



mindray

WATO EX-65 Pro

anesteziologická pracovní stanice



Od roku 2006 společnost Mindray úspěšně instalovala více než 50 000 anesteziologických přístrojů svým zákazníkům po celém světě. Jsme potěšeni a hrdí, že každých několik sekund někde na této planetě některý z lékařů zapíná anesteziologický přístroj Mindray.

V poslední dekádě společnost Mindray pokračovala své práci s úzkým zapojením lékařů z celého světa, aby se seznámila s jejich každodenními úkoly a problémy, porozuměla jim a pomohla jim je překonávat pomocí nových inovativních a intuitivních řešení. V souvislosti s tím nyní společnost Mindray hrdě představuje svoji vlajkovou loď řady WATO, přístroj WATO EX-65 Pro.

Vyšší přesnost

Díky novým integrovaným funkcím umožňuje nový WATO EX-65 PRO přesné ovládání systému i různých typů pacientů velice snadným způsobem.

Lepší viditelnost

Díky 15palcovému displeji s vysokým rozlišením a intuitivnímu dotykovému uživatelskému rozhraní přístroje WATO EX-65 jsou anesteziologické procesy viditelnější.

Vyšší efektivita

Konstrukce multifunkční anesteziologické pracovní stanice WATO EX-65 PRO bere v úvahu také otázku nákladů.



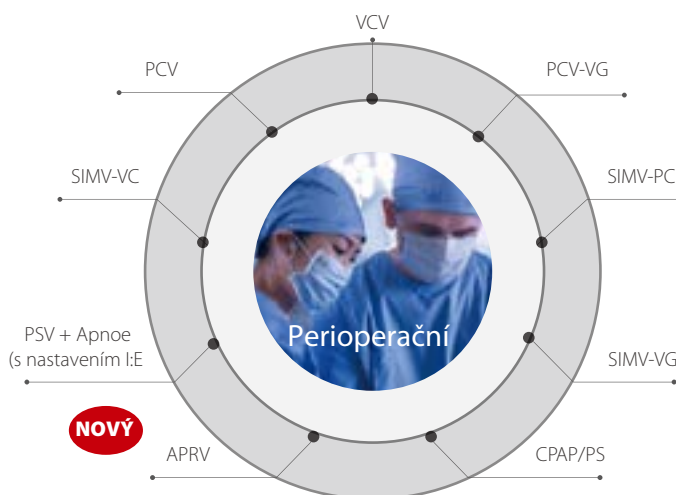


Vyšší přesnost

Maximální výkon na všech úrovních anestezie

Celý rozsah ventilačních režimů pro JIP splňuje vaše potřeby ve všech úrovních anestezie a umožňuje přesnou ventilační péči pro vážně nemocné pacienty.

- VCV
- PCV
- PCV-VG
- SIMV-VC
- SIMV-PC
- SIMV-VG
- PSV + Apnoe (s nastavením I:E)
- CPAP/PS
- APRV



Integrovaná HFNC zlepšuje perioperační péči

Nosní kanyla pro vysoký průtok (HFNC) hraje důležitou roli při udržování bezpečné úrovně saturace pacienta kyslíkem, protože prodlužuje dobu bezpečného apnoetického okysličování během indukce anestezie. HFNC může pomoci lékařům snadněji intubovat, obzvláště u pacientů se slabou saturací kyslíkem, jako jsou bariatricktí, pediatričtí, vážně nemocní pacienti či pacienti s komplikovanými dýchacími cestami.





Přesný digitální směšovač plynů s bezpečným nízkým průtokem díky optimalizátoru

Digitální směšovač plynů usnadňuje nastavení průtoku plynu s vyšší přesností.

Optimalizátor průtoku plynu indikuje doporučené nastavení čerstvého plynu v porovnání s vaší aktuálně nastavenou hodnotou a minimální množství O_2 potřebné pro pacienta.

Umožňuje bezpečný nízký průtok a minimalizuje odpad anestetických látek a lékařských plynů.



Přesné monitorování

Vylepšené plug-and-play moduly Multi-Gas od Mindray poskytují komplexní analýzu dech-po-dechu pro O_2 , CO_2 , N_2O a automatickou detekci pěti anestetických plynů a také BIS.





Vyšší viditelnost

15 palcová dotyková obrazovka s intuitivním uživatelským rozhraním

Díky 15palcové kapacitní dotykové obrazovce s vysokým rozlišením dokáže uživatel dle potřeby prohlížet a konfigurovat parametry. Intuitivní rozložení a jednoduchá plochá struktura menu zajišťuje jasné zobrazení všech parametrů a pouhé dva kroky stačí pro nastavení ventilačního režimu.



Vizuální kontrola systému

Kontrola systému může být vizualizovaná pomocí grafů a tabulek pro zjednodušení komplikovaných operačních kroků.

- Automatický autotest
- Manuální test netěsnosti s grafickými pokyny krok po kroku
- Doporučené řešení pro neúspěšné kroky ve slovní i obrazové podobě



Chytrý alarm

Chytrý alarm poskytuje grafické informace v reálném čase, a tak umožňuje rychlejší nápravu urgentního kritického stavu.

- Více informací o alarmu: přístup k záznamu o alarmu
- Nastavení limitů alarmu přímo z alarmového hlášení
- Obrazová indikace možných problémů



Recruitment plic

Nová funkce pro recruitment plic umožňuje lepší výměnu plynů a respirační mechaniky a dokáže snížit výskyt pooperačních plicních komplikací.

- Dva volitelné zákroky: postupný PEEP nebo trvalá inflace
- Několikanásobná kritéria pro vyhodnocení účinnosti recruitmentu





Vyšší efektivita

Optimalizátor šetří anestetickou látku

Optimalizátor nízkého průtoku poskytuje vodítko pro nákladově efektivní optimalizaci průtoku čerstvého plynu v reálném čase, a tudíž i anestetické látky. Během obecné inhalační anestezie, optimalizátor souvisle informuje uživatele, zda je průtok plynu příliš vysoký, vhodný, nebo příliš nízký.

Používání optimalizátoru přináší velké snížení spotřeby anestetik, šetří náklady a snižuje znečištění životního prostředí.

Měření AA: Nový software výpočtu anestetických látek vám umožní sledovat spotřebu anestetické látky

Díky predikci AA je možné zobrazit předchozí i současné hodnoty FiAA, EtAA a MAC, a dokonce i předpovědi jejich budoucích trendů.

NÍZKÝ PRŮTOK

Cena

dle průtoku čerstvého plynu

Znečištění

operační sál, prostředí

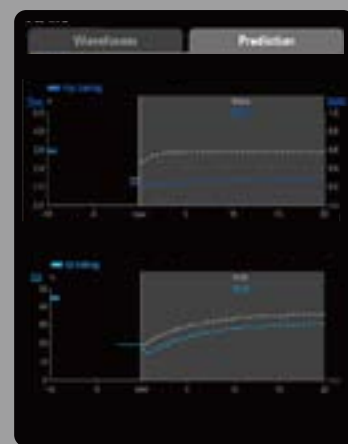
Pacient

Teplota, vlhkost

Proč nízký průtok?



Optimalizátor Měření AA



Predikce AA

Modulový design

Monitorovací moduly Plug-and-Play jsou kompatibilní s modulárními patientskými monitory Mindray. Modulární konstrukce nejen šetří náklady, ale také usnadňuje údržbu přístroje.



Čidla průtoku, která mohou uživatelé kalibrovat

Čidla průtoku jsou vždy zdrojem problémů pro uživatele anesteziologických přístrojů. Každých pár měsíců je třeba čidla průtoku měnit. Kromě toho mohou čidla průtoku snadno ztrácet svoji přesnost, což způsobuje nepřesnost dechového objemu, ovšem kalibrovat je smí pouze servisní technik.

WATO EX-65 Pro je jiný. Právě tak jako dvě čidla v expiračním i inspiračním portu pro kompenzaci dynamického dechového objemu, přináší WATO EX-65 Pro také vestavěné 3. čidlo průtoku jako standard. Standardní čidlo průtoku se používá pro kalibraci čidel průtoku v expiračním a inspiračním portu pro zajištění přesnosti přičemž prodlužuje jejich životnost. Uživatelé mohou dokonce sami čidla kalibrovat.

- 3. standardní čidlo průtoku
- Uživatelská kalibrace
- Prodloužená životnost





CHEIRÓN a.s., Provozovna: Republikánská 45, 326 00 Plzeň
tel.: 377 590 422 (obch. odd.), fax: 377 590 435
e-mail: obchod@cheiron.eu, www.cheiron.eu

www.cheiron.eu

Regionální kanceláře: PRAHA mobil: 721 836 986, mobil: 702 627 797
PLZEŇ mobil: 602 642 294, ČESKÉ BUDĚJOVICE mobil: 602 642 291, OSTRAVA mobil: 601 395 447
HRADEC KRÁLOVÉ mobil: 602 149 179, BRNO mobil: 725 714 941



www.mindray.com

P/N:ENG-WATO EX-65 Pro-210285X8P-20210407

©2021 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach