

Super ActivO™

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis:

Auspacken	1
Allgemeine Bestimmungen	1
Konformitätserklärung	2
Wichtige Sicherheitshinweise	2
Technische Spezifikationen	3
Betrieb	3-5
Behandlungszeiten	5
Wartung und Service	6-7
Nicht geeignete Materialien	7
Problembehandlung	8



Auspacken

Öffnen Sie die Klappen auf der Oberseite des Kartons. Legen Sie den Karton vorsichtig auf die Seite und ziehen Sie das Gerät auf den Rollen aus der Verpackung. Mit dem im Lieferumfang enthaltenen Kreuzschraubenzieher können Sie nun den Führungsbügel beidseitig festschrauben.

Unter dieser Adresse finden Sie einen Film zu diesem Thema

<http://ecozone-technologies.com/Products/MobileGenerators/SuperActivO.aspx>



Allgemeine Bestimmungen

Der ActivO ist ein mobiler, einfach zu bedienender Ozongenerator für die Anwendung in Innenräumen. Das robuste, computergesteuerte Gerät zeichnet sich durch hohe Sicherheitsstandards aus. Mit dem einzigartigen ADA-System, einem zweistufigen Programm, wird das Ozon im Anschluss an die Behandlung wieder in Sauerstoff zurückgewandelt, so dass die Räume schnell wieder betreten werden dürfen.

In der ersten Stufe wird die Raumluft mit hochdosiertem Ozon angereichert, welches Gerüche und Keime in kürzester Zeit eliminiert. Im zweiten Schritt wird die O₃-Verbindung (Ozon) wieder in O₂-Moleküle, also Sauerstoff, zurück gewandelt. Die Restkonzentration des Ozons liegt unmittelbar nach der Behandlung bereits wieder deutlich unter der gesetzlichen Grenze. Da Ozon eine kurze Halbwertszeit hat, zerfällt auch diese Restmenge in kurzer Zeit vollständig.

Konformitätserklärung

Modell Nr. POCS-500 (POCS= Portable Odour Control System)

Dieses Gerät erfüllt vollständig diese Normen: CE & FCC der EMC Bestimmungen.

EN 61000-61, EN 61000-62, EN 61010-1, EN 5501 EMC, FCC Teil 15

Gesetz über Niederstrom Sicherheit 73/23/EEC EN 61010-1.



Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Betriebsanleitung aufmerksam, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen!



Das Gerät darf nicht im Regen oder Nebel stehen und darf 10 Stunden vor Inbetriebnahme nicht unter 10°C gelagert werden. Sollten Flüssigkeiten jeglicher Art in das Gerät gelangen, ziehen Sie sofort den Netzstecker und lassen Sie es von Fachpersonal untersuchen, bevor Sie es wieder einsetzen.



Ziehen Sie den Netzstecker, wenn Sie das Gerät nicht einsetzen. Ziehen Sie dabei immer am Stecker selbst, nicht am Kabel.



Betreten Sie den zu Raum NIEMALS während dem die Behandlung im Gange ist. Ist die Behandlung abgeschlossen, ertönt ein deutlich hörbares Signal.



Das Gerät hat einen Ansaug- und einen Ausblasbereich der Ventilation. Beide Bereiche dürfen nicht bedeckt oder blockiert sein, ansonsten verliert die Behandlung an Wirkung es droht Überhitzungs- oder gar Brandgefahr. Platzieren Sie den ActivO in der Raummitte.



Ziehen Sie den Hauptstecker nie, bevor die Behandlung abgeschlossen ist.



Dieses Gerät ist mit einem geerdeten Kabel ausgestattet. Diese Erdung darf niemals überbrückt oder entfernt werden. Das Gerät muss an einer geerdeten Steckdose betrieben werden. In keinem Fall darf es eingeschaltet werden, wenn die Frontabdeckung fehlt oder lose ist. Vor jeglichem Öffnen des Gerätes ziehen Sie in jedem Fall vorgängig den Netzstecker.

Es befinden sich keine Serviceteile im Geräteinnern, welche vom Anwender gewartet werden müssen und nicht durch die Frontabdeckung zugänglich sind. Das Entfernen der Rückwand durch nichtqualifiziertes Personal hat den Verlust der Garantieansprüche zur Folge.

Das Gerät darf niemals in die Hände von Kindern gelangen und in Hände von Personen, welche nicht im Umgang geschult worden sind oder geistig oder physisch nicht in der Lage sind, dieses zu bedienen.

Technische Spezifikationen

Spannung:	230V; 50Hz
Luftdurchsatz:	450 m ³ /h
Verbrauch:	350W
Ozonusstoss:	12g/h (12000 mg/h)
Betrieb:	Vollautomatischer Produktions- und Abbauvorgang des Ozons
Behandlungszeit:	Minimum 15 Minuten, Maximum 48 Stunden, Spezialprogramm (ohne Rücktransformation bis 72 Std.)
Bedienung:	Digitales Bedienerfeld, LCD-Display mit 16 Digits
Sicherheit:	Sicherung 5A, gelbes Blinklicht während Betrieb, rote Fehlerleuchte, akustisches Signal bei Start und Ende der Behandlung, Differenzdruckregler (wenn Luftstrom behindert), Türverriegelung (wenn Frontplatte nicht geschlossen)
Abmessungen:	B50 x T40 x H100 cm inkl. Führungsbügel verpackt: B66 x T53 x H94 cm, Führungsbügel abgeschraubt
Ozon Ausblasstutzen:	4" Zoll Durchmesser
Gewicht:	34 kg; verpackt: 40 kg
Gehäuse:	Metall und ABS
Räder:	nichtzeichnende Gummiräder
Zertifikate:	CE & FCC



Umgebungsbedingungen:

Nur in Innenräumen, nicht im Freien anwenden

Temperaturbereich 5°C bis 40 °C

Feuchtebereich: 10-95%relative Luftfeuchtigkeit

Stand Okt. 2017 Technische Änderungen vorbehalten.

Betrieb

Unter dieser Adresse finden Sie einen Film zu diesem Thema

<http://ecozone-technologies.com/Products/MobileGenerators/ActivOVideos.aspx>

Ozon ist ein starkes Oxidationsmittel. Verwenden dieses Gerät NUR in unbewohnten Räumen, in denen sich keine Menschen, Tier, Pflanzen, Naturgummi oder Verbindungen, die Naturkautschuk enthalten, befinden. Das Wiederbetreten des behandelten Raumes darf erst nach Beendigung des automatischen Programmes erfolgen, ansonsten die Gesundheit gefährdet ist. Die gelbe Leuchte erlischt, wenn das Programm zu Ende ist. Betreten Sie den Raum niemals, während der Betrieb im Gange ist (sichtbar am gelben Blinklicht).

Start

Platzieren Sie das Gerät in der Raummitte und verbinden Sie den Stecker und Steckdose. In sehr grossen Räumen kann die Verteilung des Ozons mit Ventilatoren unterstützt werden.

Stellen Sie sicher, dass sich weder Menschen noch Tiere im Raum aufhalten und entfernen Sie vorgängig Pflanzen und Materialien, welche Naturgummi/Kautschuk enthalten. Türen und Fenster des zu behandelnden Raumes müssen geschlossen sein. Verlassen Sie den Raum, sobald die gelbe Leuchte zu blinken beginnt. Die Behandlung startet 60 Sekunden, nachdem das Blinken beginnt. In der Anzeige erscheint der Warntext „Get out of the Room“

Kippsicherung:

Im Lieferzustand ist die graue Kippsicherung in der Regel auf „aus“. Kippen Sie die Sicherung auf „ein“.

Einstellung:

Drücken Sie die rote Stop-Taste



Das Display zeigt einen Code gefolgt von abwechselnder Anzeige „Ready“ und „Set Room Size“

Wählen Sie die Raumgrösse:

Small: für Räume bis 30m³

Medium: für Räume von 30-60m³

Large: für Räume von 60-120m³

X-Large: für Räume von 120-500m³

Die Anzeige zeigt nun "Set Time".



Wählen Sie die Behandlungsintensität:

Nun kann über die Tasten in der zweitobersten Reihen die gewünschte Dauer eingegeben werden. Sie können dabei zwischen drei Behandlungsstufen wählen.

Short: kurz, zur Behandlung von leichten Gerüchen

Intermediate: mittel, zur Behandlung von durchschnittlicher Geruchsbelastung

Long: lang, zur Behandlung von intensive Gerüchen

Die berechnete Zeit ist nun im Display: H=Stunden, M=Minuten

Beispiel: 3 Stunden und 20 Minuten sind ersichtlich als „3 h 20 m“

Optional: über die blauen Pfeiltasten kann die berechnete Behandlungszeit verlängert oder verkürzt werden. Beachten Sie dazu die Tabelle in dieser Anleitung.

Durch Drücken der grünen Taste „I“ wird der Vorgang gestartet



Nach 60 Sekunden ertönt ein Alarm, welcher anzeigt, dass die Behandlung begonnen hat. Nachdem die Behandlung abgeschlossen ist, ertönt ein zweiter Alarm. Wenn Sie nun zum Gerät gehen, ist die Anzeige „Operation Complete“ sichtbar und das gelbe Blinklicht ist ausgeschaltet.

Sollten Sie während der Bedienung eine Abweichung zu dieser Bedienungsanleitung feststellen, darf das Gerät nicht weiter betrieben werden. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte umgehend Ihre Verkaufsstelle.

Aktivierung, Deaktivierung und Behandlungszeiten

Ozonproduktion = O+
Ozonabbau = O-
Total Cycle Time = T
Inter = Intermediate

Zeit (Minuten))	Standard		Standard		Standard		Standard		
	O+	O-	T	O+	O-	T	O+	O-	T
Raumgrösse									
Small/klein <30m ³	2	11	15	25	18	45	118	60	180
Medium/Mittel 30-60m ³	6	22	30	34	24	60	268	90	360
Large/Gross 60-120m ³	20	38	60	126	52	180	1318	120	1440
X-Large/Sehr gr. >120m ³	178	120	300	598	120	720	2698	180	2880

Manuelle Änderung - maximale Veränderung der voreingestellten Werte

Zeit (Minuten)	Up/länger		Up/länger		Down/kürzer		Down/kürzer		
	O+	O-	T	O+	O-	T	O+	O-	T
Raumgrösse									
Small/klein <30m ³	17	11	30	70	18	90	28	60	90
Medium/Mittel 30-60m ³	21	22	45	154	24	180	88	90	180
Large/Gross 60-120m ³	50	38	90	666	52	720	598	120	720
X-Large/Sehr gr. >120m ³	238	120	360	1318	120	1440	1258	180	1440

Wartung und Service

Der ActivO Ozongenerator muss im Intervall von ca. 500 Betriebsstunden gewartet werden, damit der Betrieb einwandfrei gewährleistet ist. Das Gerät zeigt daher nach 500 Betriebsstunden die Mitteilung „Needs Service“ im Display an. Die Wartung erfordert wenig handwerkliches Geschick und dauert ca. 1 Stunde.

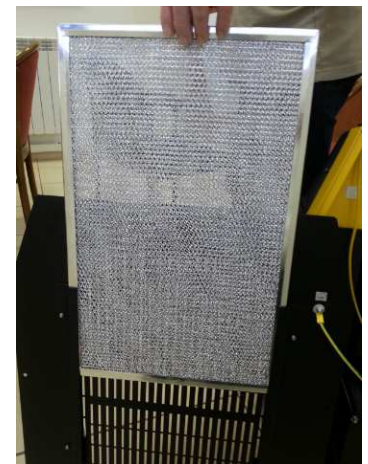
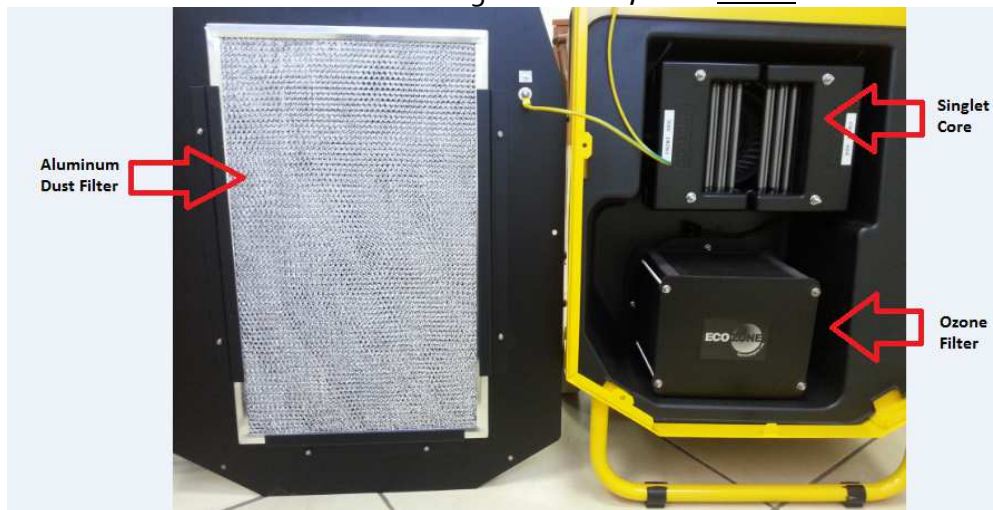
Unter dieser Adresse finden Sie einen Film zu diesem Thema:

<http://ecozone-technologies.com/Products/MobileGenerators/ActivOVideos.aspx>

Wichtig: ziehen Sie vor der Wartung in jedem Fall den Netzstecker!

Schritt 1: Reinigung des Staubfilters (siehe unten stehendes Bild)

Öffnen Sie die Frontabdeckung, indem Sie die 6 Schrauben lösen. Lösen Sie anschliessend die 6 Schrauben, welche den Rahmen um den Filter halten. *Wichtig:* das gelbe Erdungskabel, welches ebenfalls an der Front angebracht ist, darf nicht entfernt werden.



Nun kann der Staubfilter herausgezogen werden. Er kann unter fließendem Warmwasser ausgespült werden. Eine milde Seife kann ebenfalls verwendet werden, um hartnäckige Verschmutzung zu reinigen. Spülen Sie den Filter zum Schluss noch mit reinem Leitungswasser ab und lassen Sie ihn entweder an der Luft trocknen, oder fönen Sie ihn trocken. Im Anschluss kann der Filter wieder in den Rahmen geschoben werden. Schrauben Sie den Rahmen anschliessend wieder an der Frontabdeckung fest.



Schritt 2: Reinigung des Ozonkerns

Es befinden sich zwei Ozon-Einheiten im Gerät, welche herausgenommen und gereinigt werden müssen. Diese befinden sich unmittelbar nebeneinander.

Lösen Sie dazu die Stecker der Ozoneinheiten. Lösen Sie anschliessend die beiden Fixierungen (im Bild rechts rot eingekreist) der einzelnen Einheiten. Nun können die Ozoneinheiten vorsichtig herausgezogen werden. Achten Sie darauf, dass die Glasröhren dabei nicht zerkratzt oder berührt werden.



Reinigen Sie die Ozoneinheiten anschliessend unter warmem Leitungswasser, speziell die Zwischenräume zwischen den Röhren. Um starke Verschmutzungen zu lösen, darf eine weiche Bürste verwendet werden.

Achten Sie darauf, dass der elektrische Stecker nicht nass wird.

Wiederholen Sie diesen Vorgang für den zweiten Ozonkern. Die Trocknung kann mit einem weichen Tuch erfolgen.



Nach der Reinigung schieben Sie beide Ozonkerne wieder parallel in die Führungsschrauben ein. **Achten Sie darauf, dass die Elemente gespiegelt eingesetzt werden. Das heisst so, dass die Röhren bei beiden Ozonkernen in die Mitte zeigen.**

Befestigen Sie nun die Stecker an jedem der beiden Ozonkerne. Achten Sie darauf, dass die Verbindung trocken ist. Schrauben Sie die beiden Muttern auf die Stützschrauben.

Schritt 3: Befestigen Sie die Abdeckung

Legen Sie die Frontplatte wieder auf den vorgesehenen Platz und fixieren Sie ihn wieder mit den 6 Schrauben. Der Staubfilter muss auf der Innenseite des Gehäuses sein und das Erdungskabel zur Frontplatte darf nicht eingeklemmt sein.

Beispiele von Materialien, welche Naturgummi enthalten können:

Es gibt verschiedene Artikel, welche Naturgummi enthalten können. Je höher der Anteil an Naturgummi / Kautschuk, desto höher die Möglichkeit, dass diese beim Kontakt mit Ozon beeinträchtigt oder beschädigt werden können.



KEYBOARD



THREADS



TUBING, LINING,
GASKET
E.G. OLD REFRIG
DOORS



SQUEEGEE



NATURAL RUBBER



UNDERLAY



UNDERLAY




FOR SHOE SOLES

Zu Artikeln, welche Naturgummi enthalten können, gehören zum Beispiel:

- Computer Tastaturen (Gummi unter den Tasten)
- Fussabtreter und Unterlage
- Fahrradschläuche
- Schuhsohlen
- Gummibänder, Latex, Gummihandschuhe und mehr

Im Zweifelsfall: Wenn Sie nicht sicher sind, ob ein Artikel Naturgummi enthält oder nicht, entfernen Sie ihn aus dem zu behandelnden Raum oder beschichten Sie ihn mit Vaseline oder ähnlichem zum Schutz

Problembehandlung

Problem	Mögliche Lösung
<p><i>Anzeige ist leer und Tasten lassen sich nicht bedienen.</i></p>	<p>Überprüfen Sie , dass der Stecker richtig eingesteckt ist und dass die Steckdose Strom hat (indem Sie z.B. ein anderes Gerät einstecken). Der Kippschalter (unten rot eingerahmt muss auf "Ein / ON" gestellt sein und die grüne Leuchte an.</p> 
<p><i>In der Anzeige steht "Ready", aber die Tasten lassen sich nicht bedienen</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> ❶ Stecker ziehen, 30 Sek warten, wieder einstecken ❷ Warten auf Anzeige "Ready" ❸ rote STOP-Taste drücken (neben grüner) ❹ gelbe "RESET"-Taste drücken.
<p><i>Rote Leuchte ist ein (Alarm Leuchte) und die Anzeige enthält eine dieser Meldungen:</i></p> <p>a. "AL: Presso-Stat" b. "AL: Micro-Switch"</p>	<ol style="list-style-type: none"> ❶ Notieren Sie die Fehlermeldung. ❷ Ziehen Sie den Netzstecker ❸ Kontaktieren Sie Ihre Verkaufsstelle.
<p><i>Anzeige:</i> "Needs Service"</p>	<p>Diese Anzeige erscheint alle 500 Betriebsstunden. Nach dieser Zeit muss der Ozonkern und der Filter gereinigt werden wie auf Seite 6 beschrieben</p>
<p><i>Bei weiteren Fragen</i></p>	<p>kontaktieren Sie bitte Ihre Verkaufsstelle.</p>