

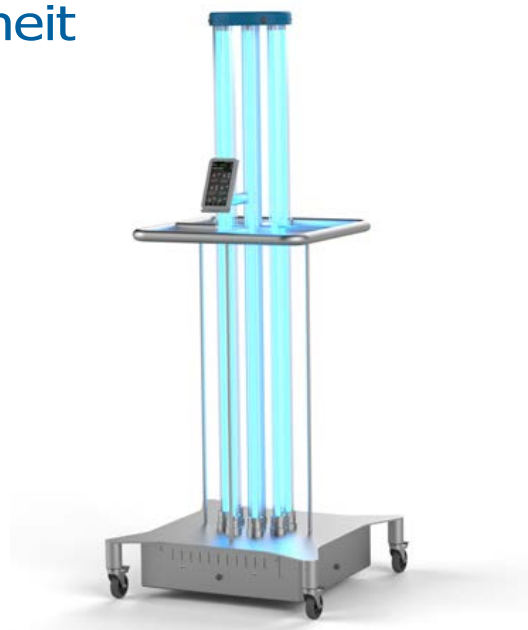
Mobile UVC Desinfektionseinheit DT 8-1500C

Beschreibung

Der UVC-Tower ist ein mobiles Gerät für die flexible Verwendung zur hocheffizienten Desinfektion von Luft und Oberflächen. Das Gerät dient als Ergänzung zur Standard-Reinigung in Räumen ohne Personenaufenthalt. Der UV-C-Tower wird zur Desinfektion von Krankenzimmern, Produktions-, Arbeits- und Lagerräumen ohne Personenaufenthalt eingesetzt und ermöglicht eine 360°-Bestrahlung.

Spezifikationen

- Rostfreies Edelstahlgehäuse
- vier lenkbare Rollen
- Schutzgitter verhindert Lampenbruch
- absolute Personensicherheit durch Bewegungssensoren mit automatischer Abschaltung
- stabile Ausführung mit tiefem Schwerpunkt, verhindert ein Kippen des Geräts
- Gerät einstecken, über Smartphone bedienen
- Statusrückmeldung; einzelne Desinfektionsvorgänge können ausgewertet werden
- Strahler können vom Betreiber ausgetauscht werden*



Mobiles Desinfektionsgerät DT 8-1500C

Anwendungsbereiche

- Medizinische Oberflächen
- Raumdecken
- Wände
- elektronische Geräte
- Matratzenbezüge
- Tische/Stühle/Schränke

Technische Daten

Artikelnummer	110.5540
Abmessung (L x B x H)	532 x 532 x 1726 mm
Material Gehäuse	Edelstahl V2A
Strahler ST1	8 x UV-C Strahler (254 nm) high efficiency* / 12.000 h
Leistung	700 W
Spannung	230V ± 10% (50 – 60 Hz)
Anschlusskabel	5 m; Kabelrolle (eingebaut) inkl. Euro-Stecker
Gewicht	50 kg
Schutzklasse	IP 54
Bedienung	Smartphone - Connectivity App
Sicherheit	Connectivity-App vorinstalliert / 3D - 360 IFR-Bewegungssensoren / Schutzgitter/ Strahler-Splitterschutz

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

Mobile Desinfektionseinheit DT 8-1500C

Sicherheit

Das mobile Entkeimungsgerät DT8-1500C ist durch seine einfache Handhabung speziell für den Krankenhausbereich geeignet.

Der DT8-1500C ermöglicht einen höheren Hygienegrad aufgrund der Wirkung der UV-C Technologie. Der Wirkungsmechanismus der UV-C Entkeimung beruht auf rein physikalischer Basis und kennt keine Chemie, keine toxischen Verbindungen und keine Resistenzbildungen.

Mikroorganismen werden bei Einwirkung von UV-C Strahlung bei deren Vermehrung gehindert bzw. „abgetötet“. Außerdem werden beim Einsatz der UV-C Entkeimung die hohen Anforderungen des Verbraucherschutzes und der VDI 6022 sowie der HACCP-Konzepte erfüllt.

Das integrierte Connectivity-Modul ermöglicht eine Bedienung via beigestelltem Smartphone. Die vorinstallierte App ermöglicht die Einstellung der gewünschten Behandlungszeit und gibt eine Status-Meldung des Geräts vor und während der Benutzung aus. Die App dient weiterführend zur Auswertung der einzelnen durchgeführten Desinfektionsprozesse (Uhrzeit, Dauer, Abbruch).

Im Kopf- bzw. Fußbereich dienen über den Umfang verteilte Sensoren für zusätzlichen Schutz bei Betreten des Behandlungsbereiches.

Durch seine kompakte Ausführung kann der DT8-1500C auch in schmalen Bereichen positioniert werden. Das „Hygienic-Design“ des DT8-1500 ermöglicht eine einfache Reinigung des Geräts. Die Mobilität wird durch geringes Gewicht und Lenkrollen mit Stopp-Fixierung erzielt. Der Schwerpunkt der Desinfektionseinheit ist tief ausgeführt, was ein Kippen des Geräts verhindert.

Das Entkeimungsgerät findet u.a. Verwendung in folgenden Krankenhausbereichen (natürlich ohne Personenaufenthalt)

- Patientenzimmer
- Kreißsaal
- Laboratorien
- Ambulanzräumen
- Notaufnahmen
- Operationssäle/Aufwachräume
- Intensivstationen



Vorteile auf einen Blick

- Effiziente Entkeimung ohne Einsatz von Chemie
- Mobiles Gerät mit Stopp-Fixierung
- 360° Entkeimung (8 Stk. UV-C Strahler)
- Sehr wirtschaftlich, geringer Stromverbrauch
- Einstellbare Bestrahlungszeit (Einwirkung UV-C) via Smartphone-App
- Einfache Bedienung
- Lebensdauer UV-C Strahler 12.000 h, langlebig für den regelmäßigen Gebrauch in Krankenhäusern u. a.
- Hygienic-Design, Ausführung in V2A Edelstahl
- Einfache Reinigung und Wartung
- Anschlusskabel, ausziehbare Länge 5m
- Kompakte Baugröße, leicht zu transportieren in Krankenhausräumlichkeiten
- Betriebsstunden und Einschaltung über Smartphone-App ersichtlich
- Sichere Abschaltung bei Betreten des Raumes durch 7 Stk. Bewegungsmelder (360°-Grad-Überwachung)
- 4 Stk. antistatische Rollen (ESD) garantieren hohe Mobilität
- Splitterfrei, UV-C Strahler mit Splitterschutz ausgeführt
- Kurze Behandlungszeiten von 5 bis 20 Minuten.

Mobile Desinfektionseinheit DT12-1000

CE-Konformität

Folgende harmonisierte Normen wurden in ihrer derzeit gültigen Fassung angewandt:

Nach EMV Richtlinie 2014/30/EU

EN 61000-6-2: 2005+AC:2005

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-2: Fachgrundnorm – Störfestigkeit für Industriebereiche

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) IEC 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-3: Grenzwerte – Begrenzung von Spannungsänderungen, Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom ≤ 16 A je Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

EN 61000-6-1:2007

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 6-1: Fachgrundnorm – Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe

EN 61204-3:2000

Stromversorgungsgeräte für Niederspannung mit Gleichstromausgang – Teil 3: Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) IEC 612043:2000

Nach Niederspannungs-Richtlinie 2014/35/EU

EN 50363-0:2011

Isolier-, Mantel- und Umhüllungswerkstoffe für Niederspannungskabel und -leitungen – Teil 2-2: Vernetzte, elastomere Umhüllungsmischungen

EN 50363-2-2:2005

Isolier-, Mantel- und Umhüllungswerkstoffe für Niederspannungskabel und -leitungen – Teil 2-2: Vernetzte, elastomere Umhüllungsmischungen

EN 50565-1:2014

Kabel und Leitungen – Leitfaden für die Verwendung von Kabeln und isolierten Leitungen mit einer Nennspannung nicht über 450/750 V (U0/U) – Teil 1: Allgemeiner Leitfaden

EN 60204-1:2006

Sicherheit von Maschinen – Elektrische Ausrüstung von Maschinen – Teil 1: Allgemeine Anforderungen

EN 60947-1:2007

Niederspannungsschaltgeräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen IEC 60947-1:2007

EN 61000-3-2:2014

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) – Teil 3-2: Grenzwerte – Grenzwerte für Oberschwingungsströme (Geräte-Eingangsstrom ≤ 16 A je Leiter) IEC 61000-3-2:2014

Nach RoHS-Richtlinie 2011/65/EU

EN 50581:2012

Technische Dokumentation zur Beurteilung von Elektro- und Elektronikgeräten hinsichtlich der Beschränkung gefährlicher Stoffe.

Darüber hinaus angewandte Normen

EN 12198-1:2000+A1:2008

Sicherheit von Maschinen – Bewertung und Verminderung des Risikos der von Maschinen emittierten Strahlung – Teil 1: Allgemeine Leitsätze

EN ISO 12100:2011

Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze Risikobeurteilung und Risikominderung