

BioScrub UVA500

For professional use only



Wir stellen hier das derzeit effizienteste und revolutionärste Gerät zur Luft-Dekontamination vor: **MicronSi BioScrub UVA-500**

BioScrub wurde entwickelt, um ohne großen Installationsaufwand Raumluft zu reinigen und zu dekontaminieren. Auch in Rein- und Sterilräumen kann BioScrub eingesetzt werden, um Viren, Bakterien, Schimmelsporen zu vernichten sowie luftgetragene Partikel bis zu einer Größe von 0,1 µm sicher einzufangen

BioScrub verwendet ULPA-Filtereinheiten zur Reinigung der Luft. Das „CDR“ – Channel Direct Radiation - System mit speziellen UVC-Strahlern und Reflektoren dient dazu, Viren und Bakterien im Luftstrom durch UVC-Strahlung abzutöten

Das mobile BioScrub System ist das einzige Gerät, das für die chinesischen Regierung freigegeben ist, um Raumluft von Erregern wie **MRSA, SARS, Vogelgrippe** zu dekontaminieren. Es wurde am Hongkong Kwong Wa Hospital erfolgreich getestet

Man braucht keine versierte Haustechnik, um BioScrub zu installieren – Stromanschluss genügt – Einschalten – Fertig

Die Ergebnisse sind sofort nachweisbar (z.B. durch Petrischalentest). BioScrub kann eingesetzt werden in folgenden Bereichen:

- Operationsraum, Plastische Chirurgie.
- Krankenzimmer, Aufenthaltsraum
- Intensivstation
- Quarantäne-Raum
- Ärzte- und Schwesternzimmer
- Wartezimmer in Arztpraxen
- Alle Räume die von Bakterien, Viren, Schimmelsporen befreit sein müssen



ASMETEC

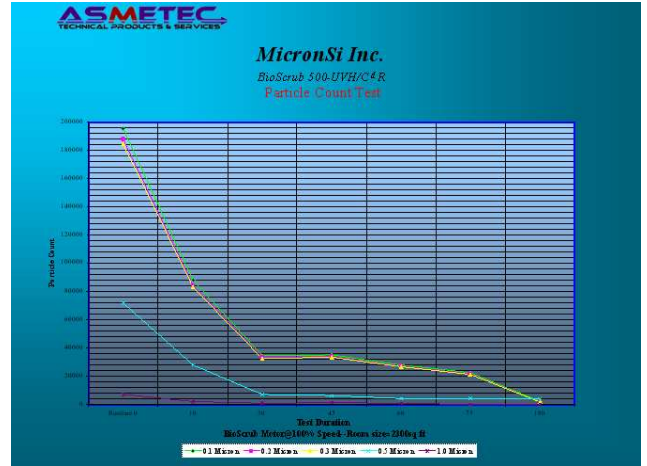
TECHNICAL PRODUCTS & SERVICES

ASMETEC GmbH – Am Koppelberg 1 – D-67294 Orbis – Germany
 FON: +49-6352-7024-810 – FAX +49-6352-7024-899 – www.asmetec.de – info@asmetec.de

Contaminants
 Enter in from 3 sides through the pre-filter
 Through the cannel of radiation in to the ULPA filter to be captured
And killed

At 97% effective
 Care givers are at risk from infection by only 3%

Processed air Exhaust



Average of **2000 mj** per pass
 With **CdR**

Microorganisms deactivated or killed by Ultraviolet dosing

Virus Influenza 6600 mj
 3.3 passes = 2.5 times 1 hour

Staphylococcus 6600 mj
 3.3 pass = 2.5 times 1 hour

Actual Petri dish test
 Conducted at the Kwong Wa Hospital Hong Kong
 Results;
 Complete elimination or dramatic reduction of Coagulated Negative Staphylococcus

March 24, 2005 - 4 Hour Test

| Location | Before | After |
|--------------|--------|-------|
| A) Lt Window | 4.0 | 0.0 |
| B) Rt Window | 4.0 | 0.0 |
| C) Rt Corner | 5.0 | 1.0 |
| D) Lt Corner | 3.0 | 0.0 |
| E) Bed 1 | 8.0 | 0.0 |
| F) Bed 2 | 5.0 | 0.0 |

