



Synergie Nederland B.V.
Sterrekroos 6
4941 VZ Raamsdonksveer
The Netherlands
T +31(0)162 57 00 55
F +31(0)162 57 00 54
I info@synergie-nederland.com
W www.synergie-nederland.com



A
továbbfejlesztett
lég-fludizációs
rendszer





PEARLS lég-fluidizációs ápolási rendszer a legújabb fejlesztésekkel



Betegkapasztkódó



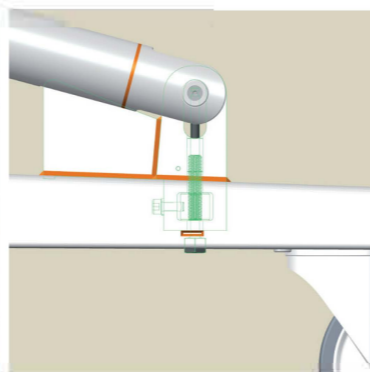
LED éjjeli fény



Leakaszkodó vezérlőegység



Fluidisation in progress



Vízszintező rendszer



Biztonsági sínezés



Kezelőfelület és CPR



Központi fék



Magasság állítás



Puha, gumi peremezés

Tulajdonságok

- Magas (9-11) pH értékű fluidizációs anyag meggátolja a baktériumok szaporodását.
- 70 - 140 µm méretű mészkő-üveg szemcsék.
- Dinamikus gravitáció 1.0 - 1.2 kg/dm³, 35-39%-os relatív páratartalomnál.
- Beépített fűtő- és hűtőrendszer.
- Ultraalacsony felületi nyomás.
- Könnyen kezelhető vezérlő egység, CPR gombbal.
- Vizuális és hang riasztás, némítható.
- 35 mikronos fedőlepedő.
- Cserélhető légszűrő.
- A fluidizáció kézi kapcsolóval is ki- és bekapcsolható.
- Alaptartozékok: hálózati kábel, kézi kapcsoló, egy töltet fluidizációs anyag.

PEARLS specifikáció

- Hőmérséklet 30°-38° C között beállítható, +/-1 °C léptetéssel.
- Fluidizáció mértéke beállítható.
- Elektromos hűtőszelap a pontos nedvesség kezelés érdekében.
- Leakaszkodó vezérlőegység, könnyű szervizelhetőség és távoli használat (max. 6 méter).
- Állítható magasság.
- Oldalsó védősínezés.

Rendelhető kiegészítők

- Beépített fertőtlenítő rendszer
- Pulzációs mód, aktív 0-10 másodperc, passzív 1-10 perc.

Rendelhető tartozékok

- Trakciós keret.
- Trakciós keret csomag.
- Állítható hátpárna.
- Állítható lábtartó.
- Külső mérleg.
- Tűkörrendszer az immobilis betegekkel történő kommunikációhoz.

Alkatrészek

- Fedőlepedő, permeabilitás 35 mikron.
- Fluidizációs anyag 25 kg-os kiszerezésben.
- Légszűrők.

Megnövelt funkcionalitás

- Könnyen és egyszerűen kezelhető, érintőképernyős kezelőfelület.
- Aktív nedvesség kezelés, a fluidizációs anyag relatív páratartalmának alacsonyan tartása érdekében.
- Továbbfejlesztett, egyenletes fluidizációs minta a nagyobb kényelem érdekében.
- Nagyobb fluidizációs hatékonyság, alacsonyabb energia felhasználás és zaj kibocsátás.
- Új, okos hűtőegység.
- Beépített önellenőrző funkció.
- Karbantartás szükségességét jelző funkció.
- Adatok rögzítése a fertőtlenítési ciklusokról, hibaelhárítás.
- Legmagasabb biztonságú fertőtlenítési folyamat, külön áramkörrel (opcionális).

Továbbfejlesztett ágyfunkciók

- Modern kialakítású fluidizációs medence, a vállaknál szélesebb a nagyobb kényelem érdekében.
- Puha, gumí peremezés, egyszerű lepedő csere.
- A lábkapcsoló közvetlenül az ápolási rendszerhez csatlakozik, így akkor is használható, ha a vezérlő egység le van választva.
- Lábpedál "KOMFORT" móddal, ápolás közben megnövelhető a légáramlás.
- Továbbfejlesztett vízszintező rendszer.
- Fluidizációs anyag cseréjénél használható lefolyó.
- LED-es éjszakai világítás.
- Központi fékrendszer a fluidizációs medence alatti kerekeknél.

Technikai adatok

- Fogyasztás működés közben max. 1380W.
- Fogyasztás automatikus fertőtlenítés közben max. 3300W (opcionális).
- Feszültség 230V, 50 Hz.
- Működési környezet: 25-30°C, RH55%.
- Működési idő rögzítése.
- Zaj kibocsátás 48 dB(A).

Felépítés

- Üvegszál megerősítésű teknő, 316-os rozsdamentes acél belső résszel.
- Az ágy könnyen mozgatható a nagyméretű kerekek segítségével, 2 db. kerék központi fékkel.
- Vezérlő egység külön kerekekkel rendelkezik a könnyen mozgathatóság érdekében.
- Max. beteg testsúly 150 kg*.

Biztonsági funkciók

- Túlmelegedés elleni védelem, 40°C felett akusztikus és vizuális riasztás, az összes funkció automatikusan kikapcsol.
- Légekompreszor, fűtő és páratlantató egység túlterhelés elleni védelemmel van ellátva.
- Akusztikus és vizuális riasztás ha a hőmérséklet > +/-2°C-al eltér a beállított értéktől. Reset lehetséges.
- Fluidizációs automatikus újraindítása áramszünet után.
- Fertőtlenítési funkció a személyzet számára (opcionális).
- Hőmérséklet és nyomás érzékelők beépített hibakereső funkcióval.
- CPR funkció.

Biztonsági szabványok

- EN60601-1, 3. kiadás szerint tervezve.
- CE 93/42/EKG, IIb. osztály, DEKRA (CE0344) tanúsítvány.
- ISO13485 tanúsítvány, tanúsítvány szám. 2170048.
- CFC mentes R404A hűtőközeg.

Méretek

- Hosszúság: 2415 mm.
- Hosszúság vezérlőegység nélkül: 2260 mm.
- Szélesség: 1110 mm.
- Magasság: 900 - 1215 mm.
- Fekvőfelület mérete: 210 x 80 cm

Súly

- Önsúly: 380 kg.
- Fluidizációs anyaggal: 930 kg.

* kondicionális

