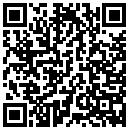




neolab Migge GmbH  
Rischerstr. 7-9  
69123 Heidelberg  
Deutschland  
+49 (0)6221 /  
8442-44  
<https://www.neolab.de>  
e

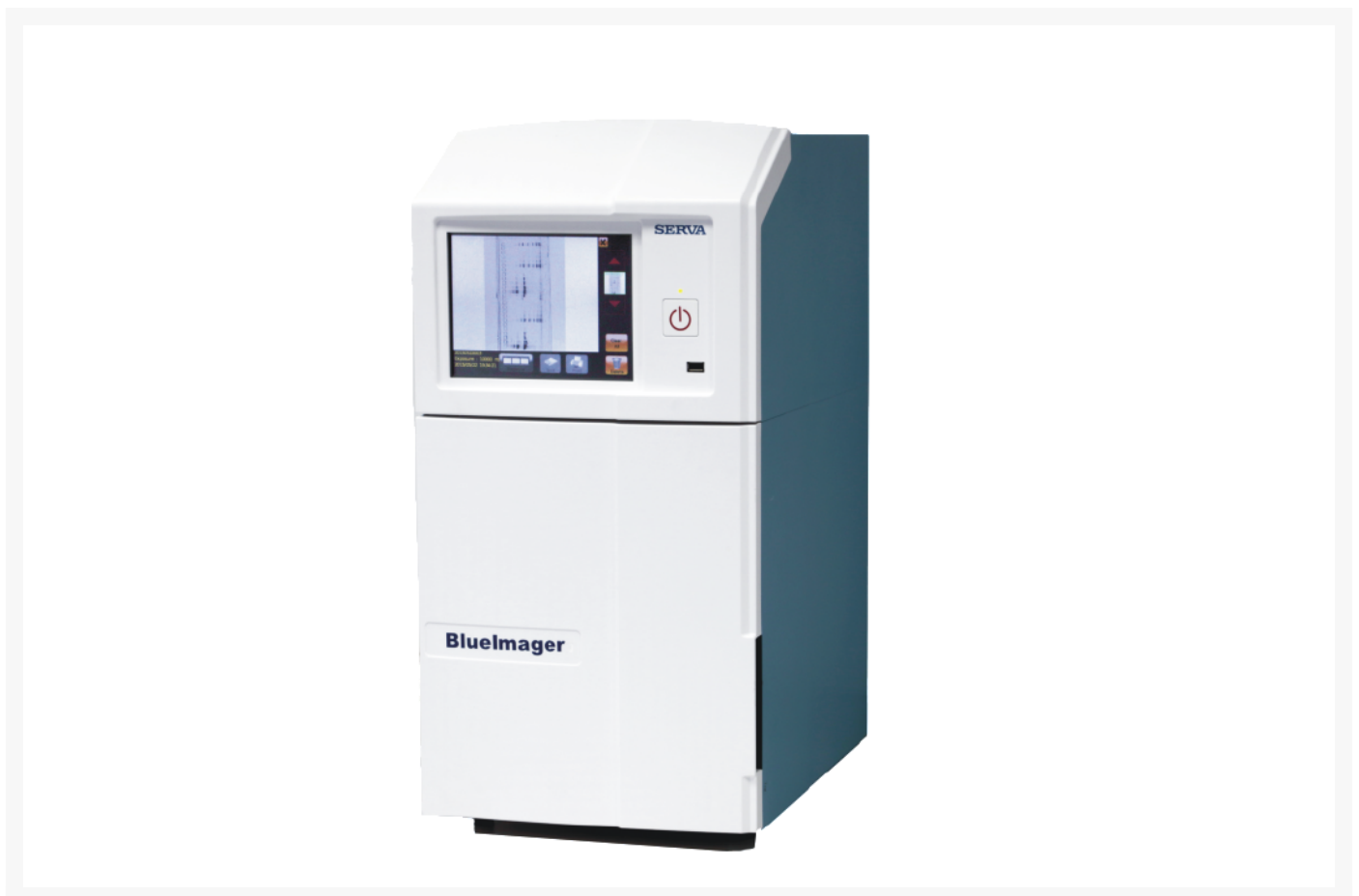
Umsatzsteuer-  
Identifikationsnummer  
:  
DE 143 450 657



## SERVA BlueImager, 1 Stück

**10.150,00 €**  
**zzgl. MwSt &**  
**Versand**

### Product Images



# Beschreibung

---

**Der SERVA Bluelmager ist ein kompaktes Gel-Dokumentations-System** mit benutzerfreundlichen Funktionen zur einfachen Bedienung und schneller Reaktionszeit. Das System besteht aus einer CCD-Kamera, einer motorisch angetriebenen Linse und einem RGB-Leuchttisch. Der fünffach-Filterwechsler ist mit einem 595 nm Filter ausgestattet. Chemische Fluoreszenzfarbstoffe wie SERVA Lightning Red, SERVA Lightning Sci3 und Cy3 sind mit dem Standard-Emissionsfilter nachweisbar.

Darüber hinaus können durch den Einsatz zusätzlicher Filter (535 nm und 665 nm, bestellbar), SERVA Lightning Sci2, SERVA Lightning Sci5, Cy2, Cy5, Alexa 488, Alexa 546, Alexa 647, SYPRO Ruby, SYBR Green I/II, SYBR Safe, DNA Stain G und weitere, die durch blaues, rotes und grünes Licht anregbar sind, betrachtet und aufgenommen werden.

Neben dem einzigartigen Drei-Farben Colorfluor RGB-Leuchttisch ist der Bluelmager auch kompatibel mit einem UV-Transilluminator (Kat. Nr UV-BI).

Dem Design-Konzept einer eigenständigen, unabhängigen Arbeitsstation mit einem eigenständigen All-in-One-Prozessor im Inneren folgend, erfordert der Bluelmager keinen zusätzlichen Desktop-Computer um das System zu bedienen. Der eingebaute 8-Zoll LCD-Touchscreen des Bluelmagers kann die Bilddaten direkt und ohne Schwierigkeiten verarbeiten. Darüber hinaus kann die smarte Bluelmager Benutzeroberfläche und die klaren Symbole Gelbilder schnell und mit hoher Genauigkeit aufnehmen.

Bei der Verwendung des Bluelmagers genießen Sie eine Rundum-Sorglos-Erfahrung in der Sammlung Ihrer Gel-Bilddaten während der Durchführung komplexer auf chemisch-fluoreszenten Färbungen basierenden Experimenten.

## **Eigenschaften:**

- Breiter Anwendungsbereich für colorimetrische und Fluoreszenzdetektion
- Patentiertes Lichtquellendesign: Regt den Farbstoff im Gel effektiv an
- Hohe Empfindlichkeit: Nachweisgrenze bis 1 ng
- Hocheffiziente Filterlinsen, geeignet um die Emissionswellenlänge jeder Lichtquelle zu filtern
- DIGE- und Multiplex-fähig
- Niedriger Energieverbrauch
- Kosteneffizient: erschwingliches Bildkamera-System, das komplexe Forschungsexperimente verarbeiten kann  
Aufgrund variierender Nachweisgrenzen müssen einige DIGE & Multiplex-Experimente mit höherer Auflösung als für colorimetrische Aufnahmen durchgeführt werden.

## **Anwendungen:**

Die drei im Bluelmager eingebauten Lichtquellen sind rote, grüne und blaue LEDs. Mit diesen kann eine breite Palette von mit farbigem Licht anregbaren Fluoreszenzanwendungen verarbeitet werden.

- Anwendung rote LED: SERVA Lightning Sci5, Alexa™ 647, Alexa™ 660, Allophycocyanin, Cy5, TO-PRO™-3, etc.
- Anwendung grüne LED: SERVA Lightning Sci3, Alexa™ 546, Alexa™ 555, Alexa™ 568, Cy3, Nile Red, Rhodamin B, TRITC, etc.
- Anwendung blaue LED: SERVA Lightning Sci2, Alexa™ 488, Cy2, SYBR Safe, SYBR Green, SYBR Gold, SYPRO Ruby, FITC, DNA Stain Clear G, Ethidiumbromid, etc.

## Zusätzliche Informationen

---

Art.-Nr.	SV-0181
Hersteller (Marke)	SERVA
EAN	4058072373184
Transporttemperatur	Raumtemperatur
EPI-Lichtquelle	WL.RGB-LED
Filter	595 nm
Fläche	25.5 x 19.5 cm

