



TOUL 400 mobilt luftflödessystem

Den mobila TOUL 400 står på golvet och ger flexibel tillgång till ultrarenn luft i operationssalar. Ett laminärt luftflöde kan enkelt riktas mot sårområdet eller annat område där bakteriefri luft krävs. Enheten kan enkelt flyttas mellan olika operationssalar. TOUL 400 renar luften inom ett fördefinierat område genom att cirkulera luften i operationssalen genom ett HEPA-filter. Luften renas från bakterier och andra partiklar.

Den här enheten levereras monterad och klar att använda.

Enheten transporterar 400 m³ luft per timme genom en flexibel LAF-skärm som formar luftflödet till en luftpelare. Luftflödet saknar helt turbulens och störs inte av operationsteamets rörelser i det definierade luftflödesområdet. Det befintliga ventilationssystemet påverkar inte enhetens funktion.

Luftflödet är > 0,4 meter per sekund i det definierade området.

TOUL 400 har ett lättanvänt styrsystem så att användaren enkelt kan rikta luftflödet så att det blir så effektivt som möjligt. En kamera hjälper till att bestämma riktning på luftflödet och en inbyggd givare bestämmer korrekt avstånd från operationssåret för maximal effekt. På en lättöverskådlig manöverpanel med integrerad bildskärm kan användaren enkelt kontrollera och bekräfta inställningen. Den integrerade kameran kan även skicka videosignaler till annan videoutrustning.



"Everything which is to come into contact with the wound has been made sterile, except the air, which is in contact with everything"
Whyte 1973



TOUL 400 är CE-märkt och certifierad för klass I i enlighet med MDD (Medical Device Directive) 93/42 EEC.

Toul Meditech AB kvalitetssystem är certifierat enligt standarden ISO 13485:2012.

TOUL 400 är skyddad av patent.

Specifikation

Fysiska mått:

Luftflödesenhet:	Storlek: L 70 x W 60 cm; H 156-186 cm
------------------	---------------------------------------

Vikt:	58 kg
-------	-------

Strömförsörjning:

Spänning:	230 VAC, 50 Hz för Europa, 115 VAC, 60 Hz för USA
-----------	---

Effektförbrukning:	160 W
--------------------	-------

Luftflödesdata:

0.4-0.5 m/s, 400 m³/h

Driftsdata:

Arbets temperatur:	+10° till +30°C (+ 50° till +86°F)
--------------------	------------------------------------

Luftfuktighet:	5-80% (icke-kondenserande)
----------------	----------------------------

Atmosfärsikt tryck:	500-1060 hPa
---------------------	--------------

HEPA Filter:

H14 Filter, högeffektivt partikelfilter;
filtrerar 99.995% partiklar > 0.3 µm

Toul Meditech AB
Tunbytorpsgatan 31
721 37 Västerås

Tele : 021/13 50 00
Fax: 021/13 86 45

Internet: www.toulmeditech.com
E-mail: info@toulmeditech.com