

## Gel-Imaging-System - Essential V6

### Produktbeschreibung

PC-gesteuertes hochwertiges Gel-Dokumentations-System für DNA-, RNA- und Protein-Gele. Ideal für Labor-Bildgebungsroutinen, Datenerfassung auf Forschungsebene und genaue quantitative Proteinanalysen.

Artikelnummer: 115.1800

### Anwendungen

- DNA/RNA-Gele Ethidiumbromid & sichere Farbstoffe: GelRot, GelGrün, Midori, Smaragd, SYBR Grün I/II, SYBR Safe/Gold, Bodiplay, DAPI, Sypro Rubin....)
- Kolorimetrisch gefärbte Proteingele Coomassie, Cooper, Silber, Ponceau S Rot....
- Fleckenfrei-Darstellung, mit Live-Aufnahme-Modus.
- Sichtbare Bildgebung; Petrischale, Röntgenfilme

### Vorteile

- Vollautomatischer Bildaufnahmeprozess (On-click®)
- D'tech® Dunkelkammer-Konzept:
  - 100% Edelstahl
  - Vollständige Türöffnung & Zugang zur Dunkelkammer
  - Vollauszugstransilluminator
- 3D-Visualisierung® & Live-3D® Aufnahmemodus
- patentierte Technologie Uvipure®

### Dunkelkammer

- Edelstahl für extreme Robustheit
- Langlebige, chemikalienbeständige Epoxy-Lackierung  
Vollständig Plug-and-Play: nur Strom- und USB-Kabel  
ohne Filterrad: ein Filter (F-590) für alle Gel-Imaging- Anwendungen
- Vollständige Türöffnung für einfachen Zugang zur Dunkelkammer
- Vollständig ausziehbarer eingebauter Transilluminator Uvipure®  
100% softwaregesteuerte Dunkelkammer & Belichtung
- Ein-Klick®-Bilderfassung
- Inklusive Transilluminator: 20M: 312 nm, 20 x 20cm

### Kamera

- 6 Megapixel
- 16-Bit
- 65.535 Graustufen
- > 4,0 OD Dynamik
- 20 x 20 cm Sichtfeld
- Passives Kühlsystem für reduzierten Hintergrund
- High Speed-USB-Technologie für schnelle Erfassung



Essential V6  
Software

### Beleuchtung

#### Standard

- Epi-weiß LED
- F-590 Filter

#### Optional

- Trans-weißes oder blaues Licht (Konversionsschirme)
- Große Auswahl an bis zu 17 Emissionsfiltern
- PC/Monitor zur Steuerung des Systems

### Software (inklusive)

#### UVITEC-1D® lizenzfreie Software bietet:

- Unbegrenzte Anzahl von Benutzern und Computerinstallationen
- Standardprotokolle und vollständig anpassbare Protokolle
- Erfassungsmodi: Auto, Manuell, Vorschau
- 3D-Visualisierung und Live-3D® Aufnahmemodi
- Zahlreiche Bildverbesserungswerkzeuge: Text, Zuschneiden, Drehen, Hintergrundsubtraktion, Artefaktkorrekturen... . Unbegrenzte Analyse:
- Quantifizierung/Normalisierung, MW, Entfernungsberechnung/R&F, Koloniezählung

### Abmessungen/Gewicht

585 x 380 x 475 mm (H x B x T)  
Gewicht: 36 kg (30 kg ohne Pad)