



**PEARLS™ – Innovativt Luft Fluidiserings Pleje System** - til brandsårs- og plastikkirurgiske patienter

100% aflastning af massiv kritiske syge patienter.

Patienten holdes svævende på en masse af mikrosfæriske glasperler, som er under tryk ved en konditioneret luftstrøm.

Overfladen af glasperlerne adskilles fra patienten med et ekstra stort proportioneret filtreringslag, der tillader patienten at svæve/flyde frit.

Denne metode skaber en nøje og forsigtig fordeling og understøttelse af patienten, uanset kropsvægt, hvilket resulterer i et minimalt tryk under kapillærniveau.

### **Sterilt miljø**

Kombinationen af glasperlerne (høj pH-værdi) med den konditionerede luftstrøm reducerer og eliminerer hurtigt bakterievæksten i såret.

På grund af den konstante luftstrøm, som opretholdes ved lav relativ luftfugtighed og præcis temperatur, vil al fugt fra sår eksudation, blod, urin, fæces, sved etc. blive tørret, indkapslet og inaktiveret.

## Specifikationer:

- Glasperlernes høje PH-værdi (9-11) som minimerer bakterievæksten
- Mikroskopiske natronkalkglas granulatstykker på 70-140 µm (mikrometer)
- Dynamisk vægt 1,0-1,2 kg/dm<sup>3</sup> ved RH35-39%
- Ultralavt overfladetryk
- Integreret varme- og kølesystem
- Ensidet kontrolpanel, som er nemt at tilgå med hjertestarterknop
- Temperatur indstillelig fra 30-38 grader Celsius, afvigelse på +/-1 grader celsius
- Uendeligt indstillelig luftgennemstrømning
- Elektronisk køleventil for nøjagtig fugtkontrol
- Aftagelig kontrolenhed, let at bruge og fjernbetjeningsmulighed (max. 6 m)
- Variable højde via en justerbar støtteramme
- Sikkerhedssider til beskyttelse af karret.
- Indbygget rensesystem (Valgfri funktion)
- Pulseringsfunktionen- aktiv i 0-10 sekunder, passiv i 0-10 minutter. (Valgfri funktion)

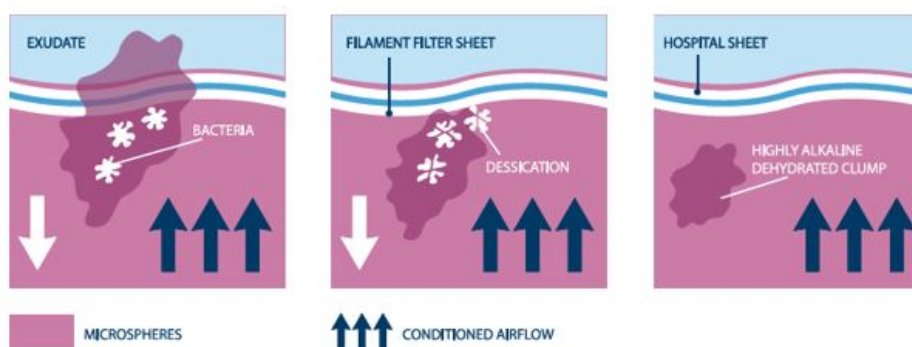
## Forbedret mekanik og brugervenlighed:

- En moderne udformning af karret giver albuerne plads og sparer plads i fodenden.
- Blød gummikant for let montering af beskyttelsesovertrækket.
- Direkte forbindelse for fodpedalen til behandlingssystemet så man kan bruge systemet, medens kontrolenheden er afkoblet.
- Ved fodpedalen finder man "COMFORT" valget, som forøger luftgennemstrømningen ved patienthåndteringen
- Forbedret niveau justeringssystem for tilpasning til plant gulv
- Bassinafløb for let tømning af karret når glasperlerne skal udskiftes
- LED natbelysning
- Central bremse for hjulene under rammen

## Sikkerhed:

- Beskyttet mod en temperatur på  $\geq 40$  grader celsius, tydelig og synlig alarm, afbrydelse af alle funktioner
- Beskyttet mod overbelastning af luftkompressoren, køleenheden og varmeenheden
- Tydelig og synlig alarm ved temperatur stigning/fald på  $\pm 2$  grader celsius. Reset funktion.
- Automatisk genstart af flowbehandlingen inden for 30 minutter efter strømnedbrud
- Streng rengøringsprocedure som kun må udføres af uddannet personale
- Temperatur- og tryksensor med indbygget sporing af potentielle fejl

Se produktvideo [her](#).



Varenr.

HMI-nr.

Mål

2010001

114373

L: 241,5 x B: 111 x H: 90-121,5 cm.