

Gel-Dokumentation

UV GelSolo



Anwendungsbereiche

- Fluoreszenz DNA-Gele
- Fluoreszenz Protein-Gele
- Kolorimetrische Protein-Gele

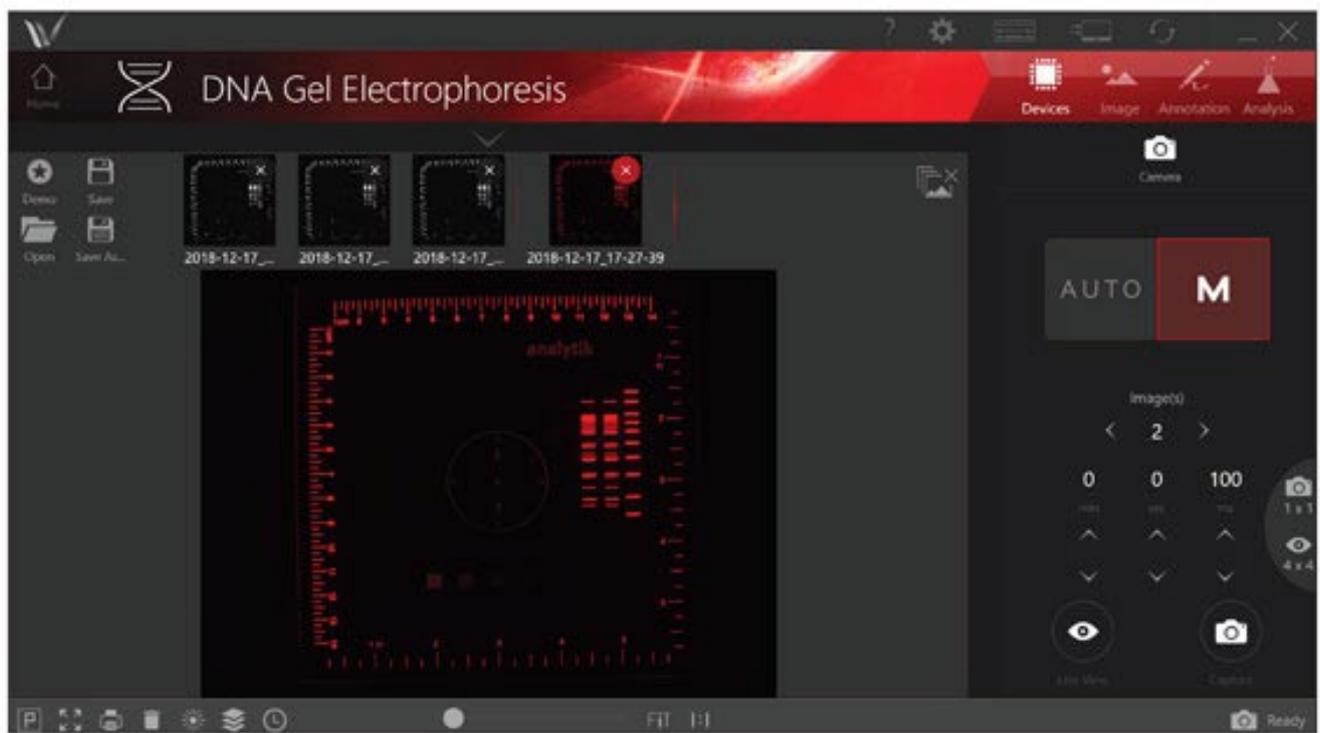


Durchdachtes modernes Design für eine kompakte Gel-Dokumentation

Vorteile

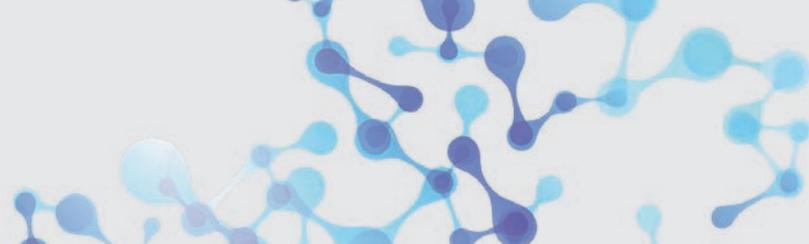
- Hochauflösende Kamera mit 5.0 Megapixel
- Objektiv leicht zugänglich: Blende, Zoom und Fokus unkompliziert einstellbar
- Dreipositionen Filter (Ethidiumbromidfilter inklusive, weitere Filter erhältlich)
- Epi-weiße und epi-blaue LED-Leuchten ermöglichen eine Vielzahl von Gel-Imaging-Anwendungen
- Großer und übersichtlicher 11,6" Touchscreen mit benutzerfreundlicher Software erleichtert die Bilderfassung und -analyse
- Einfaches Speichern der Bilder auf USB-Stick, im System oder Netzwerkcomputer
- UV-sicheres Sichtfenster ermöglicht direkte Betrachtung von Gelen ohne Türöffnung
- Breite Vordertür; Sicherheitsschalter schaltet das UV-Licht aus, wenn die Tür geöffnet ist
- Seitliche Zugangstüren ermöglichen Repositionierung und Schneiden von Gelen, während das Gel auf dem Bildschirm angezeigt wird
- Auswahl des Transilluminators: Ein-, zwei- oder dreiwellige UV-Modelle oder Modelle mit Blaulicht

Integrierte VisionWorks-Software Steuerung des Systems via Touchscreen



Übersicht

- Serienmäßig ausgestattet mit VisionWorks-Software.
- übersichtliche Benutzeroberfläche
- Belichtungszeit benutzerdefiniert anpassbar
- Bilder abspeichern als TIFF- oder JPEG
- Bildverbesserungs- und Analysefunktionen
- Personalisierung möglich
- Erweiterungsfunktionen und Annotationswerkzeuge für Publikationszwecke
- Tools: Rauschunterdrückung, Histogrammanpassung, Invertierung, Pseudofarbe und mehr
- umfangreiche Analysefunktionen für genaue und reproduzierbare Ergebnisse
- mehrere benutzerdefinierte Tools wie z.B. automatische Spur- und Bandbestimmung, 1D-Analyse, Flächendichte und Koloniezählung
- alle Daten können bequem nach Excel exportiert werden
- schneller Wechsel zu einer erweiterten Version der Benutzeroberfläche diese bietet zusätzliche Funktionen wie Stapel- und Serienaufnahmemodi, Bildverbesserungswerkzeuge wie Hintergrund-Subtraktion und Compositing und vieles mehr.

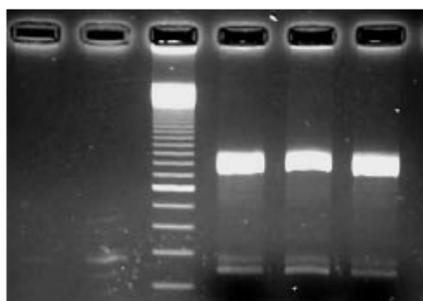


Technische Daten

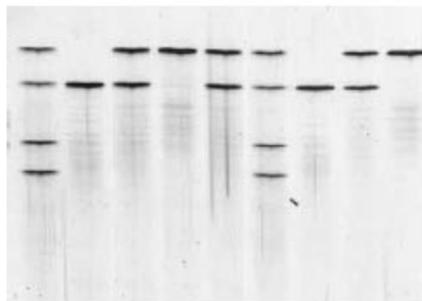
Spezifikationen	UV-GelSolo
Kamera/Objektiv	GelCam 315, 5.0 MP, mit 8 - 48 mm f/1.2 manuelles Zoomobjektiv
Dunkelkammer Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 11,6" großer, übersichtlicher Touchscreen • breite Fronttür mit UV-Sicherheitsschalter • Gel-Viewer-Fenster • Epi weiße und epi blaue LEDs • seitliche Zugangstüren • USB-Anschlüsse • 3-Positionen-Filter (Ethidiumbromid-Filter inklusive)
Zubehör inklusive	<ul style="list-style-type: none"> • Ethidiumbromid-Filter • Wahl des UV-Transilluminators: Filtergrößen: 20 x 20cm, 21 x 26cm oder 25 x 26cm Wellenlängen: 1UV 302nm, 2UV 302/365nm oder 3UV 254/302/365nm, 230V/50Hz oder Blaulichttransilluminator
Abmessungen (H x B x T)	80,5 x 39,4 x 38,4 cm

Anwendungsbereiche

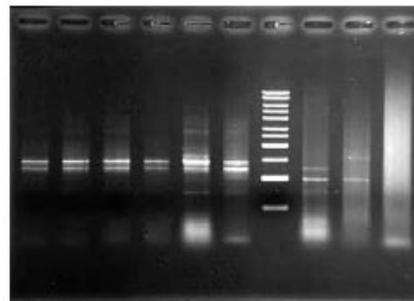
- Fluoreszenz DNA-Gele
- Fluoreszenz Protein-Gele
- Kolorimetrische Protein-Gele



Ethidium bromide stained agarose gel
(UV light)



Silver stained polyacrylamide gel
(white light)



Ethidium bromide stained agarose gel
(UV light)