



TOUL 200 Takmonterat luftflödessystem

Den takmonterade TOUL 200 är den bästa lösningen för den som föredrar en fast installation och som samtidigt ger fri golvyta. TOUL 200 är lika enkel att använda som en ordinär operationslampa.

TOUL 200 producerar ultraren luft inom ett fördefinierat område genom att cirkulera luften i operationssalen genom ett HEPA-filter. Luften renas därmed från bakterier och andra partiklar. Enheten är monterad på en utdragbar takhängd pendel.

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 200 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.



"Allt som kommer i kontakt med såret i en operationssal har gjorts sterilt förutom luften som omger allt" Whyte 1973



TOUL 200 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 200 är skyddad av patent.

Specifikation

Fysiska mått:	
Luftflödesenhet:	Storlek: L 70 x W 60 x H 55 cm Vikt: 35 kg
Takhängd enhet Onda Space för vikter < 40 kg	Slaglängd 1,8 m Vikt: 35 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 m ³ /h	
Driftsdata:	
Arbetstemperatur:	+10° till +30°C (+ 50° till +86°F)
Luftfuktighet:	5-80% (icke-kondenserande)
Atmosfäriskt 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