

Benchtop UV Transilluminators

Description

Diese UV-Transilluminatoren zeichnen sich durch eine gleichmäßige und helle Ausleuchtung aus. Die ausschließliche Verwendung von hochwertigem Filterglas sorgt für hervorragende Dokumentationsergebnisse. Sie emittieren eine UV-Wellenlänge mit hoher Anregungsintensität für die Hintergrundbeleuchtung von transparenten fluoreszierenden Materialien.

Diese 8 Watt-Modelle gibt es in unterschiedlichen Filtergrößen und Wellenlängen. Sie sind eine preisgünstige Variante zu den leistungsstärkeren High-Performance UV-Tischen. Alle Modelle sind ausgestattet mit einer durchsichtigen und verstellbaren UV-Schutz-Scheibe.

Anwendungen

- Gel-Elektrophorese
- DNA Fluoreszenz
- Protein Fluoreszenz

Vier Benchtop Modelle

- Mini-Single-UV: 1 x 302 nm, 10 x 10 Filterfläche
- Single-UV: 1 x 302 nm
- 2-UV: 1 x 302 nm/1 x 365 nm
- 3-UV: 1 x 254 nm/1 x 302 nm/1 x 365 nm

Hinweis zu 302 nm Wellenlänge

Obwohl das Handbuch den mittleren UV-Wellenbereich als 302 nm bezeichnet, bezeichnen andere diesen Bereich als 300 nm oder 312 nm. Das spektrale Ausgangssignal all dieser Bereiche ist das gleiche.

UVP-Transilluminatormodelle sind entweder mit einfacher oder variabler Intensität ausgelegt. Die Geräte sind mit einem elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet.

Vorteile

- Höhere UV-Leistung und Intensität
- kein Flimmern
- schneller Lampenstart
- Universal-Netzteil
- niedrigerer Stromverbrauch
- längere Lebensdauer der Röhren
- verbesserte Gel-Visualisierung und Gel-Dokumentation
- Der UV-Schutzdeckel kann optional während des Setups angebracht werden (in verschiedenen Winkeln einstellbar, um einen leichteren Zugang zur Filteroberfläche zu ermöglichen).



Benchtop Single UV Basic



Benchtop 2 UV



Benchtop 3 UV

WARNUNG vor UV-Strahlung

Transilluminatoren sind starke UV-Lichtquellen, die ernste Schädigungen an Augen und Haut verursachen können. Obwohl die Geräte eine UV-Schutz-Abdeckung haben, kann UV-Licht austreten. Die Geräte nur mit geeigneter UV-Schutzbrille bedienen.



Benchtop UV-Transilluminatoren

Variable Intensität/Single Intensität

Modelle mit variabler Intensität bieten drei Einstellungen:

Hoch: ermöglicht die UV-Anregung von Fluorophoren auf Gelen für Routineaufnahmen und die Anregung von Gelen mit niedriger Probenkonzentration.

Mittel: Hervorragend geeignet für die Betrachtung und schnelle Einzelband-Exzision.

Niedrig: Ermöglicht die Positionierung und Vorbereitung von Gelen, das Ausschneiden mehrerer Banden und die Fokussierung für die Aufnahme.

Technische Daten

Modell	Intensität	Wellenlänge	Filterfläche	Watt	Artikelnummer
Mini Single UV / Single Intensität					
M-10E*	Single	302 nm	10 x 10 cm	5 x 6 Watt	110.3020
Single UV / Single Intensität					
M-15	Single	302 nm	15 x 15 cm	4 x 8 W	auf Anfrage
M-20	Single	302 nm	20 x 20 cm	4 x 8 W	auf Anfrage
M-26	Single	302 nm	21 x 26 cm	4 x 8 W	auf Anfrage
Single UV / Variable Intensität					
M-15V	Variabel	302 nm	15 x 15 cm	4 x 8 W	110.3021
M-20V	Variabel	302 nm	20 x 20 cm	4 x 8 W	110.3022
M-26V	Variabel	302 nm	21 x 26 cm	4 x 8 W	110.3023
M-26XV	Variabel	302 nm	25 x 26 cm	4 x 8 W	110.3024
2 UV / Single Intensität					
LM-20	Single	302 / 365 nm	20 x 20 cm	4 x 8 W / 302 nm 4 x 8 W / 365 nm	110.3025
LM-26	Single	302 / 365 nm	21 x 26 cm	4 x 8 W / 302 nm 4 x 8 W / 365 nm	110.3026
3 UV / Single Intensität					
LMS-20	Single	254 / 302 / 365 nm	20 x 20 cm	4 x 8 W / 302 nm 4 x 8 W / 365 nm 4 x 8 W / 254 nm	110.3027
LMS-26	Single	254 / 302 / 365 nm	21 x 26 cm	4 x 8 W / 302 nm 4 x 8 W / 365 nm 4 x 8 W / 254 nm	110.3028