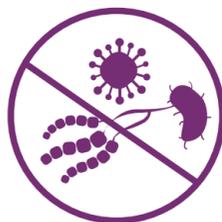


Effiziente Desinfektion durch zukunftsweisende Technologie



Keine Resistenzen

Zerstört die RNA/DNA von Bakterien, Viren, Pilzen und multiresistenten Erregern. Eine Anpassung der Erreger wird unmöglich.



Effektive Desinfektion

Inaktiviert bis zu 99,9999 %* aller Bakterien, Pilze und Viren. Nebenbei werden auch unangenehme Gerüche neutralisiert.



Nachhaltig

Geringer Energieeinsatz – schont unsere Umwelt. Stromverbrauch max. 18 W.



1,5 Liter Kammer

Gleichzeitige Desinfektion unterschiedlicher Gegenstände möglich. Wirkung an allen Oberflächen, die für die Umgebungsluft zugänglich sind.



Chemikalienfreie High-Level Desinfektion

Natürliches Wirkprinzip:
Mikroentladungen ionisieren die Luft. Das Gasgemisch inaktiviert die Keime.

Schonende und nachhaltige Desinfektion:

- Ohne chemische Zusätze
- Ohne Wasser
- Ohne hohe Temperaturen
- Keine Förderung von Resistenzen
- Kein Abfall und keine Entsorgung von Chemikalien, wie Desinfektionsmitteln

© Vielfältige Einsatzgebiete

Das CBC PlasmaEgg® ist für die Desinfektion von Alltagsgegenständen, Laborequipment und persönlicher Schutzausrüstung bestimmt.



Kimetec GmbH
Gerlinger Straße 36-38
71254 Ditzingen

Tel.: +49 (0) 7156 / 176 02-200
Fax.: +49 (0) 7156 / 176 02-500
E-Mail: info@kimetec.de

www.kimetec.com

CBC PlasmaEgg®

Gerät zur chemiefreien und wirkungsvollen Desinfektion



PS00610D_2024-06

REF 289000

Kimetec

Wirkung

Labortests belegen die hocheffiziente Desinfektionsleistung nicht-poröser (z. B. Plastik und Silikon) und poröser Oberflächen (z. B. Textil) durch das CBC PlasmaEgg®.

LOG 4 99,99 % nach 20 Minuten

LOG 6 99,9999 % nach 60 Minuten**

Leistungsspektrum

Prüfung und Klassifizierung in Anlehnung an die Vorgaben der DIN EN 14885, DIN EN 17111 und DIN EN 16777 für chemische Desinfektionsmittel und Antiseptika.



inaktiviert 99,9999%* aller Bakterien



inaktiviert 99,9999%* aller Pilze

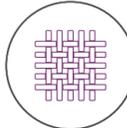


inaktiviert 99,99%* aller Viren



Desinfektion von nicht-porösen Oberflächen (z. B. Silikon, Plastik)

| | | | |
|------------|------------|----------|-------------|
| Bakterizid | 20 Minuten | >5.82 lg | >99,99985 % |
| Levurozid | 20 Minuten | >5,75 lg | >99,99982 % |
| **Fungizid | 60 Minuten | ≥6.72 lg | ≥99,99998 % |
| Viruzid | 90 Minuten | 4,11 lg | 99,99224 % |



Desinfektion von porösen Oberflächen (z. B. Textilien)

| | | | |
|------------------|------------|----------|-------------|
| **Bakterizid | 20 Minuten | ≥6.32 lg | ≥99,99995 % |
| Levurozid | 20 Minuten | >5.00 lg | >99,99900 % |
| **Mykobakterizid | 20 Minuten | ≥6.08 lg | ≥99,99992 % |
| Fungizid | 90 Minuten | ≥6.04 lg | ≥99,99991 % |
| Viruzid | 20 Minuten | 4,67 lg | 99,99786 % |

*Wirksam gegen Bakterien: *Enterococcus faecium*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*; Mykobakterien: *Mycobacterium terrae*, *Mycobacterium avium*; Hefen: *Candida albicans*; Schimmelpilze: *Aspergillus brasiliensis*; Viren: Murines Parvovirus (Minute Virus of Mice, MVM)
Leistungsspektrum umfasst Wirkungsbereich A (Bakterien und Pilze) und B (Viren) gemäß „Bekanntmachung zum Aufnahmeverfahren für Desinfektionsmittel und -verfahren in die vom Robert-Koch-Institut gemäß §18 Infektionsschutzgesetz aufzustellende Liste geprüfter und anerkannter Desinfektionsmittel und -verfahren“).

Desinfektion durch Plasma

Plasma ist nach fest, flüssig und gasförmig der vierte Aggregatzustand. Natürliche Beispiele für Plasmen sind die Sonne und Blitze. Kaltes Plasma kann auf der Erde durch Teilionisierung der Luft erzeugt werden. Der Vorteil besteht darin, dass es „kalt“ ist und bei Zimmertemperatur funktioniert.

Das CBC PlasmaEgg® erzeugt kaltes atmosphärisches Plasma. Während des Desinfektionsvorgangs entsteht Ozon. Dieses ist maßgeblich für die desinfizierende Wirkung mitverantwortlich und kann durch seinen spezifischen Geruch wahrgenommen werden.

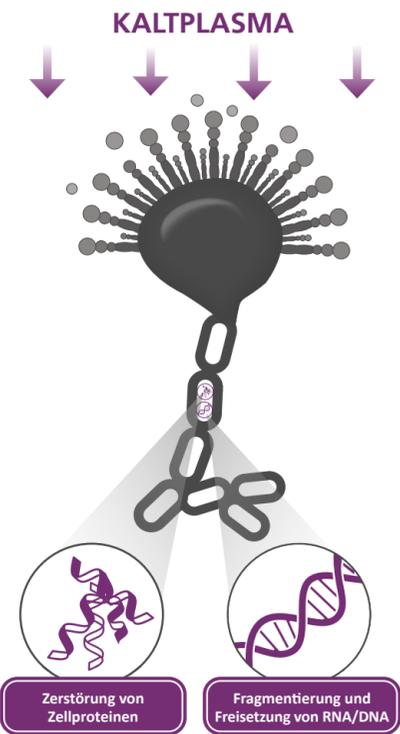
Kaltes Plasma wirkt auf Proteine und die RNA/DNA von Bakterien, Viren und Pilzen und zerstört diese.

Zertifizierung und Sicherheit

- DIN EN 60601-1-2: Elektromagnetische Verträglichkeit
- DIN EN 61010-1: Sicherheitsbestimmungen für elektrische Laborgeräte
- DIN EN IEC 61010-2-040: Besondere Anforderungen an Desinfektionsgeräte
- DIN EN ISO 13485: Medizinprodukte – Qualitätsmanagementsysteme
- DIN SPEC 91315: Anforderungen an medizinische Plasmaquellen

Technische Daten

| PlasmaEgg | |
|------------------|-----------------------------------|
| Maße | 19,5 x 19,5 x 24,5 cm (L x B x H) |
| Gewicht | 1,5 kg |
| Kammer-Abmessung | 10,0 x 15,3 x 16,0 cm (L x B x H) |
| Kammer-Volumen | 1,64 l / 1640 cm³ |
| Stromverbrauch | 18 W |



| Plasma-Kassette | |
|-----------------|-----------------|
| Laufzeit | ca. 250 Stunden |

Bei der Plasma-Kassette handelt es sich um ein austauschbares Verbrauchsmittel. REF 500612

Vorteile einer Desinfektion mit kaltem Plasma

- + Verhindert die Entstehung von Resistenzen
- + Inaktiviert multiresistente Erreger
- + Verzicht auf chemische Desinfektionsmittel, die im Abwasser oder Abfall entsorgt werden müssen
- + Alle Oberflächen werden unabhängig von der Produktgeometrie erreicht (Spalten, Innenflächen usw.)
- + Keine Hitzebelastung der Produkte, max. 40°C
- + Trockenes Inaktivierungsverfahren
- + Geräuschloser Prozess
- + Einfach und ungefährlich in der Anwendung
- + Kalte Plasmen werden bereits erfolgreich in der Wundbehandlung und in der Lebensmittelvorbehandlung eingesetzt
- + Mehrere Produkte können gleichzeitig behandelt werden: Preis- und Zeitvorteil
- + Produkte sind sofort wieder einsatzbereit und rückstandsfrei
- + Ausgangsmittel und Endprodukt des Desinfektionsvorgangs ist die Umgebungsluft. Es ist kein zusätzliches Verbrauchsmittel für den Betrieb notwendig

