UV- / Weißlicht Transilluminator

Beschreibung

UV-/Weißlicht-Transilluminatoren sind mit zwei Filtern von je 20 x 20 cm ausgestattet. Die Doppelfilter ermöglichen die Wahl der UV-Wellenlänge (entweder 302 oder 365 nm oder eine Kombination aus 302/365 nm) und der Weißlicht-Beleuchtung. Die Weißlichtbeleuchtung kann für die Dokumentation aller sichtbaren farbigen Proben verwendet werden, wie z. B. mit Silber oder Coomassie-Blau gefärbte Gele, sowie für Röntgenaufnahmen.

Die spezielle Ausführung emittiert hochintensive Anregungs-UV-Wellenlängen zur Hinterleuchtung von transparenten fluoreszierenden Materialien.

Die UV-Hintergrundbeleuchtung bietet eine hochempfindliche Methode zum Nachweis doppelsträngiger Nukleinsäuren, die mit Fluoreszenzfarbstoffen wie Ethidiumbromid oder Acridinorange markiert wurden.
Auch einzelsträngige Nukleinsäuren können nachgewiesen werden, allerdings mit einer für die Visualisierung von Nukleinsäuren empfindlichen Anregungswellenlänge.

Weißes Licht wird zur Beleuchtung von Coommassie-Blue, Silberfärbung und Protein-Gelen verwendet. Der Transilluminator zeichnet sich durch erhöhte UV-Intensität und Gleichmäßigkeit, sofortiges Einschalten, kein Lampenflackern und geringeren Stromverbrauch aus.

UV-/Weißlicht-Transilluminator

Spezifikationen

- Die UV-Blocker-Abdeckung ist aufklappbar und in verschiedenen Höhen einstellbar
- Einfache AN/AUS-Funktion
- Auswahlschalter für UV- oder Weißlicht
- kein Lichtflimmern
- Außergewöhnlich gleichmäßige Ausleuchtung
- Hochwertiges Filterglas für geringen Hintergrundanteil
- UV- und Weißlicht-Bereich mit jeweils 20 x 20 cm Filterfläche

Technische Daten

Modell	Wellenlänge	Watt	Filtergröße	Abmessung	Gewicht	Bestellnr.
TLW-20	365 nm / Weißlicht	4 x 8 Watt / 2 x 8 Watt	20 x 20 cm / 20 x 20 cm	486 x 337 x 143 mm	9.6 kg	110.3032
TMW-20	302 nm / Weißlicht	4 x 8 Watt / 2 x 8 Watt	15 x 15 cm 20 x 20 cm	486 x 337 x 143 mm	9.6 kg	110.3031
LMW-20	302/365 nm / Weißlicht	4 x 8 Watt / 2 x 8 Watt	20 x 20 cm / 20 x 20 cm	486 x 337 x 143 mm	9.6 kg	110.3033

Passende Ersatzröhren erhalten Sie ebenfalls bei LTF Labortechnik, www.labortechnik.com

UE_021b_D 06/2023 Technische Änderungen und Irrtum ausgeschlossen.

LTF Labortechnik GmbH & Co. KG • Hattnauer Straße 18 • D-88142 Wasserburg/Bodensee • Tel. +49 (0) 83 82 / 98 52-0 • Fax +49 (0) 83 82 / 98 52-32
info@labortechnik.com • www.labortechnik.com