



**SORAL & HANZLIK Medical s.r.o.**  
Kettnerova 1940, 155 00 Praha 5, Czech Republic  
e-mail: [info@soralhanzlik.eu](mailto:info@soralhanzlik.eu)  
[www.soralhanzlik.eu](http://www.soralhanzlik.eu)



Tradiční  
a osvědčené  
fluidní lůžko







SANDS je naše originální a léty osvědčené fluidní lůžko, které je nyní zmodernizováno, aby vyhovovalo těm nejnáročnějším požadavkům.

### Základní funkce

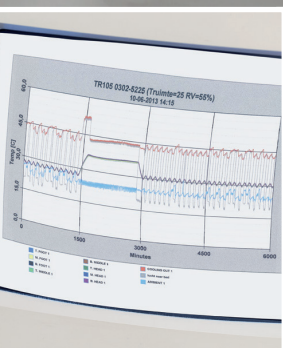
- Rovnoměrná fluidizace díky vysoce výkonnému difuzéru.
- Přesné ovládání teploty.
- Nastavitelný tlak fluidizace.
- Ovládací systém s dotykovým displejem umožňuje snadné a intuitivní ovládání.

### Mechanické vlastnosti

- Elektricky nastavitelná výška (volitelné).
- Odpojitelná ovládací jednotka, kterou lze použít na vzdálenost až 6 metrů.
- Vana z nerez oceli pro eliminaci infekce.

### Vnější provedení

- Atraktivní nadčasové barevné provedení a robustní design systému.



Přísná kontrola provozu



Ovládání pro bezpečnou dekontaminaci



Probíhající fluidizace



Odpojitelná ovládací jednotka



Nastavení sklonu lůžka



Bezpečnostní postranní madla



Dotykový displej & CPR



El. nastavení výšky



Kolečka s brzdami



Obruba z měkké gumy

### Základní vlastnosti

- Vysoká hodnota pH (9–11) mikrokuliček zabraňuje šíření bakterií.
- Posílikonované mikrokuličky ze sodnovápenatého skla o velikosti 70–140 µm.
- Dynamický vztlak 1,0–1,2 kg/dm<sup>3</sup> při relativní vlhkosti 35–39 %.
- Obsahuje integrovaný ohřívací a chladič 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).

### Specifikace produktu SANDS

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

### Volitelné vlastnosti

- Nastavitelná výška pomocí elektromotoru.
- Vestavěný dekontaminační systém.

### Volitelné doplňky

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

### Náhradní díly

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

### Technické údaje

- Max. provozní spotřeba 1500 W.
- Max. spotřeba při automatické dekontaminaci 4300 W (volitelné).
- 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 58 dB.
- Vnitřní část lůžka je celá z nerez oceli a je tak zajištěno zachování dokonalé čistoty.
- Lůžko je vybaveno otočnými kolečky pro snadný převoz, dvě kolečka jsou vybavena brzdou.
- Ovládací jednotka je vybavena kolečky pro snadný převoz.
- Maximální váha pacienta: 130 kg\*.

### Bezpečnostní prvky

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

### Bezpečnostní normy

- Navrženo a schváleno v souladu s normou EN60601-1, 3. vydání.
- Certifikováno společností Dekra, CE.
- Vyrobeno v souladu s normou ISO 13485.
- Použito chlazení bez CFC typu R134A.

### Rozměry

- Délka: 2535 mm.
- Délka bez ovládací jednotky: 2400 mm.
- Šířka: 950 mm.
- Výška: 845–965 mm (volitelné).

### Hmotnost

- Prázdné: 350 kg.
- S výplní z mikrokuliček: 940 kg.

\* za určitých podmínek