

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.

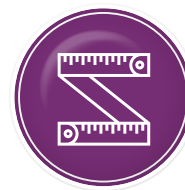
Desinfección suave y duradera:

- 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

REGISTRO

6 99,9999 % después de 60 Minutos**

Gama de servicios

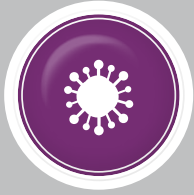
Pruebas y clasificación basadas en las especificaciones de las normas DIN EN 14885, DIN EN 17111 y DIN EN 16777 para desinfectantes químicos y antisépticos.



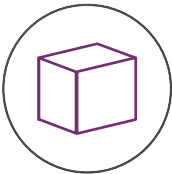
Inactiva el 99,9999%* de las bacterias



Inactiva el 99,9999%* de todos los hongos

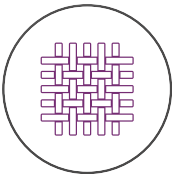


Inactiva el 99,99%* de todos los virus



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.

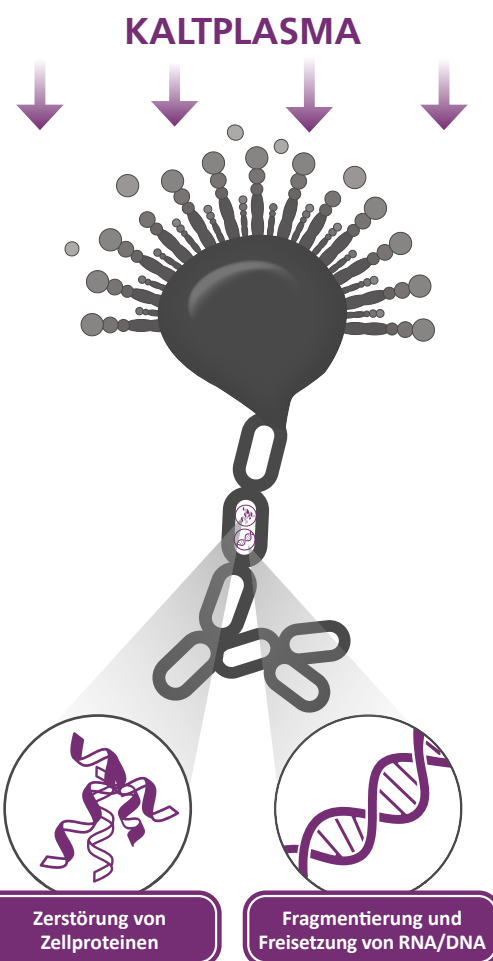
El CBC PlasmaEgg® genera plasma atmosférico frío. Durante el proceso de desinfección se produce ozono. Este es en gran parte responsable del efecto desinfectante y puede detectarse por su olor específico.

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

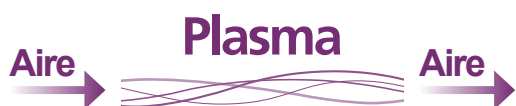


FICHA TÉCNICA

Dimensiones	PESO	Dimensiones de la cámara	Volumen de la cámara	Consumo de energía
19,5 × 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 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 / 17602-200
Fax.: +49 (0) 7156 / 17602-500
E-Mail: info@kimetec.de

www.kimetec.com