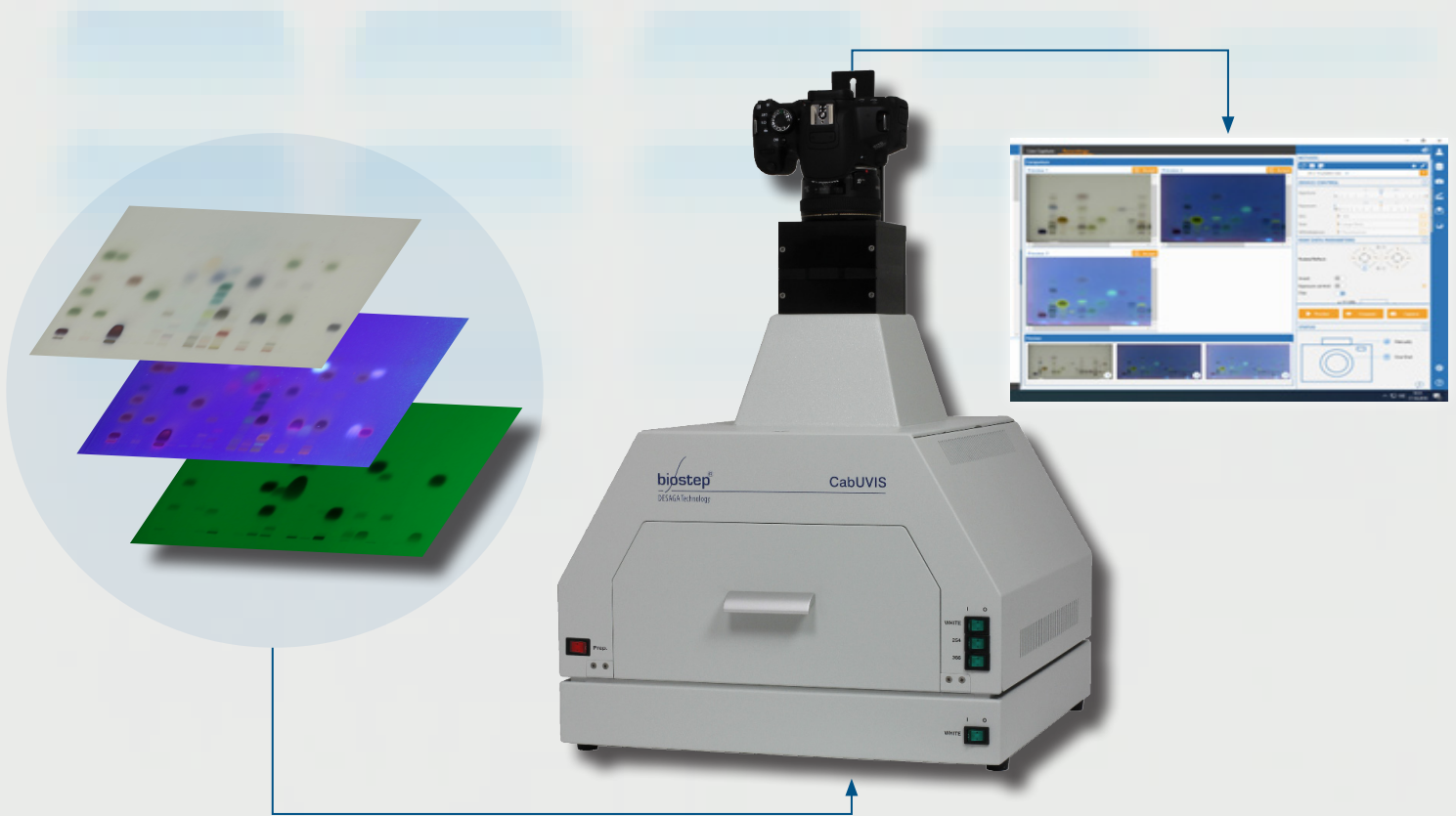


Innovatives Dokumentationssystem für DC/HPTLC-Applikationen



Applikation

Entwicklung

Derivatisierung

Dokumentation

Das **ProViDoc System DD70** ist ein leistungsstarkes Dokumentationssystem mit brillianter Aufnahmequalität. Es besteht aus einer Dunkelhaube mit verschiedenen Lichtquellen, einer Kamera zur Aufnahme hochauflösender Bilder, einem Dokumentationsaufsatz für einen optimalen Abstand zwischen Kamera und Probe sowie einer Software mit Datenbank zur Steuerung des Systems und Speicherung der aufgenommenen Bilder.

Merkmale des ProViDoc Systems DD70

- Dunkelhaube CabUVIS mit UV-Sicherheitsabschaltung
- Weißlicht- und UV-Röhren bei 254 und 366 nm
- Dokumentationsaufsatz mit UV-Filter 420 nm
- Hochauflösende Digitalkamera, 24 Megapixel
- Aufnahme- und Steuersoftware argusX2 inkl. Datenbank
- Integrierte Benutzerverwaltung
- GLP-konforme Bildaufnahmen mit Datum und Uhrzeit
- Umfangreiche Bildbearbeitungsmöglichkeiten
- 21 CFR Part 11-konform mit kompletten System-Audit-Trail über Zusatzmodul



Dunkelhaube CabUVIS

2 Weißlichröhren, 2 UV-Röhren mit 254 nm und 4 UV-Röhren mit 366 nm sind im CabUVIS symmetrisch angeordnet und garantieren eine homogene Ausleuchtung der Proben. Beim Öffnen der Tür wird das UV-Licht automatisch abgeschaltet. Für Durchlichtanwendungen ist im Sockel eine spezielle Weißlichröhre eingebaut.

Digitalkamera

Das Kernstück des Systems ist eine hochauflösende Spiegelreflexkamera, bei der ein leistungstarkes Objektiv mit Autofokus für extrem scharfe Bilder sorgt. Die Auflösung von min. 24 Megapixel erzeugt präzise, farbechte Bilder in exzellenter Brillanz. Das Objektiv hat eine hohe Lichtempfindlichkeit. Die Kameraeinstellungen können über Methoden gespeichert werden.

Dokumentationsaufsatz

Die Digitalkamera wird mit einem speziellen Dokumentationsaufsatz einfach auf der CabUVIS installiert. Er besteht aus einer Abdeckplatte mit Kamerahalterung, die das System vor Streulicht schützt. Der Spezialfilter aus hochwertigem optischen Glas sorgt dafür, dass der störende UV-Anteil der Röhren gesperrt wird.

Software argusX2

- Integrierter Dateimanager zur Vergabe von Dateinamen
- Speicherung der Bilder mit Benutzername, Datum und Identifikationsnummer in der Datenbank
- Anzeige von mehrer Bildern nebeneinander
- Vielfältige Beschriftung inkl. RF-Skala
- Umfangreiche Such- und Filterfunktionen



Technische Parameter des ProViDoc Systems DD70

Detektionsfläche	200 x 200 mm
Abmessung (B x H x T)	395 x 390 x 290 mm
Gewicht	11,3 kg

Lichtquellen

2x 1 UV Röhre 254 nm, 8 W, Auflicht
2x 2 UV Röhre 366 nm, 8 W, Auflicht
2x 1 Weißlichröhre, 8 W, Auflicht
1x 1 Weißlichröhre, 8 W, Durchlicht

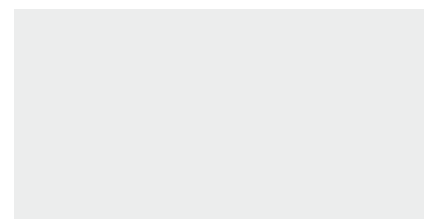
Kamera

Digitale Spiegelreflexkamera
Auflösung 24 MP
Lichtstarkes Objektiv F 2,8
Autofokus

Bestellinformation

BS140.061	ProViDoc System DD70, inkl. CabUVIS 230 V, Dokumentationsaufsatz mit UV Filter, digitale Spiegelreflexkamera
BS140.062	ProViDoc System DD70, inkl. CabUVIS 110 V, Dokumentationsaufsatz mit UV Filter, digitale Spiegelreflexkamera
BS150.030	Neu: 21 CFR Part 11-Modul
BS140.066	IQ/OQ-Dokumente für ProViDoc System, inkl. Validierungstafel
BS140.068	IQ/OQ-Dokumente für ProViDoc System, inkl. Validierungstafel in Kombination mit 21 CFR Part 11-Modul
BS140.085	Validierungstafel für Dokumentationssystem

Händler



biostep GmbH
Innere Gewerbestraße 7
09235 Burkhardtsdorf
T +49 3721 39050, info@biostep.de