

LUFTSTERILISATOR CAT-SD



CAT-SD-05

CAT-SD-01

ANWENDUNG

Der Luftsterilisator CAT-SD wurde entwickelt, um den Bedarf nach effektiver und zuverlässiger Geruchskontrolle, nach Beseitigung durch die Luft übertragener Bakterien, Viren, Pilze und nach Eindämmung von Oberflächenbakterien, -viren und Pilzen zu befriedigen.

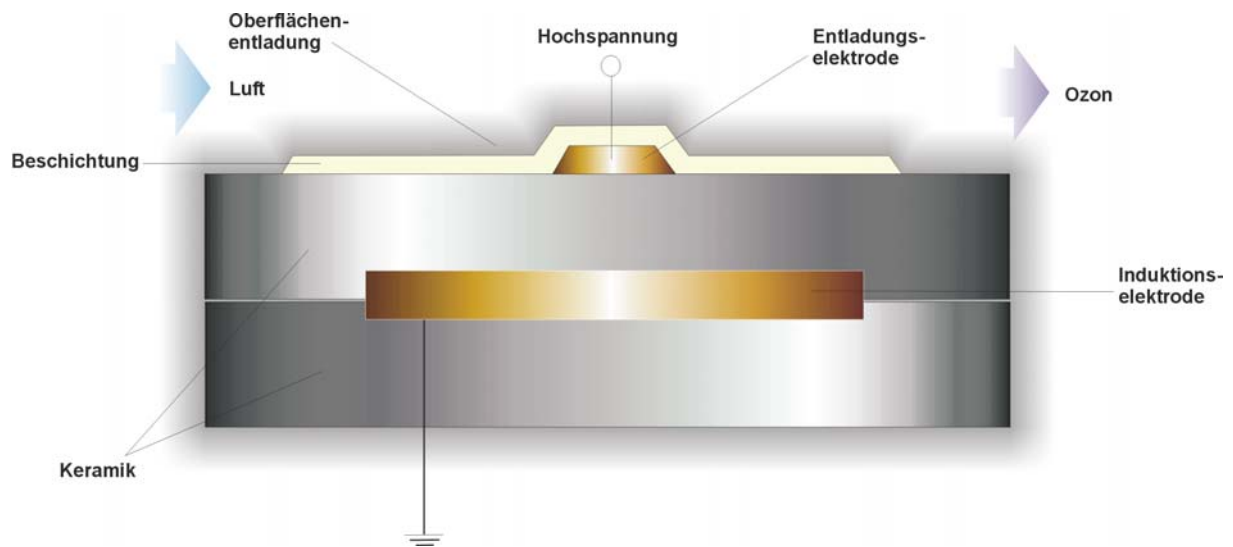
EIGENSCHAFTEN

- keine Chemikalien
- anschlussfertige Lösung
- Design aus rostfreiem Edelstahl
- hocheffizient
- langlebige Entladungselektrode aus beschichteter Keramik
- stabile Ozonerzeugung selbst bei hoher Luftfeuchtigkeit
- Entladungsoberfläche zu Reinigungszwecken leicht zugänglich

KONSTRUKTIONSPRINZIP

Der Luftsterilisator CAT-SD arbeitet nach gängigen wissenschaftlichen Prinzipien. Eine frequenzgesteuerte Hochspannung wird zwischen einer linearen Entladungselektrode auf der Oberfläche einer hochreinen Keramikscheibe und einer innenliegenden Induktionselektrode angelegt. Zur Ozonisierung der Luft wird eine Oberflächenentladung an der Kante der linearen Elektrode erzeugt.

Das so entstehende aktivierte Sauerstoffgemisch, das alle drei Formen des Sauerstoffs – O, O₂, O₃ – enthält, ist ein sehr aktives Oxidationsmittel, das organische Moleküle in der Luft angreift sowie Bakterien und Mikroorganismen durch Zerstörung ihrer Proteinstruktur schädigt. In ähnlicher Weise werden Osmogene (geruchsbildende Stoffe) oxidiert; als Endprodukte bleiben Wasserdampf und andere harmlose Stoffe.



TECHNISCHE DATEN

CAT-SD		01	02	03	04	05
Ozonleistung	µg O ₃ /h m ³	100	250	500	1000	5000
Netz		230/110 VAC-50/60 Hz				
Abmessungen:	B/mm	120	440	440	440	440
	H/mm	70	165	165	165	165
	T/mm	65	153	153	153	153
Trägergas		Atmosphärische Luft/ <35 °C / <90 %rF				
Luftstrom	m ³ /h	10	50	50	50	80
Stromverbrauch	Wh/h	10	20	30	50	250
Gewicht	kg	0,3	4,1	4,3	4,7	5,8
Zulassung		CE				

ÜBERREICHT DURCH: _____

HERSTELLER: _____



ANSEROS

ANSEROS KLAUS NONNENMACHER GMBH
D-72070 TÜBINGEN · DISCHINGERWEG 11
PHONE +49.7071-7995-0 · FAX +49.7071-7995-95
INFO@ANSEROS.DE · WWW.ANSEROS.DE

WICHTIGER HINWEIS: Die Informationen in diesem Dokument sind geistiges Eigentum und urheberrechtlich geschützt von Anseros Klaus Nonnenmacher GmbH. Ohne deren schriftliche Einwilligung darf das Dokument nur unverändert und vollständig weitergegeben und nicht auf einer Website veröffentlicht werden. Abgebildete Geräte können Optionen umfassen. Anseros behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen, die dem technischen Fortschritt dienen. © Copyright ANSEROS