

UV-Crosslinker CL-Serie

Die kompakten Crosslinker der CL-Serie sind komplett mikroprozessorgesteuerte UV-Bestrahlungssysteme. Sie sind geeignet für DNA Crosslinking und zur Eliminierung von PCR Kontaminationen. Durch das integrierte UV-Programmiersystem gewährleisten sie höchste Präzision.

Anwendungsbereiche:

- UV-induzierte Mutationen
- Membran-Crosslinking
- Biomolekulares Crosslinking
- UV-Dosis kalibriert auf einen NIST-rückführbaren Standard



Crosslinker CL-Serie

Spezifikationen

- Eingebautes Radiometer, das auf einen NIST-rückführbaren Standard kalibriert ist, ermöglicht eine präzise und genaue Dosierung und erspart die Kalibrierung durch den Anwender
- Sicherheitsverriegelungen zum Schutz vor unbeabsichtigter UV-Belastung
- Umfangreiche Publikationsaufzeichnung
- Äußerst gleichmäßige Oberflächenbeleuchtung

Technische Daten

Modell	CL-3000	CL-3000 M	CL-3000 L
Wellenlänge	254 nm zur Desinfektion	302 nm	365 nm
Bestellnummer	110.4305	110.4301	110.4302
Röhrenanzahl	6 x 8 Watt		
Energie	0000.1 - 9999.9 mJ/cm ² (0 - 10 J/cm ²)		
Zeit	000:01 - 999:59 (>300 J/cm ²)		
Temperatur	15°C – 35°C		
Luftfeuchtigkeit	70% nicht kondensierend		
Höhenmeter	bis 3.000 m (9,842 ft)		
Geräusentwicklung	≤ 50 dB		
Gehäusetemperatur	≤ 30°C		
Startzeit	< 1 sec		
Abmessung außen (LxBxH)	41 cm x 40 cm x 26,5 cm		
Abmessung innen (LxBxH)	35 cm x 27 cm x 16 cm		
Gewicht	6.8 kg: 15 lb		
Leistung	230 VAC 50/60Hz		
Zertifizierung	CE, RoHS (CSA in Arbeit)		