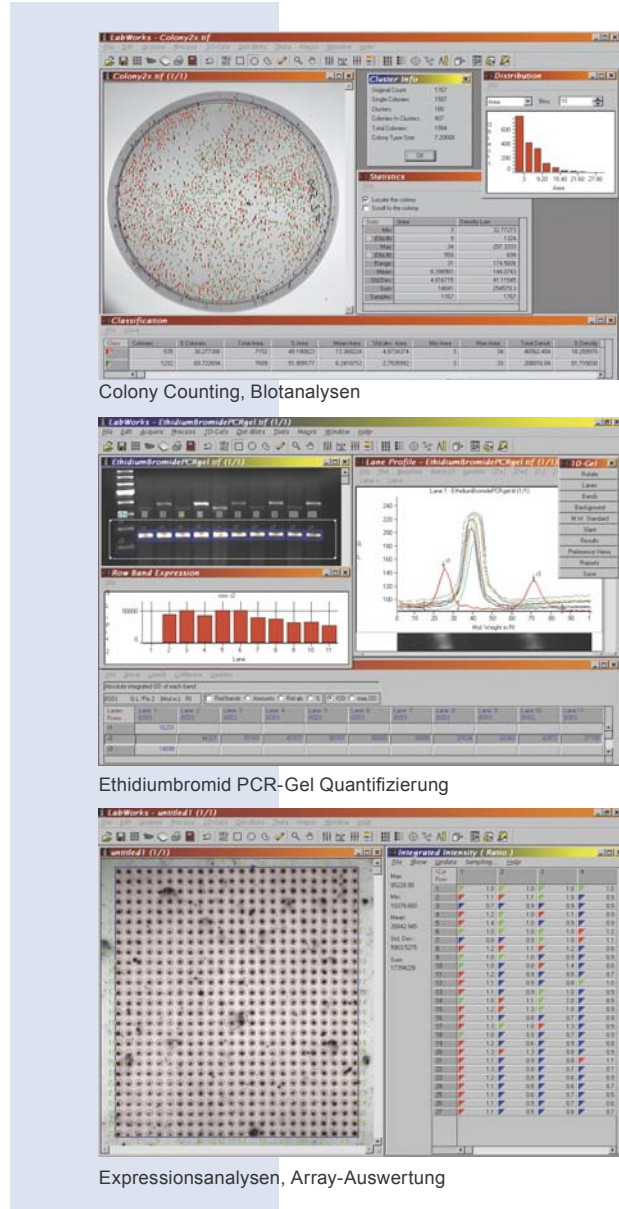
- Helligkeit, Kontrast, Gamma
- Zoom, Panorama, Kopieren, Ausschneiden, Einfügen
- Schärfe, Amboss, Crop
- Text, Linien, Umrandungen
- Farbdarstellungen
- Flat field correction
- 3D-Darstellungen

Bildanalyse

- Molekulargewichtsbestimmung
- Densitometrie
- Banden-Matching
- automatische Darstellung des Kurvenprofils
- exportierbare Ergebnistabellen und Grafiken
- Colony Counting
- Slot / Dot Blot Analyse
- Flächen-Dichte-Berechnung

Spezial-Funktionen

- Report-Generator
- Experiment-Datenbank
- One step Makros



Neue Funktionen

- Anwender Log-in mit Passwort
- Audit trail und Bild-Signatur
- Position der Werkzeugleiste bewegt sich automatisch an die vom Anwender bevorzugte Stelle
- Spur- und Banden-Kurzinfo
- Makro für Colony-Counting
- automatische Makros für die Aufnahmeparameter
- frei definierbarer Ursprung der Spuren
- Schnellzugriff auf die Aufnahme-Einstellungen
- neue Bildbeschriftungsvoreinstellungen mit Zeit- und Datumsangabe
- multiple Kalibrationsmöglichkeit für Molekulargewicht und optische Dichte (OD)