

A3

Anesteziologický systém

Flexibilita a elegance v jednom





Využití anestezie se neustále vyvíjí. Nevyužívá se již jen při výkonech na tradičních operačních sálech, ale i při výkonech neoperační povahy. Změna v klinickém využití, se kterou úzce souvisí různorodost výkonů a populací pacientů, klade na lékaře a anesteziologické systémy nové nároky. Zcela nový anesteziologický systém A3 od společnosti Mindray nabízí flexibilitu umožňující přizpůsobit se různým scénářům klinického využití, poskytuje přesné nástroje pro řízení anestezie a umožňuje snáze uplatňovat cílené pracovní postupy, čímž pomáhá zvýšit kvalitu a efektivitu anesteziologické péče.



Plné vybavení pro
profesionální péči



Značná adaptabilita pro
nejrůznější scénáře



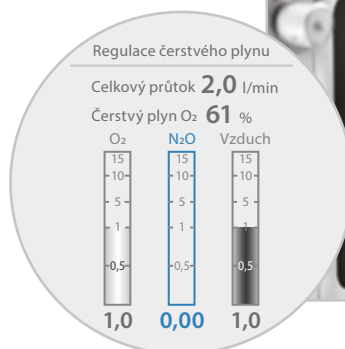
Vzájemná provázanost
pro vyšší efektivitu



Plné vybavení pro profesionální péči

Elektronické měření průtoku jako základ

Elektronické měření průtoku s virtuálním průtokoměrem na hlavní obrazovce bylo v systému A3 představeno jako základ pro zajištění přesného řízení anestezie, které je založeno na přesném a rychlém nastavení koncentrace O_2 a průtoku čerstvého plynu.

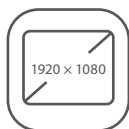


Intuitivní a přizpůsobitelné uživatelské rozhraní

12,1palcová dotyková obrazovka s vysokým rozlišením umožňuje zobrazit maximálně 3 ventilační křivky ($etCO_2$, anestetická látka, tlak, průtok a objem – volitelně) a spirometrickou smyčku současně a obsah obrazovky lze nakonfigurovat tak, aby vyhovoval individuálním postupům.



12,1palcová kapacitní
dotyková obrazovka



1 280 x 800 HD



10 uživatelských profilů



Grafické pokyny



Nosní kanyla s vysokým průtokem

Nosní kanyla s vysokým průtokem (HFNC) je osvědčeným způsobem pro zlepšení oxygenace a proplach mrtvého prostoru za účelem lepší přípravy na intubaci a podpory extubace.

- Přímé nastavení průtoku O_2 s maximálním průtokem až 60 l/min
- Integrované provedení, které nevyžaduje další zdroj plynu nebo napájení, šetří místo a minimalizuje zbytečnosti



Přesná a individuální ventilace

Systém A3 podporuje celou řadu řízených a podpůrných režimů ventilace, umožňuje dynamickou kompenzaci dechového objemu, podporuje dechové objemy už od 10 ml (5 ml pro PCV-VG) a je vhodný pro všechny kategorie pacientů – od novorozenců po dospělé.



Plug-and-Play modul Multi-Gas

Díky vylepšenému jednoslotovému modulu CO_2 nebo možnosti použití dvou slotů pro anestetické látky poskytují Plug-and-Play moduly Multi-Gas společnosti Mindray komplexní analýzu Fi/EtO_2 , $Et/FiCO_2$ a $Et/Fi N_2O$ v každém dechu a automatickou detekci pěti anestetických látek.



Snadná údržba

- Integrovaný kompaktní dýchací systém s modulem ohřevu pro snížení kondenzace vody, který je možné rozložit na několik dílů bez použití nářadí
- Kompatibilní s opakovaně použitelnými i jednorázovými kanystry s natronovým vápnem, snadná výměna absorbentu
- Všechny části lze sterilizovat v autoklávu, což zabraňuje křížové infekci
- Systém FlowSecure™ zajišťuje přesnost snímačů průtoku a jejich dlouhou životnost



Značná adaptabilita pro nejrůznější scénáře

Díky více adaptabilním provedením je možné anestetický systém využívat nejen na centrálním operačním sále, ale i při výkonech neoperační povahy.

Více provedení umožňujících přizpůsobit se různým scénářům



Standardní verze



Závěsná verze



Kompaktní verze



Verze pro montáž na stěnu

Více možností pro přívod plynu

Anesteziologický systém A3 má nejen flexibilní provedení, ale může se přizpůsobit i různým stavům zdroje plynu. Ventilátor může normálně fungovat i v případě omezeného přívodu plynu.

Volitelný automatický přepínač poháněného přívodu plynu

Automatický přepínač může v případě výpadku primárního přívodu plynu automaticky přepnout poháněný přívod plynu na záložní zdroj plynu, aby byla stále zajištěna bezpečná mechanická ventilace.

Volitelný integrovaný turbínový modul

Flexibilní a alternativní možnost konfigurace integrované turbíny jako poháněného přívodu plynu, když není k dispozici vysokotlaký přívod plynu.

Volitelný interní modul pro přívod vzduchu

Volitelný interní modul pro přívod vzduchu slouží jako záložní zdroj pro přívod čerstvého plynu, který zajišťuje bezpečnou ventilaci při výpadku vysokotlakého přívodu vzduchu.

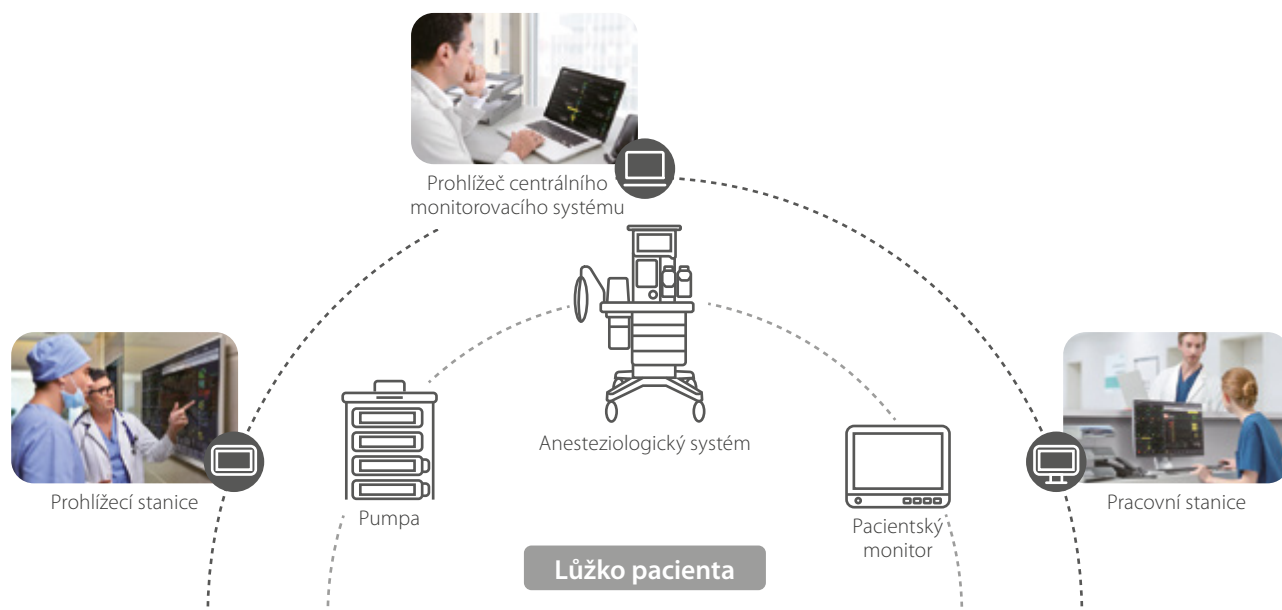




Vzájemná provázanost pro vyšší efektivitu

Přehled o stavu pacientů na každém operačním sále

Prostřednictvím IT řešení je možné v reálném čase na dálku monitorovat stav pacientů na všech operačních sálech a získat podrobné informace z jednoho operačního sálu.



Přehled o provozním stavu zařízení

- Přehled o distribuci a využití anesteziologického přístroje
- Souhrn výsledků autotestu anesteziologického přístroje



Některé funkce se v některých zemích neprodávají.



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: CS-A3-210285X8P-20240430

©2024 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach