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

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer:
DE 143 450 657

SERVA Musketeer, 1 Stück

Preis auf Anfrage

zzgl. MwSt & Versand

Product Images

Beschreibung

Das Geldokumentatiossystem **SERVA Musketeer** ist für manigfaltige Aufgaben in der Geldokumentation einsetzbar: Chemilumineszenz, Fluoreszenz und sichtbares Licht im Auflicht und Durchlicht, UV. Die Handhabung ist intuitiv. Kernstück ist eine kühlbare CCD-Kamera (-55 °C +/- 5 °C Umgebungstemperatur, 16 bit, 6X6 Binning) mit Autofokus-Objektiv (f=0.95) und automatischem Filterwechsel.

Das System arbeitet unabhängig und benötigt keinen separaten PC. Als zentrales Bedienelement dient ein Touchscreen, mit dem sich alle Applikationen steuern lassen. So lassen sich schnell und einfach Aufnahmen von Gelen, Westernblots etc. erstellen und abspeichern. Die Daten können anschießend bei Bedarf einfach über eine USB-Port ausgelesen werden.

Ausgestattet ist das SERVA Musketeer mit einem UV, einem Weißlicht sowie einem Rot/Grün/Blau (R/G/B)-LED-Transilluminator und R/G/B- und Weißlicht-Auflicht einschließlich der passenden Filter. Damit kann eine Vielzahl von Anwendungen abgedeckt werden: Dokumentation von Nukleinsäuregelen mit EtBr oder SERVA DNA Clear G (oder verwandten Fluoreszenzfarbstoffen), Proteine gefärbt mit Coomassie® im VIS-Bereich oder mit Fluoreszenzfarbstoffen markiert wie z.B. das Prestain SERVA PRiME Lightning Red, Chemilumineszenzaufnahmen von Western Blots (SERVA Vega ECL, SERVA SciDyes und ähnlichen CL-Substraten).

Die Anwendungen im Überblick:

- RGB-Tisch/-Auflicht und 5fach-Filterrad für Fluoreszenzaufnahmen (Nukleinsäuren, Proteine)
- Gekühlte CCD-Kamera und absolut lichtdichtes Kabinett mit 3 verstellbaren Ebenen für Chemilumineszenz-Aufnahmen
- Weißlichttransilluminator und -auflicht für VIS-Geldokumentation
- UV-Transilluminator (306 nm) für EtBr-Nukleinsäureaufnahmen

Wichtige Daten:

- Für Gele bis zu 260 mm x 200 mm
- 10,4" LED-Touchscreen
- USB-Datenspeicher
- 6 Megapixel CCD-Kamera, gekühlt (2.736 x 2.160 Pixel; 55 °C unter Umgebungstemperatur)
- Belichtungszeiten 10 Millisekunden bis 90 Minuten
- Maße und Gewicht: 452 mm x 423 mm x 659 mm, 52 Kg

Zusätzliche Informationen

Art.-Nr.	SV-0206
Hersteller (Marke)	SERVA
EAN	4058072373436
Transporttemperatur	Raumtemperatur
Breite	4520 mm
Höhe	6590 mm
Tiefe	4230 mm
Gewicht	52 kg
EPI-Lichtquelle	UV. RGB-LED. WL
Chemilumineszenz	ja
Filter	UV. 535 nm. 595 nm. 680 nm
Fläche	26 x 20 cm