

## SurgeonAir®

MOBILES TAV – STERILLUFTVERSORGUNGSSYSTEM



### Highlights

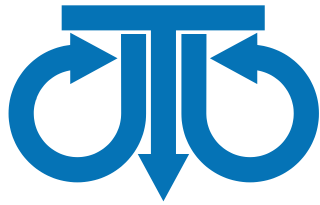
- » Mobiles TAV–Sterilluftversorgungssystem – dort wo sie gebraucht wird – Im Operationsfeld!
- » Ideal als Zusatz / Ersatz für TAV-Deckensysteme und zur Erzeugung von Sterilluft im Ambulanten OP (Ordinationen, Eingriffsräume)
- » Absaugung der vom OP-Team abgegebenen Bakterien im Bodenbereich
- » Ideale Positionierung durch höhenverstellbaren & schwenkbaren Ausblaskopf
- » Schutzzonen-Anzeige durch Laserlinien
- » Vergrößerung der Schutzzone durch zusätzlich montierbare Luftschürzen
- » Maximale Sicherheitskontrolle des Sterilluftbereiches durch online Abstands- und Partikelmessung

Ihr Spezialist für reine Luft!

Cleanroom Technology Austria GmbH  
IZ-NÖ-Süd, Strasse 10, Objekt 60  
A-2355 Wr. Neudorf

Tel. +43 (0)2236 320053-0  
Fax +43 (0)2236 320053 -11  
Email office@crt.a.at  
Web www.crt.a.at





## SurgeonAir®

### MOBILES TAV – STERILLUFTVERSORGUNGSSYSTEM

#### Einsatzbereich

Die Effektivität der heutigen TAV-Deckensysteme ist durch die gestiegenen Ansprüche bei Operationen sehr eingeschränkt. C-Bögen, Messgeräte, OP-Leuchten, Patientenwärmesysteme, Trennwände u.v.m. behindern die labile vertikale TAV-Strömung. Das mobile SurgeonAir TAV-Sterilluftversorgungssystem wird im Operationssaal zusätzlich zu bestehenden TAV Deckensystemen mit stabiler, direkter und gerichteter Strömung in Richtung Operationsfeld positioniert und hält mittels einer turbulenzarmen Verdrängungsströmung luftübertragene Keime vom Wundfeld fern. Aufgrund der Kompaktheit des Gerätes eignet es sich auch ideal um kleinere Interventionen in Eingriffsräumen oder Ordinationen unter sterilen Luftbedingungen durchzuführen.



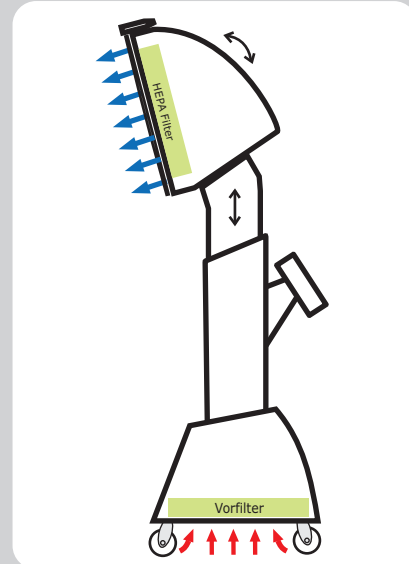
#### Funktion

Das System saugt die Bodenluft (wo die meisten vom OP-Team abgegebenen Partikel zu finden sind) über einen Vorfilter nach oben und drückt sie durch den endständigen HEPA Filter H14. Ein Laminarator garantiert eine stabile, turbulenzarme und gerichtete Strömung. Durch die stufenlose Verstellung des Ausblaskopfes (höhenverstellbar und schwenkbar) wird der optimale Ausblaswinkel zum Wundfeld sichergestellt.

#### Optionen

- » Visualisierung der Schutzzone am OP-Tisch
- » Luftleitschürze
- » Online Partikelmessung
- » Touchscreen
- » Video- u. Audiodokumentation
- » Abstandsmessung

Das Gerät entspricht den Normen: ÖNORM H6020, SWKI 99-3, DIN1946-4, HTM 03-01



#### Technische Daten und Ausführungen:

- » Gehäuse: Edelstahl/Stahl Pulverbeschichtet
- » Anschluss: 230VAC/50Hz, ca. 500W
- » Dimensionen: Breite: 540 mm  
Höhe: 1650 bis 2070 mm  
Tiefe: 660 mm (Option 750mm)
- » Luftleistung: 450m<sup>3</sup>/h
- » Filter: Vorfilter G4, HEPA-Filter H14 mit Alurahmen
- » Gewicht: ca. 100kg

Ihr Spezialist für reine Luft!

