Gel-Imaging-System
Essential V6

Essential V6
Software

Produktbeschreibung
PC gesteuertes hochwertiges Gel-Dokumentationssystem 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, Bodiply, DAPI, Sypro Rubin....)
- Kolorimetrisch gefärbte Proteingele Coomassie, Cooper, Silber, Ponceau S Rot....
- Fleckenfrei-Darstellung, mit Live-Aufnahme-Modus.
- Sichtbare Bildgebung; Petrischale, Röntgenfilme

Vorteile
- Vollautomatisches System On-click©-Bildaufnahmeprozess
- 2017 D'tech© Dunkelkammer-Konzept:
  - 100% Edelstahl
  - Vollständige Türöffnung & Zugang zur Dunkelkammer
  - Vollauszugstransilluminator
- 3D-Visualisierung© & Live-3D© Aufnahmemodus
- Uvipure© patentierte Technologie

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© patentierte Technologie verfügbar 100% softwaregesteuerte Dunkelkammer & Belichtung • Ein-Klick©-Bilderfassung
- Inklusive Transilluminator: 20M: 312 nm, 20 x 20 cm

Kamera
- 3 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 schnellere Erfassung

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
- 21-CFR-part-11 bereit & konform

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

DS_024_D 09/2023 Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com