



SORAL & HANZLIK Medical s.r.o.
Kettnerova 1940, 155 00 Praha 5, Czech Republic
e-mail: info@soralhanzlik.eu
www.soralhanzlik.eu



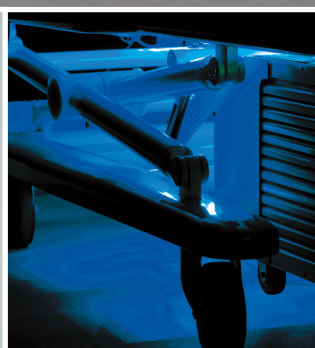
Inovované
fluidní
lůžko



Lůžko PEARLS se vzdušnou fluidizací nabízí nová vylepšení a praktické výhody



Hrazda
s hrazdičkou



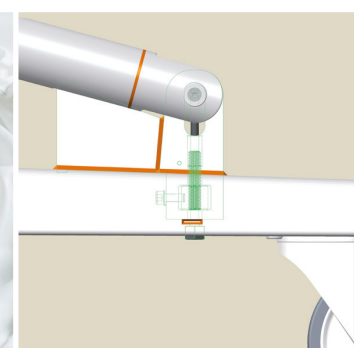
noční LED osvětlení



Odpojitelná
ovládací jednotka



Probíhající fluidizace



Nastavení sklonu
lůžka



Bezpečnostní
postranní madla



Ovládací panel s CPR



Centrální brzda



El. nastavení výšky



Obruba
z měkké gumy

Základní vlastnosti

- Vysoká hodnota pH (9–11) skelných mikrokuliček zabraňuje šíření bakterií.
- Posilikonované mikrokuličky ze sodnovápenatého skla o velikosti 70–140 µm.
- Dynamický vztlak 1,0 – 1,2 kg/dm³ při relativní vlhkosti 35–39 %.
- Obsahuje integrovaný ohřívací a chladicí systém.
- Velmi nízký tlak styčné plochy.
- Jednostranná, snadno přístupná ovládací jednotka s CPR tlačítkem pro zahájení resuscitace.
- Vizuální a zvukový alarm s funkcí „MUTE“.
- Dostatečně velké filtrační prostěradlo z polyesterové přize s propustností pro vzduch a vodu (velikost do 35 µm).
- Nožní ovladač pro nastavení výšky lůžka

Specifikace produktu PEARLS

- Teplotní rozsah nastavitelný v rozmezí 30–38 °C v krocích po +/- 0,1 °C.
- Možnost nastavení libovolného průtoku vzduchu.
- Čidlo pro přesnou kontrolu vlhkosti.
- Odpojitelná ovládací jednotka umožňující snadné ovládání na dálku (až do vzdálenosti 6 metrů).
- Elektricky nastavitelná výška.
- Bezpečnostní vnější madla zajišťující ochranu vany.

Volitelné vlastnosti

- Vestavěný dekontaminační systém.
- Pulzační režim, aktivní po dobu 0–10 vteřin, deaktivovaný po dobu 0–10 minut.

Volitelné doplňky

- Hrazda s hrazdičkou
- Polohovatelná prodyšná zádová opěrka.
- Nastavitelné schůdky.
- Zvedák s integrovanou váhou pro přesné vážení hmotnosti pacienta

Náhradní díly

- Filtrační prostěradlo, propustnost 35 mikronů.
- Mikrokuličky, balení po 25 kg.
- Vzduchové filtry.

Vylepšené funkce

- Ovládací systém s dotykovým displejem umožňuje snadné a intuitivní ovládání.
- Čidlo vlhkosti pro zajištění nízké relativní vlhkosti ve fluidních mikrokuličkách.
- Ještě lepší rovnoměrnost fluidizace zajišťuje ještě větší pacientovo pohodlí.
- Díky sníženému průtoku vzduchu při efektivnější fluidizaci je nižší spotřeba elektrické energie a chod je méně hlučný.
- Nová „chytrá“ chladicí jednotka.
- Automatický testovací cyklus po instalaci.
- Automatické upozornění systému na nutnost údržby
- Systém záznamu dat umožňuje tisk grafů o dekontaminačních cyklech a pomáhá při odstraňování závad.

Vylepšené mechanické a uživatelské vlastnosti

- Moderní tvar vany poskytuje pacientovi více místa a lepší přístup ošetřujícího personálu
- Měkká gumová obruba pro snadnou instalaci filtračního prostěradla.
- Připojení nožního ovladače přímo k lůžku, díky kterému lze lůžko používat i v případě, kdy je odpojena ovládací jednotka.
- Režim „CARE“ na nožním spínači, který zvyšuje průtok vzduchu ve chvílích, kdy je s pacientem manipulováno.
- Lůžko umožňuje vyšší horizontální nastavení.
- Odtok z vany usnadňující její snazší vyprázdnění při výměně mikrokuliček.
- Noční LED osvětlení.
- Centrální brzda.

Moderní vzhled

- Luxusní barevné provedení a moderní design.

Technické údaje

- Max. provozní spotřeba 1400 W.
- Max. spotřeba při automatické dekontaminaci (volitelné) 4300 W.
- Standardní napětí 230 V, 50 Hz.
- Optimální podmínky pro řádné fungování: 25–30 °C, relativní vlhkost 55 %.
- Počítadlo hodin provozu využitelné pro záznam klinických a technických dat.
- Emise hluku při plném provozu 48 dB
- Vnější vana zesílená sklolaminátem s vnitřkem z nerez oceli (316) zajišťuje zachování čistoty a zabraňuje šíření bakterií.
- Lůžko je vybaveno otočnými kolečky umožňujícími snadný převos, dvě kolečka bržděná centrální brzdou.
- Ovládací jednotka je umístěna na otočných kolečkách, která umožňují její snadné přemístění.
- Maximální váha pacienta 150 kg*.

Bezpečnostní prvky

- Ochrana proti přehřátí nad 40 °C: při překročení teploty dojde ke spuštění zvukového a vizuálního alarmu a k okamžitému přerušení fluidizace.
- Ochrana proti přetížení u vzduchového kompresoru, kondenzační jednotky a vyhřívání.
- Zvukový a vizuální alarm při odchylce větší než +/- 2 °C od přednastavené teploty. Možnost resetace.
- Automatický opětovný start fluidizace do 30 minut po přerušení dodávky elektriny.
- Přísný proces dekontaminace, kterou smí provádět pouze autorizovaný personál.
- Čidlo teploty a tlaku se zabudovanou detekcí poruch.
- Funkce CPR.

Bezpečnostní normy

- Produkt byl navržen a schválen v souladu s normou EN60601-1, 3. vydání.
- Certifikováno společností Dekra, CE.
- Vyrobeno v souladu s normou ISO13485.
- Použito chlazení bez CFC typu R404A.

Rozměry

- Délka: 2415 mm.
- Délka bez ovládací jednotky: 2260 mm.
- Šířka: 1110 mm.
- Výška: 900–1215 mm.

Hmotnost

- Prázdné: 380 kg.
- S výplní z mikrokuliček: 930 kg.