

# CBC PlasmaEgg®

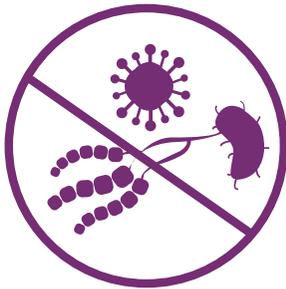
Gerät zur chemiefreien und  
wirkungsvollen Desinfektion



REF 500610

**Kimetec**

# 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.



## 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



## 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.

# © 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\*\*



**inaktiviert  
99,9999%\*  
aller Bakterien**



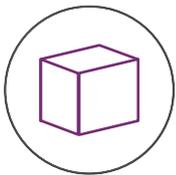
**inaktiviert  
99,9999%\*  
aller Pilze**



**inaktiviert  
99,99%\*  
aller Viren**

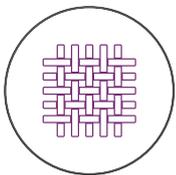
## Leistungsspektrum

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



### 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 Raumtemperatur 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

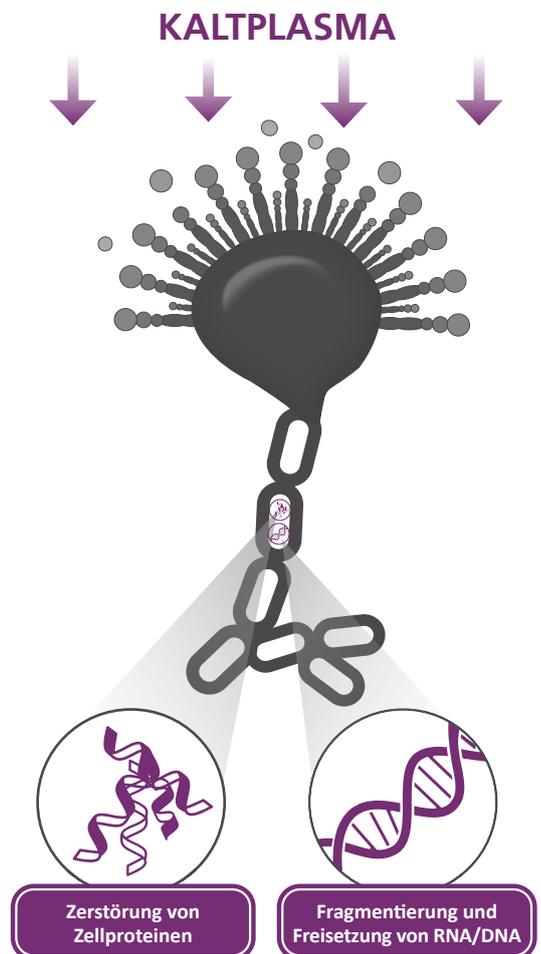
DIN EN 60601-1-2: Elektromagnetische Verträglichkeit

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

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

# © 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
- + Ausgangsmedium und Endprodukt des Desinfektionsvorgangs ist die Umgebungsluft. Es ist kein zusätzliches Verbrauchsmaterial für den Betrieb notwendig



# © 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 / 17602-200  
Fax.: +49 (0) 7156 / 17602-500  
E-Mail: [info@kimetec.de](mailto:info@kimetec.de)

[www.kimetec.com](http://www.kimetec.com)