

SV800/SV600

Ventilátor

Veškerým důvtipem k jednoduchosti



Jednoduchost a účelnost

Současné hektické prostředí zdravotnických zařízení vyžaduje u všech medicínských přístrojů jejich snadné ovládání. S touto ideou naše nové ventilátory Mindray SV800 / SV600 pomocí inteligentního ergonomického designu a přímého uživatelského rozhraní umožňují snadno a rychle nastavit a dodat pacientovi potřebnou ventilační terapii.



1080p HD rozlišení



Dotyková obrazovka podporuje gesta obrazovky



360° pohled





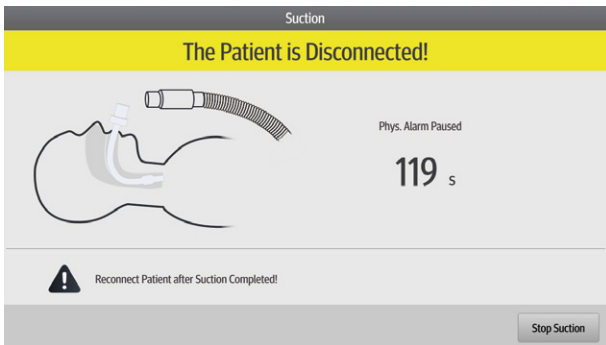
PulmoSight™ Pro

Graficky zobrazuje rezistenci, poddajnost, stav spontánního dýchání a rizika poranění plic v reálném čase. Spolu s dynamickými krátkými trendy jsou lékaři schopni monitorovat a vyhodnocovat změny stavu pacienta.



Uživatelsky konfigurovatelné rozhraní

Ventilátor SV800/SV600 poskytuje unikátní použitelnost. Uživatelé mohou konfigurovat často používané ovladače parametrů tím, že pro ně na uživatelském rozhraní vytvoří příkazové zkratky rychlého přístupu. Rovněž ovladače ventilačních režimů mohou být uspořádány v pořadí četnosti jejich používání a tím umožní přizpůsobit vaše zařízení daným potřebám usnadní i zrychlí nastavení parametrů.



Grafický průvodce

Nový, intuitivnější displej obsahuje vylepšenou grafiku, která uživatelům umožňuje rychle procházet a vyhledávat režim a ovladače parametrů, čímž se omezují chyby a zvyšuje se účinnost.



Koncept jednéúrovňového menu

Uživatelské rozhraní ovládaní s plochou obrazovkou, které nahradilo těžkopádný způsob ovládaní, zajišťuje, že často používané ovladače jsou umístěny na nejsnáze přístupné pozici uživatelského rozhraní.



Minimální údržba

Rutinní údržba nevyžaduje žádné nástroje. Díky novému „dvířkovému designu“ nejsou potřeba žádné nástroje pro provedení rutinní údržby kyslíkového čidla, kondenzační nádoby, prachového filtru ventilátoru, HEPA filtru přívodu vzduchu a dalších komponentů. Díky tomu bude váš nový přístroj vždy čistý a v pořádku.

Provedte to správné rozhodnutí

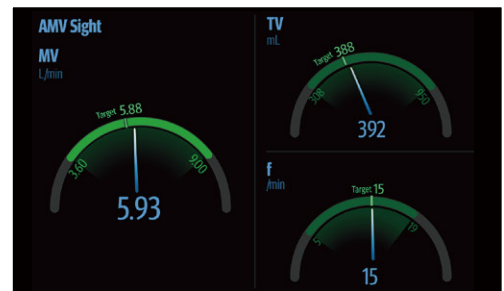
Ventilační režimy a inteligentní nástroje podporující rozhodování jsou na základě klinických potřeb a profesionálních návodů vyvinuty tak, aby pomáhaly uživatelům provést snadno správná klinická rozhodnutí.

Rozšířená nabídka ventilačních režimů

Chytré řešení ventilace AMV™

AMV™ je ventilační režim, který se automaticky přizpůsobuje stavu pacienta a uleví lékaři od pracovní zátěže.

- Na základě mezinárodně uznávaného principu minimální dechové práce
- Automaticky upravuje V_t , f , $I:E$
- Přizpůsobí se řízené až úplné spontánní ventilaci
- AMV Sight graficky zobrazuje stav ovládní



Urgentní řešení CPRV™

Inovativní ventilační režim CPRV™ pro neodkladnou kardiopulmonální resuscitaci.

- Integruje unikátní technologii Mindray Electronic Impedance Threshold Device (e-ITD™).
- Zlepšuje žilní návrat a napomáhá lepší perfuzi
- Monitorování CO_2 pro detekci návratu spontánní cirkulace (ROSC)



Vysokoprůtoková kyslíková terapie HFOT

HFOT v kombinaci s aktivním zvlhčováním může zlepšit oksyličení a zvýšit pohodlí pacienta.

- Maximální průtok O_2 terapie až 80 l/min
- Podpora aktivního zvlhčování a ohřívání
- Zlepšený komfort pacienta a odstranění CO_2





Výkonné užitečné nástroje

Pokročilá technologie synchronizace

IntelliCycle™ Pro se automaticky přizpůsobuje vzorci dýchání pacienta na základě analýzy tvaru křivky, čímž zlepšuje synchronizaci pacient-ventilátor.

- Snižuje pacientovu práci s dýcháním úpravou citlivosti nádechového a výdechového spouštěče
- Zabraňuje překročení tlaku nebo nedostatku průtoku

Nástroje na ochranu plic

Komplexní nástroje ochrany plic zahrnují monitorování tlaku Paux, nástroj Pes (nástroj pro umístění katétru, filtr Pes, korekce základní linie Pres), statickou PV smyčku, nástroj pro recruitment plic (udržování inflace) a pokročilé monitorovací parametry, které pomáhají lékařům posoudit stav plic a provádět strategie ochrany plic.



Paux



P-V



Pdrive



Pes tool



SI



MP

Snadno použitelné nástroje pro odvykání

Snižte pracovní zátěž lékařů a zároveň zajistíte bezpečnost pacientů pomocí standardizovaného protokolu odvykání s nepřetržitým monitorováním a výzvami k výsledkům. Poskytuje komplexní pomocné nástroje pro odvykání, jako je RSBI, NIF, P0.1 k vyhodnocení potenciálu odvykání.



SBT



P0.1



NIF

Volnost připojení

Zařízení v klinickém prostředí i internetové technologie se stále vyvíjejí kupředu a jsou stále více integrované. Aby u vašich přístrojů bylo v budoucnu možné další rozšiřování jejich funkcí, musí být schopné interakce a integrace nových koncepcí a technologií. Nové ventilátory SV800 / SV600 toto umožňují. S využitím nejmodernějších elektronických software a hardware je váš nový přístroj připraven i v budoucnu snadno implementovat nové technologie.

Integrovaný novorozenecký modul (volitelně)

Díky precizní technologii řízení a s použitím proximálního průtokového snímače mohou nové ventilátory SV800 / SV600 přesně dodávat minimální dechové objemy od 2 ml a splňovat tak náročné požadavky kladené na invazivní i neinvazivní ventilaci novorozenců.

Modul SpO₂

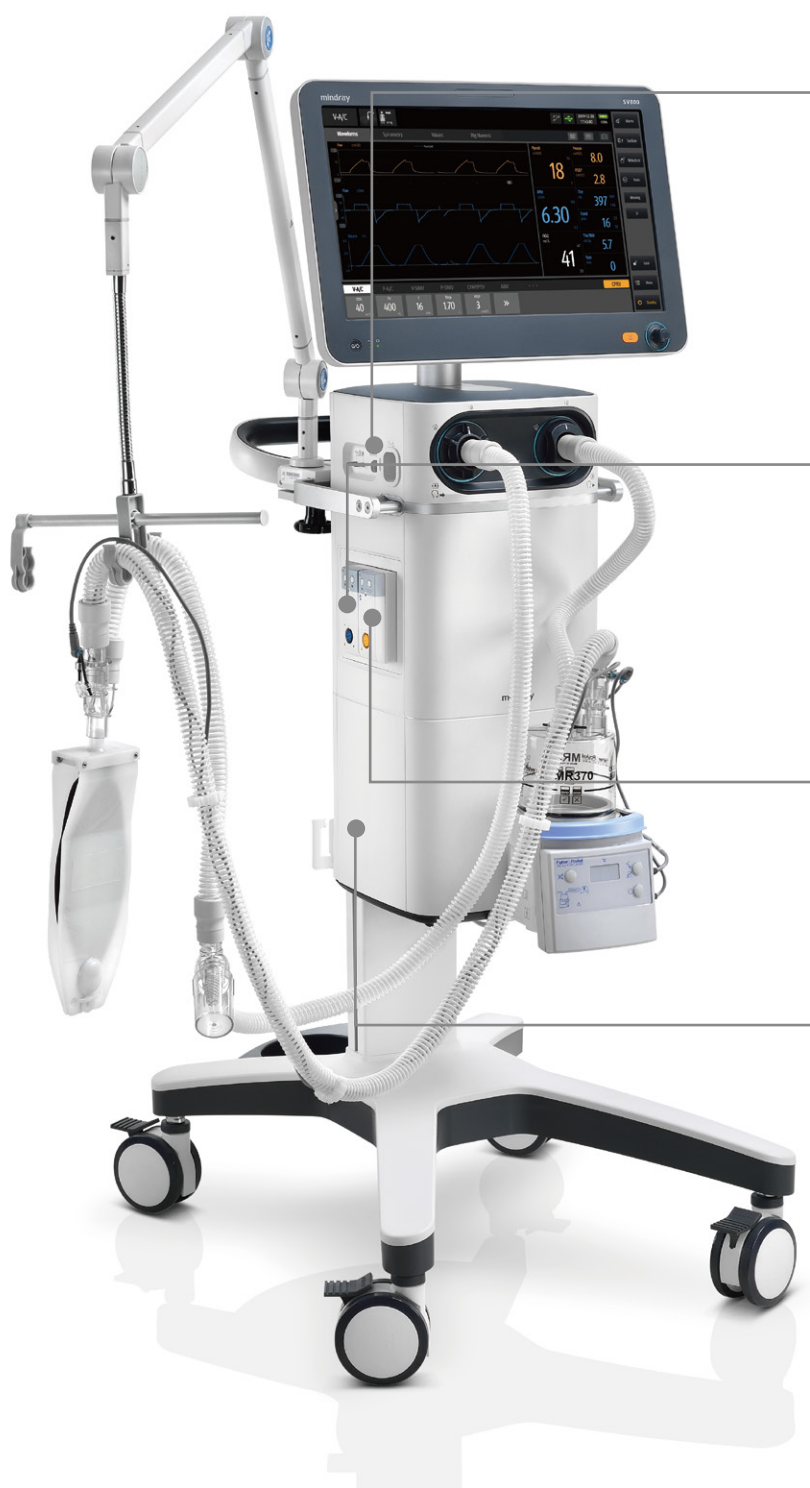
Modul Plug & Play je kompatibilní s monitory Mindray. Jeho parametry mohou být integrovány do nástrojů pro odvykání a mohou též pomoci optimalizovat proces respirační monitorace. Pomáhá tak efektivně snižovat náklady na vybavení a management na příslušných odděleních.

Modul CO₂

Oba moduly mainstream nebo sidestream Plug & Play CO₂ jsou kompatibilní s monitory. Monitorování CO₂ je volitelná možnost pro CPRV a může být integrováno do nástrojů pro odvykání.

Záložní zdroj vzduchu

V případě výpadku centrálního rozvodu vzduchu, nový ventilátor SV800 / SV600 rychle pracuje díky záložnímu zdroji vzduchu. Záložní zdroj vzduchu pracuje na principu vysokovýkonné turbíny, která umožňuje pokračovat v bezpečném a plně funkčním používání ventilátoru, přičemž její další výhodou je nízká úroveň hluku a dlouhá servisní životnost.





Síťová konektivita

SV800/SV600 lze snadno připojit k centrálnímu monitorovacímu systému (CMS) pomocí kabelu nebo Wi-Fi a realizovat tak centralizované monitorování ventilátorů v tzv. náhledu multi-bed (více lůžek) i single-bed (jedno lůžko). Tento ventilátor může získávat údaje o SpO_2 a CO_2 z CMS a pomáhat lékařům zhodnotit stav odvykání pacienta efektivněji.



Centrální monitorování
v náhledu multi-bed

Centrální monitorování v náhledu single-bed



SBT spojený s CMS SpO_2
a CO_2 údaji



Cheirón[®]
...dýcháme za Vás.

CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 312 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 267 797
PLZEŇ mobil: 702 186 493 ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941

www.cheiron.eu

www.mindray.com

P/N: ENG-SV800/SV600-210285X8P-20221014

©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach

CH-06-01-240430-PTS_SV_600_800_CZ