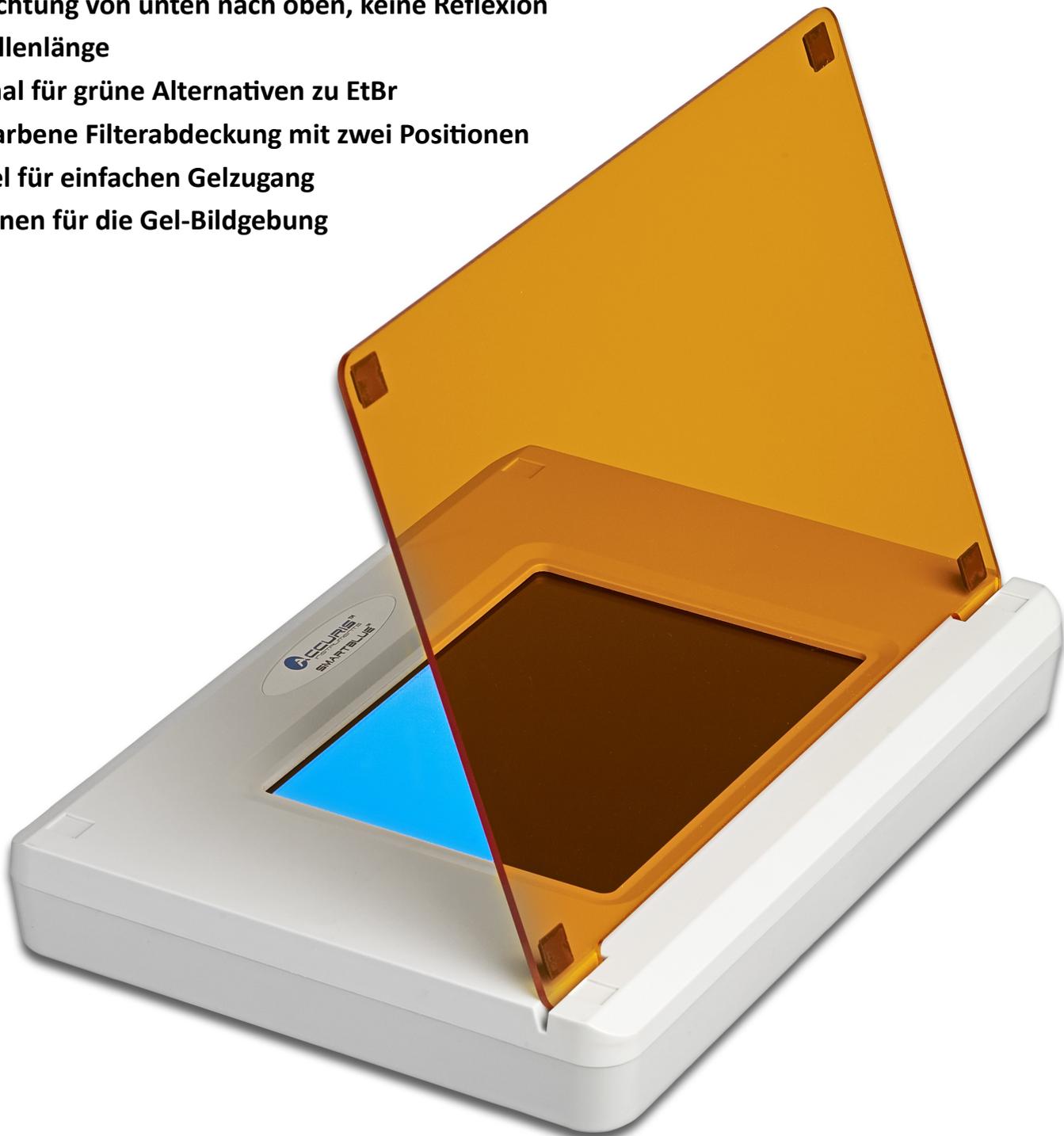
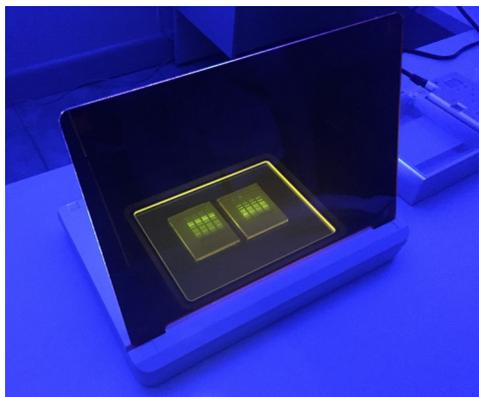


## Machen Sie den Wechsel zu Blau

### ...die clevere Alternative zur UV-Strahlung

- **Blaues Licht schädigt die Nukleinsäuren nicht.**
  - Verbesserte Effizienz des nachgelagerten Klonierens
- **Gleichmäßige Beleuchtung (UI) Technologie**
  - Bietet eine gleichmäßig beleuchtete Oberfläche
  - Beleuchtung von unten nach oben, keine Reflexion
- **465nm Wellenlänge**
  - Optimal für grüne Alternativen zu EtBr
- **Bernsteinfarbene Filterabdeckung mit zwei Positionen**
  - Winkel für einfachen Gelzugang
  - Entfernen für die Gel-Bildgebung





## Sicherer für die Proben, sicher für Sie.

Der SmartBlue Transiluminator ist der perfekte Partner für die meisten sicheren DNA-Färbemittel. Er nutzt blaues Licht an einer Wellenlänge 465nm und ist damit perfekt für die Anregung von grünen Fluorophoren, wie z.B. unser SmartGlow™ oder SYBR Grün, SYBR Safe, SYBR Gold, GelStar, GelGreen um nur einige zu nennen. Smart-Blue Transiluminator kann auch für die Anregung von EtBr markierten Nukleinsäuren genutzt werden, ohne ihre Nukleinsäureproben der schädigenden Wirkung des kurzwelligeren UV-Lichtes aussetzen zu müssen. Das ermöglicht z.B. eine viel höhere Effizienz bei nachfolgenden Klonierungsexperimenten. Weitere Infos dazu finden sie in unseren Technischen Informationen. Außerdem ist das sichtbare blaue Licht für die Haut des Benutzers wesentlich schonender und auch für die Augen weniger schädlich.

## Filterabdeckung für zwei Positionen:

Der SmartBlue Transiluminator benötigt keine spezielle Abschirmung. Dennoch wird für die optimale Darstellung der gefärbten Nukleinsäuren eine orangene Filterabdeckung benötigt. Die Filterabdeckung liegt über der Betrachtungsfläche und dem Gel und filtert das blaue Licht heraus. Damit werden die gefärbten Banden optimal sichtbar. In einer zweiten Position kann die Filterabdeckung in einem 60° Winkel als Schild für die optimale Positionierung der Gele und das Herausschneiden von Banden genutzt werden. Durch die harte Glasplatte auf der Betrachtungsfläche, können Gelbanden direkt auf der kratzfesten Oberfläche ausgeschnitten werden. Für den Einsatz in einer Geldokumentation wird die Filterabdeckung einfach entfernt.

## UI Technologie für helle und klare Images, zuverlässig, haltbar und andauernd:

Der speziell konstruierte Filter und Diffuser sorgt für eine optimale und sehr homogene Ausleuchtung der gesamten Betrachtungsfläche. Sogar im normalen Tageslicht sind die DNA-Banden deutlich im Gel zu sehen. Bilder bei der Dokumentation sind unter Verwendung des SmartBlue Transiluminators heller und deutlicher als bei der Verwendung der üblichen epe-Beleuchtung von der Seite. Als Lichtquelle werden eine Reihe von super hellen LEDs, mit einer Lebensdauer von 30.000 Stunden, genutzt. Im Unterschied zu den Filtern in UV-Transiluminatoren, bleicht der Filter beim SmartBlue Transiluminator nicht aus noch wird dieser mit der Zeit abgebaut.

Um Energie zu sparen, verfügt der SmartBlue Transiluminator über eine 5 minütige Abschaltautomatik.

## Technische Daten:

Lichtquelle: Blaue LEDs hoher Intensität  
 Filterdeckel: Orange  
 Wellenlänge: 465nm  
 Betrachtungsfeld: 17 x 12 cm  
 Außenmaße: 30.5 x 21.5 x 5 cm  
 Anschluss: 100 bis 240V, 50-60Hz  
 Gewicht: 1.2 Kg  
 Gewährleistung: 2 Jahre

Menge	Kurzbezeichnung	Art.-Nr.:	Listenpreis*
1 Stück	Aktionspaket SmartBlue Transiluminator inkl. Orangene Filterabdeckung und Orange Brille	170458	646,00 €/St.
1 Stück	SmartBlue Transiluminator inkl. Orangene Filterabdeckung	170042	599,00 €/St.
1 Stück	SmartBlue™ Ersatz Filterabdeckung, orange	170643	39,50 €/St.
1 Stück	SmartBlue Sichtschutzbrillen, orange	170222	47,00 €/St.

\* Alle Preise zuzüglich gesetzlicher MwSt., gültig bis 31.12.2019

JoJo Life Science UG (haftungsbeschränkt)

Biberstraße 32

89537 Giengen an der Brenz

Tel.: 07322-91 11 329

Mail: info@jojo-ls.de

Web: www.jojo-ls.de

Ihr Fachhandelspartner vor Ort: