

TV80

Ventilátor

Neomezená adaptibilita
pro nepřetržitou péči



Efektivní modulární vnitronemocniční transport

Přijměte budoucnost inovací v oblasti zdravotnictví a vyzkoušejte si naši modulární integraci množství zdravotnických zařízení, která představuje nový standard v efektivitě vnitronemocničního transportu a péče o pacienty.

Přizpůsobivost a modulární integrace s mnoha zařízeními

Integrace ventilátoru, monitoru, infuzní pumpy a O₂ lahví do jedné platformy s více zařízeními podporuje obsáhlejší rozsah terapií a zajišťuje snadnou dostupnost informací o životních funkcích, což umožňuje bezproblémovou koordinaci a kontinuitu péče během transportu pacienta.



Ventilátor a efektivní nepřetržité monitorování pacienta v jednom

Vyzkoušejte skvělé funkce našeho kompaktního a přenosného zařízení, které kombinuje monitorování pacienta v reálném čase a život zachraňující ventilační podporu. Toto inovativní spojení integruje monitor pacienta N1 a modul pro snadné zprovoznění se spolehlivostí transportního ventilátoru a nabízí komplexní řešení pro zdravotnické pracovníky v rámci transportů. Transportní ventilátor TV80 toto spojení povznáší na novou úroveň a automaticky synchronizuje nastavení ventilátoru u lůžka a nahraje údaje pacienta. Tato bezproblémová integrace umožňuje zdravotnickým pracovníkům zůstat v obraze a činit rychlá a informovaná rozhodnutí, což eliminuje potřebu provádět ruční úpravy a snižuje riziko chyb.



Příprava transportu

- Snadné zprovoznění: K přípravě ventilátoru a monitoru pacienta stačí jediný krok*
- Automaticky synchronizuje nastavení ventilátoru u lůžka, není tak zapotřebí nic ručně nastavovat*
- Kontinuita péče: Modul monitoru nepřetržitě monitoruje pacienta bez nutnosti přepojování kabelů



Transport pacienta

- Chytrý transport vše v jednom, který usnadňuje zdravotníkům práci
- Během transportu nepřetržitě monitoruje a zaznamenává životní funkce, jako je ECG, SpO₂ a krevní tlak, a umožňuje tyto údaje bezdrátově odeslat do systému CMS v reálném čase



Předávání pacienta

- Snadné zprovoznění bez nutnosti přepojování kabelů monitoru
- Údaje o ventilaci a monitorování během transportu se automaticky nahrají do monitoru u lůžka pacienta*



* Funkce fúze dat závisí na centrálním monitorovacím systému společnosti Mindray (CMS) a monitoru N1



Péče na prvním místě: Snadné použití v terénu s jistotou

Promyšlená baterie a funkce správy kyslíku transportního ventilátoru TV80 usnadňují jeho každodenní používání a údržbu. Zařízení TV80 je navrženo s ohledem na intuitivní používání a nepřetržitě za všech okolností zobrazuje ve venkovním režimu informace o stavu baterie v reálném čase.

Nezávislejší a přenosnější

- Integrovaná turbína pro lepší manipulaci a přenosnost
- Max. výkon ≥ 260 l/min, efektivnější podpora NIV
- Přesné nastavení FiO_2 v rozsahu 21–100 %
- Váží jen 6,5 kg



Snadné použití s jistotou

- Senzor spotřeby O_2 : Dlouhá výdrž a nulová údržba
- Monitorování spotřeby O_2 v reálném čase: Efektivní přehled o dostupné době přísunu kyslíku
- Baterie s dlouhou výdrží a možností výměny během provozu: Provozní doba ≥ 11 hodin se zobrazením stavu baterie v reálném čase i při vypnutém napájení
- Venkovní režim: Vylepšené zobrazení při jasném slunečním světle nebo výrazném okolním osvětlení pomocí jediného kliknutí

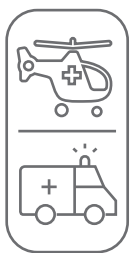




Přizpůsobení i v nejnáročnějších prostředích

Zařízení TV80 nabízí působivou odolnost proti přetížení až do hodnot 20 G, což zajišťuje bezkonkurenční odolnost a spolehlivost i v náročných podmínkách, jako je silný mráz, spalující horko, silný déšť nebo prostředí náhorních plošin. Zařízení TV80 odolá silným nárazům a vibracím, díky čemuž zůstane ve špičkovém stavu a bude podávat stálý výkon po celou dobu používání. Ať už se nacházíte v náročném průmyslovém prostředí, v drsném terénu nebo ve vzduchu, můžete se spolehnout, že zařízení TV80 bude za všech okolností spolehlivým pomocníkem zdravotnického personálu a že spolehlivě zajistí bezproblémovou kontinuitu při transportu a podpoře dýchání.

Splňuje různé normy pro transportní prostředky, jako jsou vrtulníky a sanitky, a podporuje různé druhy transportu.



RTCA/DO-160G
EN 13718-1
EN 1789
ISO 80601-2-84 (EN 794-3)



Splnění přísných testů



-20–50 °C

Provozní teplota



7 600 m

Automatická
kompenzace
nadmořské výšky



IP34

Odolnost proti
prachu a vodě



6 stran, 75 cm

Ochrana proti pádu



20 G

Přetížení

Výkonná komplexní podpora

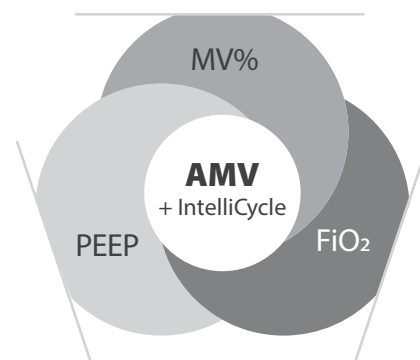
Transportní ventilátor TV80 kombinuje přenosnost a odolnost transportního ventilátoru s výkonem ventilátoru pro intenzivní péči a jeho cílem je poskytnout ideální ventilační podporu při různých fyziologických změnách v průběhu transportu pacienta.

Komplexní ventilační podpora

- Všestranné využití: Podpora invazivní i neinvazivní O₂ terapeutické ventilace
- Stejný režim ventilace jako u ventilátoru u lůžka, který zajišťuje nepřetržitou terapeutickou ventilaci
- Inovativní chytrá ventilace a ventilace pro nouzové situace, která usnadňuje práci a zajišťuje vyšší efektivitu při různých klinických situacích během transportu

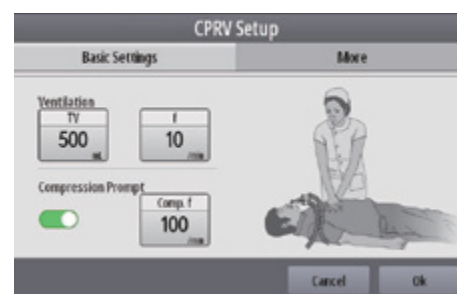
Chytrá ventilace: AMV™ + IntelliCycle™ Pro

- Adaptivní minutová ventilace (AMV) automaticky upravuje parametry ventilace podle stavu pacienta
- Synchronizační technologie IntelliCycle se používá v kombinaci s režimem AMV pro chytřejší a snadnější použití, přičemž stačí nastavit pouze 3 parametry



Nouzová ventilace: CPRV™ + CQI™

- Režim nouzové ventilace CPRV je možné aktivovat stiskem jediného tlačítka, načež se rychle zpřístupní předkonfigurovatelné nastavení ventilace CPR pro optimalizaci bezpečnějšího procesu resuscitace
- Integrovaný, zobrazený CPR index CQI dokáže během záchranné akce efektivně vyhodnotit kompresi a zlepšit její kvalitu*



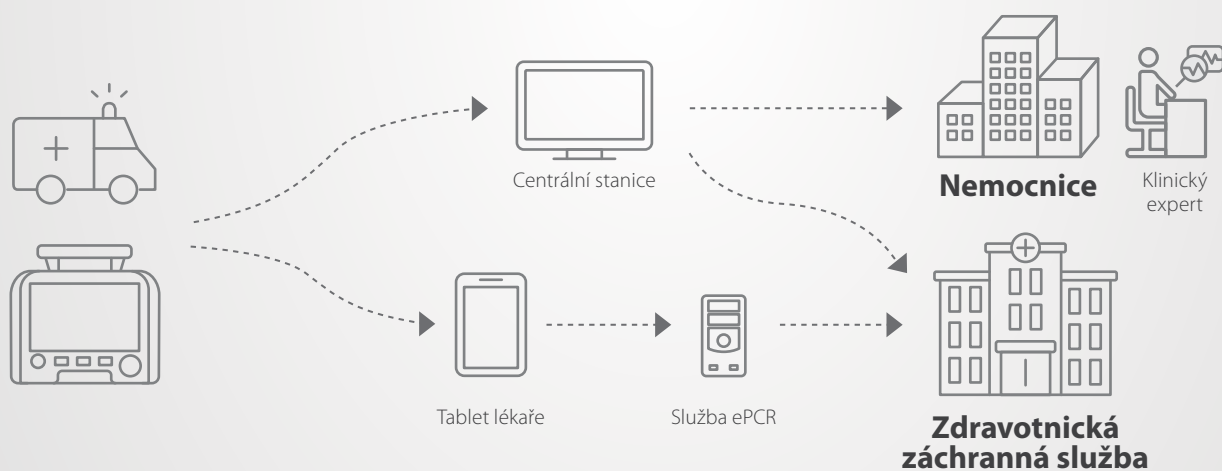
Transport i těch nejzranitelnějších pacientů

- Dedikovaný a přesný proximální senzor průtoku pro novorozence poskytující dechový objem již od 2 ml
- Komplexní režim ventilace a podpora umožňují přizpůsobení se různým terapiím a potřebám pacienta
- Modulárně integrovaný monitor šetří místo během transportu



Bezproblémová integrace s funkcemi telemedicíny

Čas hraje v jakémkoli případě první pomoci významnou roli. Transportní ventilátor TV80 může být vybaven funkcemi sítě 5G, WiFi a technologií Bluetooth, které umožňují bezproblémový přenos údajů o pacientovi, ventilaci a jeho životních funkcích do nemocnice v reálném čase, což zkracuje reakční dobu a podporuje včasnou péči o pacienty.



Údaje o ventilaci a monitorování pacienta během transportu je možné přenášet do nemocnice v reálném čase. Zdravotnický personál může na dálku monitorovat ventilaci a životní funkce pacienta prostřednictvím nemocničního centrálního monitorovacího systému (CMS) nebo systému ePCR a včas sestavit plán léčby.



Poznámka: Některé funkce jsou volitelné a vyžadují další produkt a licence, o jejich dostupnosti se informujte u místního obchodního zástupce



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

CH_06_01_2240212_PST_Mindray_TV80_CZ

www.mindray.com

P/N: CS-TV80-210285X8P-20230824

©2023 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Všechna práva vyhrazena.

mindray
healthcare within reach