

# Super-Bright Transilluminatoren

## Produktbeschreibung

Super-Bright UV-Tische sind die erste Wahl für analytische Arbeiten aller Art. Die Qualität der Gel-Visualisierung und -Dokumentation ist drastisch verbessert, nicht nur für Ethidiumbromid-gefärbte Gele, sondern auch für SYBR Green™ und eine Vielzahl weiterer Fluorophore.

Die Super-Bright UV-Tische verfügen über eine spezielle Ausstattung, durch welche eine besonders homogene Ausleuchtung der gesamten Filterfläche sowie ein minimiertes Hintergrundsignal erzielt werden. Dadurch erhöht sich automatisch der Kontrast im Gel, so dass selbst schwächste Banden identifiziert werden können. Im Vergleich zu Standard UV-Tischen werden somit insbesondere für SYBR Green™, SYBR Safe™, SYBR Gold™ sowie SYPRO orange™ um bis zu 25% verbesserte Ergebnisse erzielt.

Der Super-Bright-Multiband UV-Tisch ECP-26.LMX stellt das Spitzenmodell in dieser Reihe dar, indem er die oben genannten Vorteile mit den Vorteilen der Multiband-Tische vereint. Durch die Möglichkeit, zwischen zwei Wellenlängen auszuwählen, sind sowohl für analytische als auch für präparative Arbeiten stets optimale Bedingungen sichergestellt. Zudem haben Tests gezeigt, dass die Anregung mit 365 nm-Super-Bright UV-Licht optimal für die Analyse von Q-Dot-Farbstoffen ist.

## Eigenschaften

- Optimale Ergebnisse für eine Vielzahl an Fluorophoren, z.B. Q-Dots, SYBR™-Farbstoffe oder Ethidiumbromid
- UV-Röhren nahezu nicht mehr sichtbar, d.h. kein Hintergrund-Signal
- Besonders homogene Ausleuchtung der gesamten Filterfläche
- Besserer Kontrast, d.h. selbst schwache Banden hervorragend sichtbar
- Besonders geringer Anteil an Infrarotlicht
- Umschaltbare Wellenlängen, somit sowohl für analytische als auch für präparative Arbeiten bestens geeignet
- Unbegrenzte Lebensdauer des Filters
- Spezieller Kamerafilter für maximale Durchlässigkeit des Fluoreszenzlichtes zur Kamera erhältlich
- Ondulex<sup>®</sup>-Reflektor
- Stufenlos einstellbares UV-Schutzschild
- Rahmen aus Edelstahl



Super-Bright Transilluminator

Modell	Beschreibung	Wellenlänge	Filter	Röhren
ECX-26.MX	High/Low intensity	312 nm	210 x 260 mm	6 x 8 W
ETX-20.MX	High/Low intensity	312 nm	200 x 200 mm	6 x 15 W
ECP-26.LMX	High/Low intensity	312 / 365 nm	210 x 260 mm	6 x 8 W 312 nm 5 x 8 W 365 nm