



Gel-Dokumentations-System UVIDOC HD6

Beschreibung

Standalone-Plattform und sprachgesteuerte DNA/ProteinGel-Workstation. Benutzerfreundlichkeit und hohe Empfindlichkeit zeichnen dieses Gerät aus. Gel-Dokumentationssystem für DNA/Protein-Gele. Mit integriertem Bordcomputer und HD-Touchscreen. Ideal für Labor-Bildgebungsrouitinen, Datenerfassung auf Forschungsebene und genaue quantitative Proteinanalysen.

Artikelnummer: 115.1810

Anwendungen

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

Vorteile

- Vollautomatisches System On-click© Bildaufnahmeprozess
- integrierter Computer mit Touchscreen (HD 12.2") bis zu 6 Megapixel Auflösung
- Sprachsteuerung möglich
- 65,535 Graustufen

Dunkelkammer

- rostfreier Edelstahl für extreme Robustheit
- Langlebige, chemikalienbeständige Epoxy-Lackierung
- integrierter Bordcomputer:
 - 12,2" HD-Touchscreen,
 - 1280 x 800 voll netzwerkfähig
 - 3.0 USB-Anschlüsse
 - LAN
 - optional WiFi
- Vollständige Türöffnung für einfachen Zugang zur Dunkelkammer
- Vollständig ausziehbarer eingebauter Transilluminator
- 3-stufiges manuelles Filterrad, F-590 Filter
- Uvipure© patentierte Technologie
- 100% softwaregesteuerte Dunkelkammer & Belichtung
- Ein-Klick©-Bilderfassung
- Inklusive Transilluminator: 312 nm, 20 x 20cm

Kamera

- 3 Megapixel
- 16-Bit
- 65.535 Graustufen
- > 4,0 OD Dynamik
- 26 x 21cm Sichtfeld
- Passives Kühlsystem für reduzierten Hintergrund
- High Speed-USB-Technologie für schnellere Erfassung



UVIDOC HD6

Beleuchtung

Standard

- Epi-white LED

Optional

Transweißlicht oder Blaulicht (Konverterplatte)
Große Auswahl an bis zu 17 Emissionsfilter

Software

- Uvidoc-1D® integrierte Software
- Uvitec-1D® lizenzfreie Software inklusive:
 - unbegrenzte Benutzer & Computerinstallationen
 - Standardprotokolle und benutzerdefinierte Programme
 - Aufnahmemodi: Auto, Manuell, Vorschau
 - 3D-Visualisierung und Live-3D-Erfassung
- Zahlreiche Bildverbesserungswerkzeuge: Text, Zuschneiden, Drehen, Hintergrundsubtraktion, Artefaktkorrekturen...
- Unbegrenzte Analyse: Quantifizierung/Normalisierung, MW, Entfernungsberechnung/R&F, Koloniezählung
- 21-CFR-part-11 konform

Abmessungen/Gewicht

H x B x T: 785 x 380 x 475 mm
Gewicht: 33 kg