

eradic8 A2Z

*Raum Desinfektions-
System und
hochwirksames
Desinfektionsfluid-
konzentrat*



medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

eradic8®
DESINFEKTION von a-z : A2Z

Typische Anwendungsbereiche

- Notarztrettungs-, Ambulanz- und Krankentransportfahrzeuge aller Art
- Krankenhaus-Stationen, Intensivstationen, Operationssäle
- Arztpraxen, ambulante Operationsräume, Wartezimmer
- Laboratorien
- Rettungsdienstszimmer (Sozial- und Aufenthaltsräume)
- Zahnarztpraxen, Kieferorthopädie, Kieferchirurgie und Wartezimmer
- Alten- und Pflegeheime, betreutes Wohnen, Alten-Wohngemeinschaften
- Tierarztpraxen, Pferdeställe, Tierhaltung
- Krankenstationen in Kindergärten und Schulen, Aula, Mehrzweckräume
- Rettungs-Hubschrauber und Medevac- Flugzeuge

Vorteile

- ohne Alkohol, Chlor, Aldehyde auf der Basis von Hydrogen-Peroxid
- Nicht befeuchtendes, atmosphärisch- und oberflächenaktives Feinstverteilungs-Gerät
- Verteilt unabhängig getestetes, hochwirksames Desinfektionsmittel
- Partikelgröße 2-8 Mikron erzeugt durch Ultraschall
- Vollautomatische Steuerung mit klinisch getesteten variablen Zyklen
- Keine Beschädigung der Oberflächen, elektronischen Geräte und Ausrüstungen
- Sparsam im Rahmen eines routinemäßigen Reinigungs- und Hygiene-Plans verwendbar (neue Hygiene-Richtlinie)
- Sichere und einfache Anwendung
- Kleines, handliches Gerät

Aktive Komponenten

- Didecyl-Dimethyl-Ammoniumchlorid (DDAC)
- C16-18 - Tensid
- Kaliumcarbonat - pH-Puffer

*Eine 10% ige Verdünnung alkalischer Tenside
mit antimikrobiellen Eigenschaften*

medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

Bakterizid
Viruzid
Fungizid
Sporizid*

*unabhängige Tests gem. VAH Vorgaben - VAH zertifiziert

medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

eradic8[®]
DESINFEKTION von a-Z : A2Z

EN-Zulassungen

EN1276	eradic8 A2Z Poliovirus 27 12 2005 EN14476
DR25a Canine Parvo Virus	-----
A2Z Stability Tests	eradic8 A2Z DVV Virus Summary 14 03 2006
ABG Response Statement to NDM-1	-----
A2Z EN14561	eradic8 A2Z DVV rotavirus 08 06 2005
A2Z EN13697	-----
A2Z EN1276 E-Coli	eradic8 A2Z DVV ECBOvirus 21 08 2002
A2Z Cidal Contact Effectiveness	-----
14 Day Sustained Action	eradic8 A2Z poliovirus 15 02 2002
2.4.5 Max von Pettenkofer Institut Muenchen	-----
EN14348 A2Z	eradic8 A2Z Avian Influenza 12 02 2006
Trionic A2Z EN13727	-----
Trionic A2Z EN13624	eradic8 A2Z Adeno EN14476
Eradic8 A2Z Device Testing MSL	-----
eradic8 A2Z Vaccinia 30 07 2005	eradic8 A2Z DVV FCV 19 06 2009
Toxicological Assessment	-----
	eradic8 A2Z SV40 09 03 2006

	eradic 8 A2Z Flache swine Influenzavirus Saule. 20-11.2009

	eradic8 A2Z Adenovirus 14 06 2005

	Bardac 22 Summary of Data Bacteria P1

	A2Z EN13697 Staph

	A2Z EN13624

	2 1 1 1 Biotech Control Laboratories Report BCI-2670

	A2Z EN 14562

	A2Z EN 14562

VAH-Zertifikat



Betriebszeiten

Bereich	Zyklusnummer	Zeit / Zyklus	verbrauchtes Fluid / Zyklus	Anzahl von Zyklen / Flasche
Ambulanz-fahrzeug	1	21 min	20ml	25
Raum 3x4x3 max. 36 m ³	2	46 min	50ml	10
Raum 4x5x3 max. 60 m ³	3	76 min	90ml	5-6
Raum 5x8x3 max. 120 m ³	4	99 min	160ml	3-4

Funktionsweise

- Das einzigartige Gerät nutzt die neueste "Trocken-Nebel"-Technologie, um das hochwirksame eradic8® A2Z Desinfektions- Fluid in die Atmosphäre des menschenleeren Raumes zu verteilen.
- **"Trockennebel"** - *im Gegensatz zu herkömmlichen feuchten oder nassen Vernebelungs - Anwendungen, die in zu behandelnde Oberflächen eindringen und so potenziell schädigen können* - bedeutet, dass generell Flächen oder Anlagen in **keiner Weise negativ durch das System beeinträchtigt** werden.

A2Z

medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

Funktionsweise

- Die Vernebelung oder Zerstäubung der Flüssigkeiten wird erreicht durch Bündelung der Druckwellen knapp unter der Oberfläche der Flüssigkeitsmenge. Dies regt ein Phänomen, bekannt als Kavitation, knapp unter der Oberfläche an, das die Temperatur auf Tausende von Grad Celsius auf mikroskopischer Ebene anhebt.
- Im Falle von **eradic8® A2Z Fluid** bildet diese Kavitation Wasserdampf - Mikrobläschen, die sich von der Oberfläche ablösen und einen trockenen Schleier aus dem Desinfektionsfluid auf allen Oberflächen bilden.
- Die Raumluft ist jetzt wieder frei vom Desinfektionsmittel.

A2Z

medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

Funktionsweise

- Die Tropfengröße ist umgekehrt proportional zur Frequenz der Druckwellen, je höher die Frequenz, desto kleiner die Tröpfchengröße.
- Wir verwenden eine Frequenz von 100 kHz oberhalb der Resonanzfrequenz von 1,25 MHz für ein Aerosol im Partikelgrößenbereich 2 bis 8 Mikrometer Durchmesser.
- Die Fokussierung der Kavitation knapp unterhalb der Oberfläche der Lösung maximiert nicht nur die Tröpfchenbildung, sondern minimiert auch die Wärmeübertragung auf die Masse der Flüssigkeit.

Funktionsweise

- Die Druckwellen werden durch elektrischen Strom am Ultraschall-Energie Wandler erzeugt, dem aktiven Element, das eine piezoelektrische Keramik ist.
- Diese Keramik ist chemisch stabil gegenüber dem eradic8® A2Z Fluid.

Auch wenn behauptet wird, dass viele Membranen die chemische Stabilität tatsächlich aushalten, erfüllen nur wenige diese Anforderung.

Durch unsere Technologie wurde dieses potenzielle Problem überwunden.

Funktionsweise

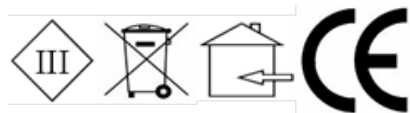
- In unabhängigen Labortests wurden die Anforderungen an die Wirksamkeit getestet und bewiesen, dass die effective und gleichmäßige Feinstverteilung des eradic8® A2Z-Desinfektionsmittels auf allen Flächen innerhalb eines Raumes eine Reduktion bis zu 5 log der Oberflächenkontamination bewirkt.
- Dieses System arbeitet leise und diskret und verteilt die optimale Menge der aktiven Lösung im Raum. Es erreicht so eine gleichmäßige Flächendeckung auf allen Oberflächen, oben, unten, vertikal und horizontal.

Gebrauchsanweisung

- A2Z wird als gebrauchsfertiges Fluid Konzentrat in 500 ml-Flaschen geliefert.
- Die Effektivität des Geräts ist nur mit dem Original ERADIC8® A2Z Fluid gewährleistet. Der Einsatz anderer Desinfektionsmittel kann zur Zerstörung des Geräts führen und führt zum Erlöschen der Garantie, ebenso wie das Öffnen des Geräts.
- Die Bedienungsanleitung ist dem Gerät beigelegt.

Spezifikationen

Spannung :	24 Volt DC vom Netzteil
Amp:	2,500 mA
Anschluss:	CE-Stecker
Lüfter:	35 cfm
Erfassungsbereich:	120 m ³ zzgl. Halterungen und Amaturen
Max Raumgröße:	5m x 8m x 3m
Verbreitung:	Ultraschall
Visuelle Anzeige:	Rote LED Zyklusanzeige und Dispergieren , grüne LED Vorgang abgeschlossen
Akustische Anzeige:	Piepton alle 15 sec während des Betriebs 30 sec Alarmton bei Programmende
Zeitwahl:	4 Programm-Drucktasten
Größe und Gewicht:	33 cm (L) x 26 cm (H) x 18 cm (W), 3,5 kg
Farbe:	weiß



medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE

eradic8[®] A2Z

Raum- und Oberflächendesinfektion

Trionic[®]

Rettungs- und

Katastrophenschutz-Sets[®]

Thermotex[®]

Wundreißverschluss[®]

So erreichen Sie uns:

CO medizell GmbH

Dannenwalder Weg 45
13439 Berlin

Internet: <http://www.medizell.de>
email: info@medizell.de

Tel: +49-30 4961044

Fax: +49-30 4966319

mobil: +49-171 2353600

medizell
MEDIZINISCHE EINWEGPRODUKTE