



Ozon-Gas-Dekontaminationsgerät Typ STERIZON UV 3

Ausgelegt zur Dekontamination von CO₂-Brutschränken
mittels UV-Strahlung (sekundär) und Ozon (primär)

UV/Ozon-Dekontaminationsgerät

Typ STERIZON UV 3, Patent-Nr. DE 38 13793 C1

Dieses Gerät wurde, in Form einer mobilen Einheit, für die Oberflächen-Dekontamination (Desinfektion) von geschlossenen Bereichen, mittels UV-Strahlung und Ozon entwickelt.

Im Besonderen geeignet zur Dekontamination von CO₂-Brutschränken, jedoch nicht geeignet zur Dekontamination von Sicherheitswerkbänken

WIRKUNGSPRINZIP:

Genutzt wird die sterilisierende Wirkung der UV-Strahlung (sekundär), sowie die sterilisierende Wirkung von Ozon-Gas (primär).

Der Dekontaminationsgrad (0 – 100 %) und damit die Wirksamkeit ist von der Art und der Zusammensetzung der kontaminierten Oberfläche, Probe oder des Gegenstandes sowie von der Verweilzeit in der Ozonatmosphäre und deren Feuchte abhängig.

DEKONTAMINATIONSNACHWEIS:

Nähere Informationen zu diesem Gerät und zum Dekontaminationsnachweis entnehmen Sie bitte unserer Homepage „www.ibk-industriebedarf.de“

GERÄTE- UND FUNKTIONSBESCHREIBUNG:

Dekontaminationsgerät und Steuereinheit sind mit einem steckbaren Flachkabel verbunden. Das Verbindungskabel kann z.B. zwischen die Türdichtung oder über eine Rohrdurchführung in den zu dekontaminierenden CO₂-Brutschrank geführt werden.

Der Dekontaminationsvorgang läuft nach Betätigung des Startknopfes vollautomatisch ab. Die Einwirkzeit der UV/Ozon-Kombination und der Ozon-Abbau sind über Timer einstellbar.

Die Ozonerzeugung erfolgt mittels drei dotierten UV-Strahlern. Nach einer Einschaltzeit von ca. 20 Min. stellt sich in einem 200 Liter Brutschrank ein Ozongehalt von min. 50 ppm ein.

Der Ozonabbau erfolgt über einen Palladium/Platin-Katalysator. Innerhalb von ca. 70 Min. sinkt dabei der Ozongehalt in einem 200 Liter Brutschrank unter den MAK-Wert (0,1 ppm). - Keine Belastung der Umwelt.

TECHNISCHE DATEN:	
Abmaße der UV-Strahlereinheit, ca.:	Breite 210 mm x Höhe 210 mm x Länge 265 mm
Abmaße des Steuergerätes, ca.:	Breite 360 mm x Höhe 150 mm x Tiefe 300 mm
Gewicht, ca.:	UV Gerät 1,5 kg / Steuerung 8,5 kg
Anschlusswert:	230 V AC 50 Hz / 0,1 kW Gesamtleistung