

## Azure 400 Visible Fluorescent Western System

Chemilumineszenz, Fluoreszenz-Multiplexing  
RGB & UV Fluoreszenz, Weiß- und Blaulichtanregung



1 Stück  
Artikel-Nr.: 514001 | Azure

**40.803,00 €\***

\*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 µm<sup>2</sup> 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
- 6 LED für RGB Multiplexanwendungen, je 2 x Epi- Rot, -Grün und -Blau
- 7-fach Filtrerrad mit 4 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 und 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

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

**Garantie und Gewährleistung:** 12 Monate

## Beschreibung

**Applikation:** Blaulichtanregung, Chemilumineszenz, Multiplexing, UV Fluoreszenz, Weißlichtanregung

**Auflösung:** 9 MP

**Verpackung:** 1 Stück

**Azure 400 Imaging System, das RGB Multiplex, Chemilumineszenz Western - Imaging - System**

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

**Applikationen:**



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

**Produktspezifikationen:**

- Drei-Kanal-RGB (rot 628nm, grün 524nm, blau 472nm) LED Anregung - Optimale Anregung für z.B. Cy5, Cy3, Cy2 Applikationen, um quantitative Detektion von 2 Proteinen (oder Modifikationen von Proteinen), sowie einer Ladekontrolle ohne Strippen und Neuinkubation auszuführen
- 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