

# ION 300S – Ionisator

**Geruchssanierer für den professionellen Einsatz**



**Der Ozongenerator erzeugt elektrische Entladungen, die das Sauerstoffmolekül (O<sub>2</sub>) spalten und so Ozon (O<sub>3</sub>) erzeugen. Das erzeugte gasförmige Ozon wird dann in den Raum abgegeben, wo es seine geruchsbeseitigende Wirkung entfaltet.**

Die Ionisationsröhren des Geräts bestehen aus zwei Elektroden, die durch Glas getrennt sind (dielektrisch). Die Elektroden werden unter sehr hohe Spannung gesetzt. Durch die Entladung entstehen Sauerstoffionen und Ozon. Die Ladung der Sauerstoffionen sorgt dafür, dass sich die Ionen an organische und anorganische Moleküle verschmutzter Luft und Oberflächen chemisch binden. Dadurch zerfallen die Substanzen in ungefährliche und geruchslose Verbindungen. Ozon hinterlässt keine Rückstände und ist frei von Chemie.

Je nach Raumgröße und Intensität der Gerüche dauert die professionelle Geruchsbeseitigung mit dem Ozongenerator bzw. Ionisator einige Stunden oder wenige Tage. Danach ist die Umgebung frei von unangenehmen Gerüchen, sauber und hygienisch.

## Wirkt erfolgreich gegen

Nikotingeruch  
Tiergeruch  
Schimmelgeruch  
Verwesungsgeruch  
Küchengeruch  
Rauchgeruch nach Bränden  
Feuchtigkeitsgeruch  
Diverse andere unangenehme Gerüche

## Einsatzgebiete

Raucherwohnung  
Fahrzeugaufbereitung  
Alters- und Pflegeheime  
Hotellerie und Gastronomie  
Schwimmbäder, Fitnessräume, Umkleiden  
Produktions- und Lagerräume  
Kadaversammelstellen  
Brand- und Wasserschadensanierung

## Eigenschaften

- tragbares Gerät für mobilen Einsatz
- Edelstahlgehäuse und hochwertige Verarbeitung
- Röhrenwechsel erst nach 26'000 Betriebsstunden erforderlich (3 Jahre im Dauerbetrieb)
- Kein Reinigungsaufwand

## Technische Daten

Entspricht folgenden Richtlinien:	CE, IP20
Material:	Edelstahl
Einsatztemperatur:	-20 °C bis +50 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	85 %
Elektrische Leistungsaufnahme:	25 W
Stromfluss:	110 mA
Regelstufen:	low/high (niedrig/hoch)
Ausstoss:	-50 l/min
Geräuschemission:	30 dB
Abmessungen:	613 mm x 240 mm x 200 mm (L x B x H)
Gewicht:	9,3 kg
Lebenserwartung der Röhren:	26'000 Betriebsstunden (ca. 3 Jahre Dauerbetrieb)
Lebenserwartung der Elektronik:	>10 Jahre
Vorgesehene Netzspannung:	220...240 V <sub>AC</sub> (50...60Hz)
Netzkabel:	2 Meter

## Wichtige Sicherheitsvorkehrungen

Es ist wichtig zu beachten, dass Ozon in hohen Konzentrationen gesundheitsschädlich ist und daher bei der Verwendung von Ozongeneratoren Sicherheitsvorkehrungen getroffen werden müssen.

Menschen und Tiere dürfen sich nicht in den zu behandelnden Räumen aufhalten. Türen, Fenster und Lüftungen müssen verschlossen werden und das Wiederbetreten darf erst erfolgen, wenn die Ozonkonzentration unter dem Grenzwert liegt.