Azure 500 Infrared Imaging System

Fluoreszenz (Infrarot, UV), Chemilumineszenz
IR & UV-Fluoreszenz, Weiß- und Blaulichtanregung



azure biosystems

1 Stück
Artikel-Nr.: 515001 | Azure

44.161,00 €*

*zzgl. MwSt. zzgl. Versandkosten

Technische Daten

Technische Spezifikationen

- 9.1 MP CCD Kamera (3360X2704) native Auflösung, gekühlt auf -20°C absolut (-50°C relativ)
- 3.69 µm² Pixelgröße und 16 bit A/D Wandler
- Binning Mode 1x1, 2x2, 3x3, 4x4, 6x6 und 8x8
- Motorisiertes hochsensitives (f/0,95) Festwinkelobjektiv mit Autofocus (50mm)
- Bildauflösung von >420 DPI (60µm Auflösung) für Gelapplikationen und >620 DPI (40µm Auflösung) für Chemi- und Fluoreszenzapplikationen
- UV Transilluminator mit zwei Wellenlängen: 302nm / 365nm
- Tray für Weißlichtapplikationen und separater BlotTray, Epi Blaulicht
- 4x Laser Anregungen für NIR Fluoreszenz Detektion, je 2 pro Wellenlänge
- 7-fach Filterrad mit 6 Standard-Filtern
- Field of View 20 cm x 15 cm
- Integrierter Windows 11 Enterprise - PC mit Full HD 13.3“ Touch Monitor zur Steuerung,
- 2x USB and Lan Anschluss, optionale Steuerung von externem Computer über USB- Type B Port
- Auswertesoftware „Azure Spot“ Netzwerklizenz für PC

Maße 41 cm X 56 cm X 33 cm
Gewicht 20 kg

Elektrische Parameter

Umgebungsvariablen: Temperaturbereich 0 –30°C

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri

Relative Luftfeuchtigkeit: bis 85%, Strom Anschluss: 100-240 VAC, 4A, CE, cTUVus

Garantie und Gewährleistung: 12 Monate

Beschreibung

Applikation: Blaulichtanregung, Chemilumineszenz, NIR, UV Fluoreszenz, Weißlichtanregung
Auflösung: 9 MP
Verpackung:1 Stück

Azure 500 Imaging System, das ultimative Infrarot Western - Imaging – System für Chemilumineszenz, NIR und UV Fluoreszenz, Geldokumentation und colorimetrischen Färbungen

Hochauflösende Detektion von Proben in Gelen, auf Membranen, von Filmen, Objektträgern oder Arrays

Applikationen:



- NIR Fluoreszenz Western Blot Multiplex Imaging
- Hochsensitives Chemilumineszenz Imaging
- Weißlichtanwendungen / Colorimetrische Messungen
- UV Geldokumentation / Blaulicht Geldokumentation

Produktspezifikationen

- Zwei-Kanal-Infrarot (NIR) Detektion mit Laserdioden Anregung bei 658nm und 784nm für maximale Sensitivität (effizienter als LED, Halogen- oder Quecksilberlampen)
- Schnelle, einfache hochsensitive Chemilumineszenz - Detektion. Quantitative Daten im Bereich von > 4 Zehnerpotenzen. Kamera mit hoher QE und großer well - capacity
- Zusätzlich: Geldokumentation mit UV und Blaulicht; Aufnahme von DNA, Protein, colorimetrischen oder photometrischen Daten

Telefon: +49 (0) 51 52 / 90 20
Telefax: +49 (0) 51 52 / 20 70
E-Mail: support@biozym.com
Internet: www.biozym.com

Rechtliches
Registergericht: Amtsgericht Hannover
Registernummer: HRB 101682
UST-ID: DE 813739502

Biozym Scientific GmbH
Geschäftsführer
Dr. Sebastian Petri