



Det innovativa
luftfluidiserade
vårdssystemet





PEARLS luftfluidiserade vårdssystem erbjuder det senaste inom innovationer och praktiska fördelar.



Lyftbåge



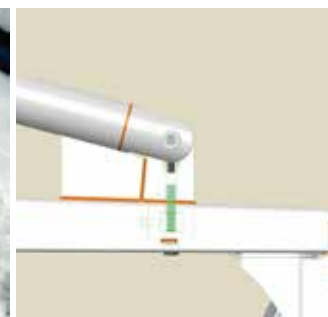
LED-nattbelysning



Löstagbar kontrollenhet



Fluidisering pågår



System för nivåjustering

Standardegenskaper

- Högt pH-värde (9-11) på glaspärlorna minimerar bakterietillväxt.
- Mikrosfärgranulat av sodaglaspärlor i storleken 70–140 µm.
- Dynamisk vikt 1,01,2 kg/dm³ vid RH35 - 39%.
- Integrerat system för uppvärmning och kylning.
- Ultralågt tryck vid kontaktytan.
- Ensidig och lättåtkomlig styrenhet med HLR-knapp.
- Synliga och hörbara larm med funktion för ljud av.
- Generöst tilltagen klädsel av flerfibertrådsnät av 35-mikrometers polyester.

PEARLS specifikationer

- Temperaturintervall justerbart från 30 °C till 38 °C, +/- 1 °C.
- Steglöst reglerbart luftflöde.
- Elektronisk kylningsventil för exakt fuktighetskontroll.
- Löstagbar kontrollenhet för enkel service och fjärranvändning (max. 6 meter).
- Variabel höjd med en justerbar ram.
- Säkerhetssidoskenor för att skydda karet.
- Inbyggt saneringssystem.

Tillvalsfunktioner

- Pulseringsläge, aktiv 0–10 sekunder, passiv 0–10 minuter.

Valbara tillbehör

- Stång för traktionsstöd/lyftbåge.
- Paket för traktionsstöd.
- Luftgenomsläppligt justerbart ryggstöd.
- Justerbart fotsteg.
- Pantascope spegelsystem: möjliggör kommunikation för orörliga patienter.

Reservdelar

- Filterskikt, permeabilitet 35 mikrometer.
- Mikrosfärgranulat i 25 kg förpackning.
- Luftfilter.

Förbättrad funktionalitet

- Kontrollsystem med pekskärm för enkel och intuitiv användning.
- Aktiv fuktkontroll för att säkerställa låg relativ fuktighet i de fluidiserande pärlorna.
- Förbättrad enhetlighet i fluidiseringsmönstret erbjuder ökad patientkomfort.
- Minskat luftflöde vid förbättrad fluidisering, vilket ger lägre energiförbrukning och lägre bullernivå.
- Nytt urval av smart kylenhet.
- Automatiserad testcykel efter installation.
- Underhållsintervall indikeras av mjukvaran.
- Dataloggningssystem för att extrahera grafer över saneringscykler och felsökning.
- Högsta säkerhetsnivån för desinfektionsproceduren, med delad strömförsörjning.

Förbättrade mekaniska egenskaper och användaregenskaper

- Med den moderna formen på karet får armbågarna plats i sängen och sparar utrymme vid benen.
- Den mjuka gummikanten medför enkel montering av filterlakanet.
- Fotpedalen är direkt ansluten till vårdsystemet, vilket gör att den kan användas även om styrenheten är urkopplad.
- Läget "COMFORT" på fotpedalen ökar luftflödet under perioder av patienthantering.
- Förbättrat system för nivåjustering.
- Bassängutlopp för enkel tömning av karet vid byte av glaspärlor.
- LED-nattbelysning.
- Central broms för hjul under ramen.

Trendigt yttre

Lyxig färgsättning och modern design.



Säkerhetsidoskena

Paneldisplay & HLR

Central broms

Höjdjustering

Mjuk gummikant

Tekniska data

- Strömförbrukning 1 380 W max. drift.
- Strömförbrukning 3 300 W max. automatisk sanering (tillval).
- Standard 230 V, 50 Hz.
- Optimala förutsättningar för korrekt funktion: 25–30 °C, RH55%.
- Timräknare för kliniska och tekniska registreringar.
- Buller under full drift 48 dB(A).

Mekaniska data

- Glasfiberförstärkt yttre kar med en inre sektion i rostfritt stål 316 för ren miljö.
- Säng försedd med svängbara hjul för enkel transport, 2 hjul försedda med en central broms.
- Kontrollenhet med svängbara hjul för enkel transport.
- Patientviktgräns 150 kg*.

Säkerhetsfunktioner

- Skyddad mot temperaturer på 40 °C och högre: hörbart och synligt larm, avaktivering av alla funktioner.
- Skyddad mot överbelastning av luftkompressor, kondenserande enhet och uppvärmning.
- Hörbart och synligt larm vid > +/-2 °C avvikelse från angiven temperatur. Återställning är möjlig.
- Automatisk omstart av fluidisering inom 30 minuter efter ett strömavbrott.
- Strikt procedur för saneringsprocedur endast tillgänglig för behörig personal.
- Temperatur- och tryckgivare med inbyggd avkänning för att indikera möjliga defekter.
- HLR-funktion.

Säkerhetsstandarder

- Utformad och godkänd enligt EN60601-1, 3^e upplagan.
- Direktiv 93/42/EEG, klass IIb certifierad av DEKRA (CE0344).
- Tillverkas enligt ISO13485, certifikat nr 2170048.
- Använder CFC-fritt kylmedel R404A.

Mått

- Längd: 2 415 mm.
- Längd exkl kontrollenhet: 2 260 mm.
- Bredd: 1 110 mm.
- Höjd: 900–1 215 mm.

Viktintervall

- Tom: 380 kg.
- Fyllt med mikrosfärgranulat: 930 kg.

* villkorlig

TILLVERKARE AV MEDICINSKA SÅNGAR



På utvalda marknader i Europa,



distribueras av Hill-Rom

För mer information, kontakta din
lokala Hill-Rom-representant eller besök:
www.hill-rom.com

Upphovsrättsskyddat av Synergie Nederland B.V.