

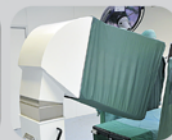
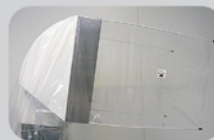


Cleanroom Technology Austria

hospital > engineering
care is highest priority

SurgeonAir®

MOBILNÍ SYSTÉM S LAMINÁRNÍM PROUDĚNÍM STERILNÍHO VZDUCHU



Přednosti:

- Mobilní systém s laminárním prouděním vycházejícího sterilního vzduchu s nízkou turbulencí.
- Ideální jako doplněk nebo alternativa stropního laminárního systému pro zajištění sterilního vzduchu na operačních sálech. Vhodné pro soukromé chirurgické praxe.
- Odsávání patogenů a nečistot emitovaných operačním týmem, umístěné ve spodní části zařízení, kde vzduch vstupuje do zařízení (u podlahy).
- Ideální nasměrování proudu sterilního vzduchu do operačního pole pomocí nastavitelné výduchové hlavice přístroje.
- Vymezení zóny aktuálního laminárního proudění laserovými paprsky v operačním poli.
- Zvětšení účinnosti proudícího vzduchu z přístroje přidáním sterilním lemem na výduchové hlavici přístroje.
- Maximální zabezpečení kvality sterilního vzduchu díky on-line kontrole vzdálenosti přístroje od operačního pole s monitorováním množství částic ve vzduchu.

Váš specialista na čistý vzduch

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@ccta.at
Web www.ccta.at



HOSPITAL ENGINEERING CZ, s.r.o.
Böhmova 1
621 00 Brno

+420 602 500 510
info@hospitalengineering.cz

TECHNOLOGIE PRO ČISTÉ PROSTORY



Cleanroom Technology Austria

hospital > engineering
care is highest priority

SurgeonAir®

MOBILNÍ SYSTÉM S LAMINÁRNÍM PROUDĚNÍM STERILNÍHO VZDUCHU

Oblast použití:

V posledních letech jsou stále náročnější požadavky na provoz operačních sálů. Instalovaná C-ramena, operační svítidla, přístroje, nástroje, oteplení pacienta (hypotermie) a různé vzájemně propojené systémy brání volnému proudění nízko-turbulentního vzduchu vertikálním směrem a omezují tak účinnost instalovaných stropních laminárních systémů.

Mobilní přístroj SurgeonAir je vynikajícím doplňkem stávajících laminárních systémů. Vytváří stabilní a přímý tok sterilní vzdušiny směrem k pacientovi během chirurgických zákroků. Díky své kompaktnosti je SurgeonAir ideálním přístrojem vhodným pro menší chirurgické zákroky prováděné v ambulantních operačních sálech za zachování sterilního vzduchu s kvalitou, tak jako z klasických stropních laminárních systémů.



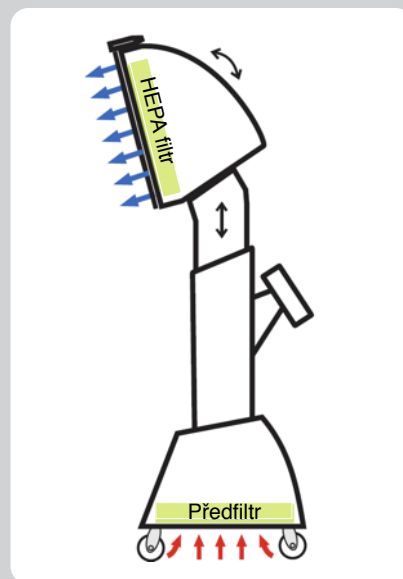
Provozní režim:

Systém nasává vzduch od země, kde se nachází většina bakterií (emitovaných chirurgickým personálem), prochází přes předfiltr se zachycením jemného prachu a je tlačěn přes koncový filtr třídy HEPA H14, nacházející se před výduchem z hlavice. Laminarizátor výdechové hlavice zaručuje stabilní, přímý, nízko-turbulentní tok vzdušiny. Snadno výškově a směrově nastavitelná hlavice přístroje zaručuje optimální nasměrování laminárního proudění vzduchu směrem od přístroje k pacientovi, do zóny chirurgického zákroku.

Možnosti:

- vizualizace ochranného pásma na operačním stole
- řízená kontrola proudění vzduchu
- měření distanční vzdálenosti v reálném čase (přístroj-pacient)
- monitoring množství částic ve vzduchu v reálném čase
- video a audio dokumentace o průběhu operace
- dotykový ovládací displej

Přístroj je ve shodě s normou EUNORM H6020; SWKI 99-3;
DIN 1946-4



Technická specifikace a verze:

Plášť:	nerezová ocel s práškovou povrchovou úpravou
Napájení:	230 VAC/ 50 Hz, cca 50-145 W (basic) cca 500 W (full version)
Rozměry:	šířka 540 mm výška 1.650-2.070 mm hloubka 660 mm (na přání 750 mm)
Výkon:	450 m³/h
Filtry:	předfiltr G4, HEPA H14 s Al rámem
Hmotnost:	cca 70-90 kg (basic) cca 100 kg (full version)

Váš specialista na čistý vzduch

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.at
Web www.crt.at



HOSPITAL ENGINEERING CZ, s.r.o.
Běhmova 1
621 00 Brno

+420 602 500 510
info@hospitalengineering.cz