

CBC PlasmaEgg®

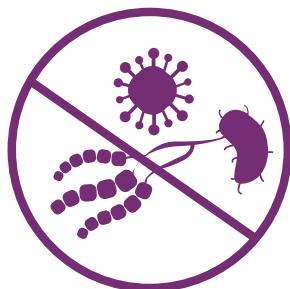
Dispositivo para una desinfección
eficaz y sin productos químicos



REF 500610

Kimetec

Desinfección eficaz gracias a la tecnología **Tecnología**



Sin resistencias

Destruye el ARN/ADN de bacterias, virus, hongos y patógenos multirresistentes. A los patógenos les resulta imposible adaptarse.



Desinfección eficaz

Inactiva hasta el 99,9999 %* de todas las bacterias, hongos y virus. También neutraliza los malos olores.



Sin productos químicos Desinfección de alto nivel

Principio de funcionamiento natural: las microdescargas ionizan el aire. La mezcla de gases inactiva los gérmenes.

Desinfección suave y duradera:

- Sin aditivos químicos
- Sin agua
- Sin altas temperaturas
- Sin fomento de la resistencia
- Sin residuos ni eliminación de productos químicos como desinfectantes



Sostenibilidad

Bajo consumo de energía: protege el medio ambiente. Consumo de energía máx. 18 W.



Cámara de 1,5 litros

Posibilidad de desinfección simultánea de diferentes objetos. Eficaz en todas las superficies accesibles al aire ambiente.

◎ EFECTOS

Las pruebas de laboratorio demuestran la gran eficacia de la desinfección de superficies no porosas (p. ej., plástico y silicona) y porosas (p. ej., textiles) mediante el CBC PlasmaEgg®.

REGISTRO 4

99,99 %
después de
20 Minutos



Inactiva el
99,9999%* de
las bacterias



Inactiva el
99,9999%* de
todos los hongos



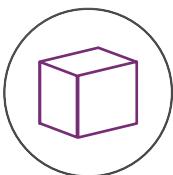
Inactiva el
99,99%* de
todos los virus

REGISTRO

6 99,9999 %
después de
60 Minutos**

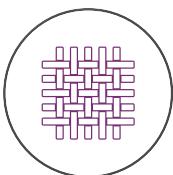
Gama de servicios

Pruebas y clasificación basadas en las especificaciones de las normas DIN EN 14885, DIN EN 17111 y DIN EN 16777 para desinfectantes químicos y antisépticos.



Desinfección de superficies no porosas (por ejemplo, silicona, plástico)

Bactericida	20 Minutos	> 5.82 lg	> 99,99985 %
Levurocida	20 Minutos	> 5,75 lg	> 99,99982 %
**Fungicida	60 Minutos	≥ 6.72 lg	≥ 99,99998 %
Virucida	90 Minutos	4,11 lg	99,99224 %



Desinfección de superficies porosas (por ejemplo, textiles)

**Bactericida	20 Minutos	≥ 6.32 lg	≥ 99,99995 %
Levurocida	20 Minutos	> 5.00 lg	> 99,99900 %
**Micobactericida	20 Minutos	≥ 6.08 lg	≥ 99,99992 %
Fungicida	90 Minutos	≥ 6.04 lg	≥ 99,99991 %
Virucida	20 Minutos	4,67 lg	99,99786 %

*Eficaz contra

Bacterias: Enterococcus faecium, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Proteus mirabilis;

Micobacterias: Mycobacterium terrae, Mycobacterium avium;

Levaduras: Candida albicans; Mohos: Aspergillus brasiliensis;

Virus: Parvovirus murino (virus minúsculo del ratón, MVM).

La gama de productos y servicios incluye el área de actividad A (bacterias y hongos) y B (virus) de conformidad con el "Anuncio sobre el procedimiento de inclusión de desinfectantes y métodos de desinfección en la lista de desinfectantes y métodos de desinfección probados y reconocidos que elaborará el Instituto Robert Koch de conformidad con el artículo 18 de la Ley de protección contra las infecciones").

◎ Desinfección mediante Plasma

El plasma es el cuarto estado de la materia después del sólido, el líquido y el gaseoso. Ejemplos naturales de plasma son el sol y los rayos. El plasma frío puede generarse en la Tierra mediante la ionización parcial del aire. La ventaja es que es "frío" y funciona a temperatura ambiente.

El CBC PlasmaEgg® genera plasma atmosférico frío. Durante el proceso de desinfección se produce ozono. Este es en gran parte responsable del efecto desinfectante y puede detectarse por su olor específico.

El plasma frío actúa sobre las proteínas y el ARN/ADN de bacterias, virus y hongos y los destruye.



Certificación y seguridad

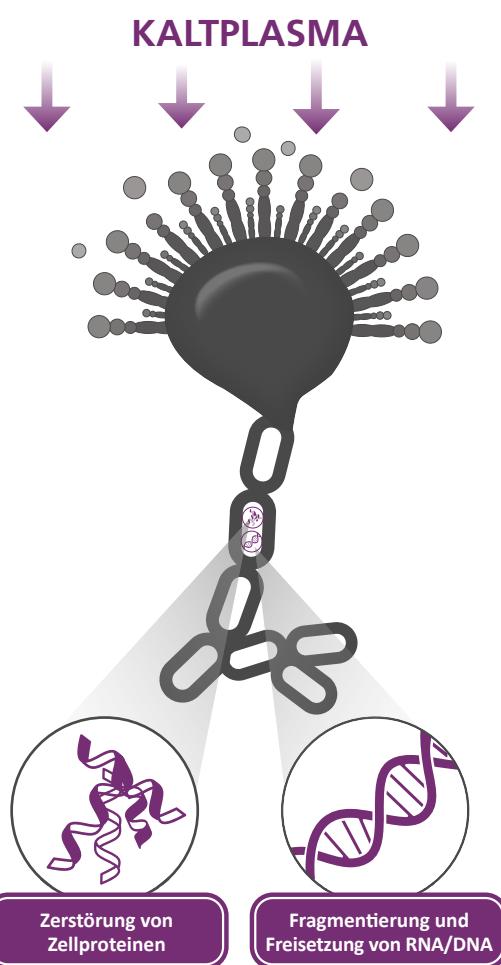
DIN EN 60601-1-2: Compatibilidad electromagnética

DIN EN 61010-1: Requisitos de seguridad para equipos eléctricos de laboratorio

DIN EN IEC 61010-2-040: Requisitos particulares para equipos de desinfección

DIN EN ISO 13485: Productos sanitarios - Sistemas de gestión de la calidad

DIN SPEC 91315: Requisitos para fuentes de plasma médicas



FICHA TÉCNICA

Dimensiones	PESO	Dimensiones de la cámara	Volumen de la cámara	Consumo de energía
19,5 x 19,5 x 24,5 cm (L x B H)	1,5 kg	10,0 x 15,3 x 16,0 cm (L x B H)	1,64 l/1640 cm ³	18 W

◎ Ventajas de la desinfección con plasma frío

- + Previene el desarrollo de resistencias
- + Inactiva los patógenos multirresistentes
- + Elimina la necesidad de desinfectantes químicos que tienen que eliminarse en aguas residuales o residuos
- + Se alcanzan todas las superficies independientemente de la geometría del producto (huecos, superficies interiores, etc.)
- + Sin estrés térmico en los productos, máx. 40°C
- + Proceso de inactivación en seco
- + Proceso silencioso
- + Fácil y seguro de usar
- + Los plasmas fríos ya se utilizan con éxito en el tratamiento de heridas y la preparación de alimentos
- + Se pueden tratar varios productos al mismo tiempo: Ventaja de precio y tiempo
- + Los productos vuelven a estar inmediatamente listos para su uso y sin residuos
- + El medio de partida y producto final del proceso de desinfección es el aire ambiente. No se necesitan consumibles adicionales para su funcionamiento



◎ Amplia gama de aplicaciones

El CBC PlasmaEgg® está diseñado para la desinfección de objetos cotidianos, equipos de laboratorio y equipos de protección individual.



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