

**AIRsteril®**  
by medicpartner 



Erhältlich bei:

Reinigungstechnik Frey GmbH

70736 Fellbach  
Tel: +49 (0)711-5109989-0  
[www.frey-gmbh.de](http://www.frey-gmbh.de)

**clean it!**

Sonder-Reinigungen

#### AIRSTERIL® MF SERIE MULTIFUNKTIONAL

Innovative photokatalytische Geruchsbeseitigung und Infektionskontrolle mit Hydroxyl-Sauerstoffplasma.

#### PRODUKTE

- > MF20
- > MF40
- > MF60
- > MF80

## HEBEN SIE DIE HYGIENE AUF EIN NEUES LEVEL

Die innovativen und patentierten AIRsteril Geräte verbessern die Luftqualität, eliminieren Gerüche dauerhaft und minimieren die Keimbelastung in der Luft sowie auf Oberflächen. Sie schützen und verbessern die Gesundheit Ihrer Patienten, Bewohner, Gäste, Kunden und Mitarbeiter. Die Gefahr der Übertragung von Krankheiten wird signifikant reduziert.

### MF SERIE - PERFEKT FÜR DIE NUTZUNG IN:

- > Pflegeheimen, Krankenhäusern
- > Rezeption/Empfangsräumen
- > Wartezimmern
- > Umkleieräumen
- > Fitnesscentern
- > Büros
- > Küchen



## Gerüche eliminieren Hygiene optimieren

### > AIRSTERIL MF SERIE

Die AIRsteril® MF (multifunktional) Serie ist auf den Betrieb in permanent genutzten Räumen ausgelegt. Die MF Serie arbeitet zusätzlich mit einem elektrischen Lüfter. Durch die einzigartige, auf einer speziellen UV-Lichtquelle basierende thermale Konvektion wird in Verbindung mit einem hochwirksamen Katalysator die Raumluft gereinigt und desinfizierendes Plasma abgegeben. Dieses Plasma ist schwerer als die Umgebungsluft und legt sich so auf Oberflächen. Es gelangt deshalb in nahezu jeden Winkel, wo es gezielt gesundheitsgefährdende und geruchsverursachende Mikroorganismen wie Bakterien, Viren sowie Pilz- und Schimmelsporen eliminiert. Gerüche und die Geruchsquelle(n) werden auf diese Weise zuverlässig und effizient beseitigt. Der Einsatz von chemischen und gesundheitsbelastenden Duftstoffen, die lediglich die Gerüche überdecken, ist nicht mehr notwendig.

### > DURCHATMEN FÜR ASTHMATIKER

Die AIRsteril® Geräte sind auch für Asthmatiker geeignet, weil die negativ geladenen Ionen aus den AIRsteril®-Geräte Mikrocluster in der Raumluft binden. **Atmen Sie durch!**

### ● VORTEILE VON AIRSTERIL

- > Verbessert die Raumluft und schützt Mitarbeiter, Bewohner, Besucher und Patienten
- > Beseitigt unangenehme, störende Gerüche
- > Deutlich verminderte Keimbelastung in der Luft sowie auf Oberflächen
- > Deutlich verbesserter Hygienestandard
- > Imageverbesserung
- > Mittelfristige Senkung von Personalausfall

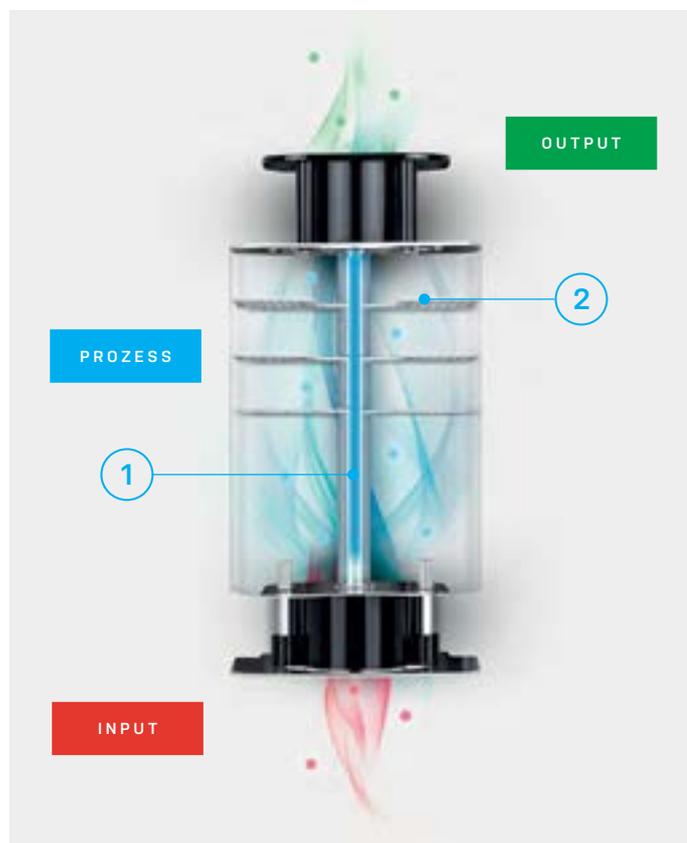
*In 2009 haben die Labore der staatlichen englischen Gesundheitsbehörde in Porton Down die Effizienz der AIRsteril® Geräte getestet. Getestet wurde die Fähigkeit des Gerätes MF 20 mikrobiologische Aerosole und Oberflächenverunreinigungen zu bekämpfen. Der Test zeigte nach fünf Minuten eine Reduktion der mikrobiologischen Aerosole um 98 % und 59 % bei den mikrobiologischen Oberflächenverunreinigungen innerhalb einer Stunde. Der Studienbericht ist auf Anfrage erhältlich.*

# The Complete Air Purification Solution

## > WIRKUNGSWEISE MF SERIE

Auch die noch nicht durch das Gerät gefilterte Umgebungsluft wird durch das Plasma-Sauerstoff-Hydroxyl-Gemisch gereinigt. Exponierte Oberflächen werden desinfiziert, da das erzeugte Plasma-Luft-Gemisch schwerer als die Umgebungsluft ist und sich so auf Oberflächen absenkt.

Die einzigartige, kombinierte Technologie aus spezifischem UV-Licht und hochwirksamem Katalysator mit dem Quattroplasma-Gemisch als Output ist deutlich effizienter und wirksamer als übliches UV-Licht oder Ozon-Geräte alleine und dabei unschädlich für den Menschen, da trotz der effizienten Wirksamkeit alle empfohlenen Richtwerte (Ozon, Hydroxyle etc.) deutlich unterschritten werden.



## > SERVICE LEICHT GEMACHT

Wir bieten Ihnen fachmännische, kontinuierliche Unterstützung durch Serviceverträge um die optimale Leistung der Geräte zu gewährleisten.

## > FÜR JEDE RAUMGRÖSSE

- > MF20 bis 20 m<sup>2</sup> Raumgröße
- > MF40 bis 40 m<sup>2</sup> Raumgröße
- > MF60 bis 60 m<sup>2</sup> Raumgröße
- > MF80 bis 80 m<sup>2</sup> Raumgröße

## Funktionsweise & Aufbau

- ① UV Lampe
- ② Katalysatorgitter

**Input:** Verunreinigte Luft

**Prozess:** Behandlung der Luft mit verschiedenwelligem UV Licht in Verbindung mit einem Katalysatorgitter: Tötet alle Mikroorganismen und erzeugt das Quatro-Plasma

**Output:** „Frische“, gereinigte Luft, Quatro-Sauerstoff-Plasma, Hydroxyle

## Technische Daten

### MF Serie Maße

130mm (B) x 435mm (L) x 100mm (H)

### Verbrauch MF Serie

25 Watt

### Zubehör

4x Schrauben inkl. Wanddübel zur Befestigung

### Beschaffenheit / Material

Aluminium Gehäuse

### Gewicht

2,4 kg

### Betrieb

Kontinuierlich in bewohnten Räumen, horizontale oder vertikale Einbauweise, auch an der Decke



Fordern Sie Ihre kostenlose  
und unverbindliche Beratung an,  
oder kontaktieren Sie uns für  
mehr Informationen.

medicpartner 

**Reinigungstechnik Frey GmbH**

70736 Fellbach  
Tel: +49 (0)711-5109989-0  
[www.frey-gmbh.de](http://www.frey-gmbh.de)

**clean *it!***

Sonder-Reinigungen