

TV50

Ventilátor

Menší, výkonnější, lepší



DESIGN
AWARD
2023



reddot winner 2023



Kompaktnost a výkonnost

Náš revoluční, kompaktní a výkonný transportní ventilátor TV50 je navržený pro klinické využití a plnění různých zdravotnických potřeb. Zařízení TV50 díky své integrované turbíně umožňuje bezproblémovou a efektivní ventilaci i bez přívodu stlačeného vzduchu. Už nebudete potřebovat různá složitá zařízení! Náš přenosný transportní ventilátor vše v jednom se postará o rychlý a bezproblémový transport pacienta.

Kompaktní rozměry a snadné použití

Zařízení TV50 je díky své hmotnosti pouhých 4,5 kg a integrované vysoce výkonné turbíně snadno přenosné při použití v rámci transportů. Disponuje také funkcemi správy baterií a kyslíku, což zmírňuje obavy zdravotnického personálu z nedostatečné dodávky kyslíku nebo výdrže baterií během transportu.

Výkonnost a všestrannost

Zařízení TV50 má sice kompaktní rozměry, ale nabízí velkou dávku výkonu. Nabízí mnoho klinických funkcí a podporuje invazivní i neinvazivní a O₂ terapii spolu s běžným monitorováním CO₂. Zařízení je robustní a spolehlivé při různých transportních situacích a s přehledem splňuje přísné normy pro transportní prostředky, jako jsou vrtulníky a sanitky.





Lehkost a snadná manipulace

Náš pozoruhodně lehký ventilátor bude vaším spolehlivým pomocníkem bez ohledu na to, zda se pohybujete ve stísněných prostorech nebo v odlehlých oblastech. Transportní ventilátor TV50 má kompaktní rozměry a disponuje výkonnou turbínou, což usnadňuje proces transportu. Univerzální držák ventilátoru splňuje různé požadavky na připevnění během transportu.

Vysokorychlostní turbína

- Pohon pomocí integrované turbíny pro lepší manipulaci a přenosnost
- Max. výkon ≥ 210 l/min, efektivnější podpora NIV
- Přesné nastavení FiO_2 v rozsahu 21–100 %



Malé a lehké


- Váží jen 4,5 kg a snadno se přenáší i v jedné ruce
- Malé rozměry šetří místo během transportu



Přenosné

- Univerzální držák pro různé požadavky na připevnění
- Předkonfigurované s volitelnou pevnou základnou, na mobilním vozíku nebo v kombinaci s nosičem plynových lahví pro potřeby vnitřní a přednemocničního transportu





Péče na prvním místě: Intuitivní a snadné použití s jistotou

Promyšlená baterie a funkce správy kyslíku transportního ventilátoru TV50 usnadňují jeho každodenní používání a údržbu. Zařízení TV50 je navrženo s ohledem na intuitivní používání a nepřetržitě za všech okolností zobrazuje ve venkovním režimu informace o stavu baterie v reálném čase.

Intuitivní a snadné použití

- 7 palcová HD kapacitní dotyková obrazovka
- Uživatelské rozhraní a provoz podobné ventilátoru u lůžka
- Automatická úprava jasu



Spolehlivé a bez starostí

- Senzor spotřeby O₂: Dlouhá výdrž a nulová údržba
- Monitorování spotřeby O₂ v reálném čase: Efektivní přehled o dostupné době přísunu kyslíku
- Baterie s dlouhou výdrží a možností výměny během provozu: Provozní doba ≥ 10 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 TV50 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 TV50 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 TV50 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
kompensace
nadmořské výšky



IP34
Odolnost proti
prachu a vodě



6 stran, 75 cm
Ochrana proti
pádu



20 G
Přetížení



Výkonná komplexní podpora

Transportní ventilátor TV50 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 pro dospělé i dětské pacienty včetně kojenců
- Stejný režim ventilace jako u ventilátoru u lůžka, který zajišťuje nepřetržitou terapeutickou ventilaci
- Režim adaptivní minutové ventilace (AMV) se automaticky přizpůsobuje stavu pacienta a ulehčuje zdravotníkům práci
- Režim nouzové ventilace CPRV je možné aktivovat stiskem jediného tlačítka, načež se rychle zpřístupní předkonfigurovatelné nastavení ventilace CPR pro optimalizaci bezpečnějšího procesu resuscitace



Mainstreamové monitorování CO₂

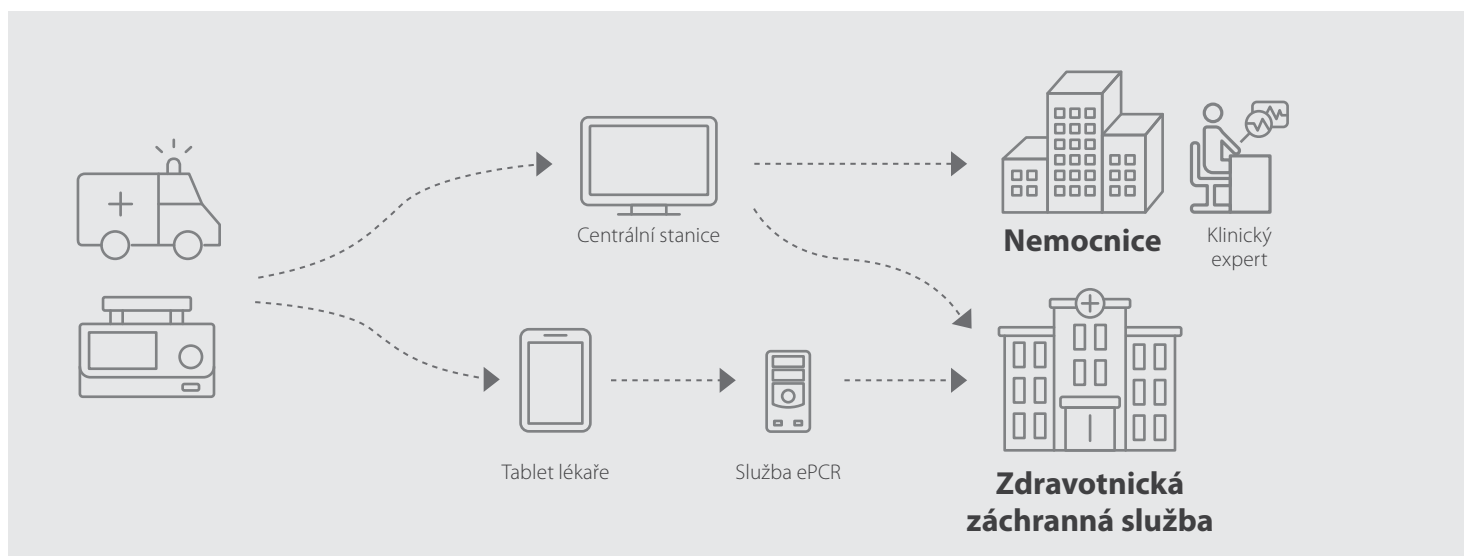
Transportní ventilátor TV50 podporuje mainstreamové monitorování CO₂ společnosti Mindray a nabízí opakovaně použitelné a jednorázové adaptéry. Díky tomu je možné široce využít monitorování EtCO₂ při různých klinických situacích, jako je potvrzení polohy umělých dýchacích cest a posouzení stavu pacienta.^[1]



[1] Pediatr Emer Care 2018;34: 888–894.

Bezproblémová integrace s funkcemi telemedicíny

Čas hraje v jakémkoli případě první pomoci významnou roli. Transportní ventilátor TV50 nabízí rozsáhlé datové komunikační rozhraní, které umožňuje bezproblémový přenos údajů o ventilaci pacienta do nemocnice v reálném čase, což zkracuje reakční dobu a podporuje včasnou péči o pacienty.



Flexibilní přenos dat

Transportní ventilátor TV50 podporuje síť 5G, WiFi a technologii Bluetooth, prostřednictvím kterých může do systému ePCR nebo jiných mobilních systémů přenášet údaje, jako jsou parametry monitorování a nastavení parametrů ventilátoru.

Klinické údaje před příjezdem

Po připojení transportního ventilátoru TV50 k centrálnímu monitorovacímu systému (CMS) nemocnice je možné údaje o ventilaci pacienta během transportu přenášet do prohlížeče systému CMS cílové nemocnice pro co nejrychlejší sestavení plánu léčby.



Poznámka: Některé funkce jsou volitelné, 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

www.mindray.com

P/N: CS-TV50-210285X8P-20230824

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

CH_06_01_2240212_PST_Mindray_TV50_CZ

mindray
healthcare within reach