

ePM 10/12/15

Pacientský monitor

Rozvinutá jednoduchost



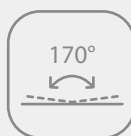
Pacientské monitory Mindray se inspirojí potřebami zákazníků, osvojily si rozvinuté technologie a transformují je na přístupné inovace. Monitory ePM poskytují vynikající vizuální vlastnosti, inteligentní ovládání, přesná fyziologická měření, snadný pracovní postup a komplexní možnosti připojení pro náročná prostředí, jako jsou oddělení urgentního příjmu, zotavovací jednotky, jednotky subakutní péče a všeobecná oddělení.



Minimalistický design



Multi-dotyková kapacitní obrazovka
Podporuje ovládání gesty



Široký úhel pohledu
Zlepšuje viditelnost displeje



1280x800 pixelů (10,1"/12,1")
1366x768 pixelů (15,6")
Provides HD visual experience



Automatický jas
Snižuje světelnou interferenci v noci



Konstrukce bez větráku
Snižuje riziko křížové kontaminace



Odolný a robustní plášť
Ověření pro čištění 49 předními druhy
dezinfekčních prostředků

Rozšířené úložiště dat u lůžka

2400 hod
Trendů @ 10 minut

48 hod
Plného zobrazení
křivek pro všechny
parametry

3000 cyklů
Měření NIBP

2000 sérií
Příhod

400 sérií
Případů OxyCRG

** Toto je maximální úložná kapacita přístrojů ePM s úložištěm 16G*



Design usnadňující čištění

- Ergonomická, zapuštěná rukojeť bez míst nedostupných pro čištění
- Zaoblená konstrukce usnadňuje čištění
- Uzamčení obrazovky pro snadné čištění



Flexibilní řešení montáže

- Široká škála možností montáže přizpůsobených různým klinickým prostředí
- Uvolňovací mechanismus rychlého vyjmutí z držáku na stěně nebo z pojízdného podstavce pro potřeby transportu



Přesné, spolehlivé parametry

Komplexní monitorování

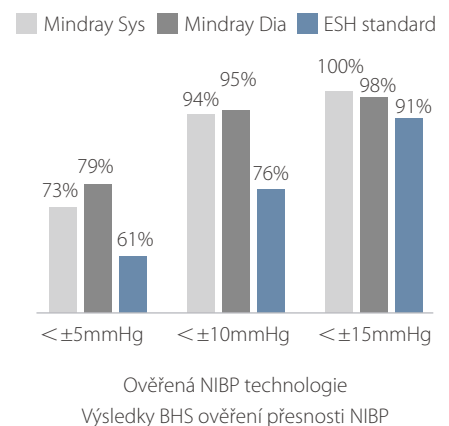
Integrované parametry Platinum™ MPM:

3/5/12-svodové EKG, respirace, SpO₂*, teplota a NIBP.

- Algoritmus vícesvodového EKG s analýzou ST a QT
- Algoritmus SpO₂ proti nízké perfuzi
- Algoritmus NIBP, který je rychlý, přesný a tolerantní vůči pohybu, schválila Britská společnost pro hypertenzi (BHS)

Široký rozsah měření a antiinterferenční vlastnosti zajišťují prvotřídní přesnost a spolehlivost parametrů.

Monitory ePM také nabízejí rozšířené volby parametrů: 2ch. IBP, EtCO₂ a měření srdečního výdeje činí monitory vhodnými pro nejrozličnější klinická prostředí.



** Mindray nabízí 3 možnosti měření SpO₂, Mindray, Masimo a Nellcor. Další informace o dostupnosti produktů Masimo a Nellcor SpO₂ získáte od místního obchodního zastoupení společnosti Mindray.*

Redukce falešných alarmů s funkcí CrozFusion™



Inovativní multiparametrová analýza alarmu dokáže redukovat falešné alarmy arytmie a zvýšit přesnost hodnot srdeční frekvence a tepové frekvence a pomůže od rušení zbytečnými alarmy.

↑ > 30%

Přesnost SF a TF

↓ 65%

Falešné alarmy letální arytmie

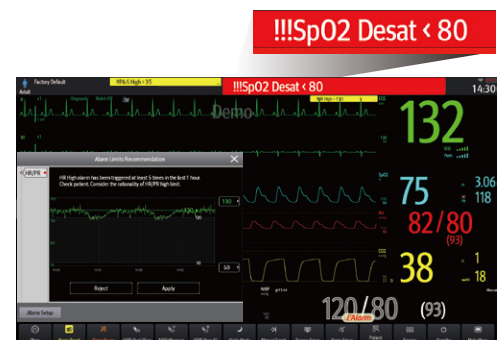
↓ 50%

Falešné alarmy arytmie

**Výsledky vycházejí z vyhodnocení shromážděné multiparametrové databáze společnosti Mindray.*

Strategie inteligentního alarmu

- Funkce zdůraznění alarmů: používá zvláštní zvukovou signalizaci pro fatální alarmy. Zdůrazňuje fatální alarm
- Doporučení limitů alarmů : podpora přizpůsobeného nastavení prahů pro různé pacienty na základě trendových dat
- ARR Alarm refrakterní perioda: Vyhněte se opakovanému nesmyslnému alarmu



Jednoduchost na dosah ruky

Jednodušší ovládání

- Ovládání gesty stejně jako u tabletu
- Přístup k nejběžnějším funkcím ve 2 i méně krocích
- Rychle zjistí odpojení snímačů díky inovativní technologii AlarmSight.
- Uzamčení obrazovky pro snadné čištění

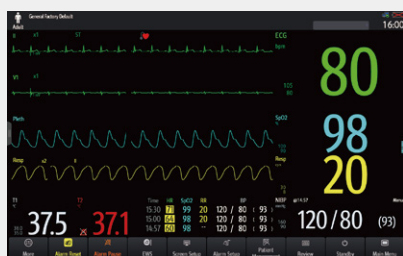


Snadný pracovní postup

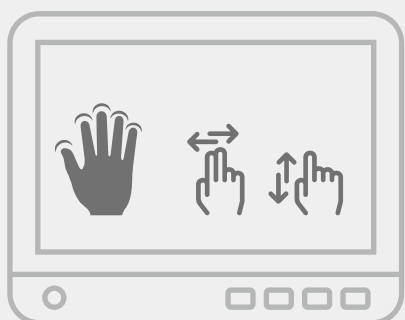
Na základě klinických poznatků byly optimalizovány pracovní procesy monitoru ePM tak, aby usnadnily práci ošetřovatelů u lůžka, a ti tak mohli pouhým klepnutím přepínat mezi běžně používanými funkcemi a rozhraními, čímž se provádění jednotlivých klinických postupů urychlí a zpřesní.



Pohled z větší vzdálenosti
Intuitivní velká čísla



Pohled u lůžka
Zvýraznění abnormálních hodnot



Okruhy oddělením nebo výměna sester
Rychlý náhled změn stavu

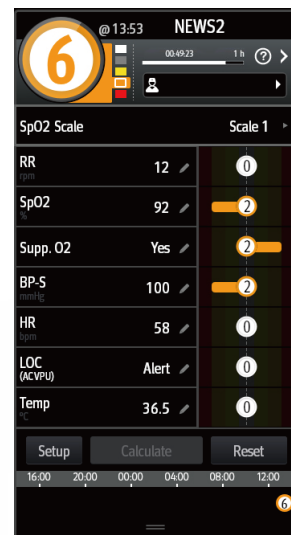


Přehled a analýza
24hodinový přehled křivek a závažných alarmů

Skóre časného varování (EWS)

Monitory ePM Mindray jsou vybaveny kalkulatorem EWS v místě péče, který pomáhá lékařům sledovat a dokumentovat známky zhoršení stavu pacienta a podle toho se rychleji a zasvěceněji rozhodovat.

- Shoda s protokoly Národního skóre časného varování (NEWS), Národního skóre časného varování 2 (NEWS2) a Upraveného skóre časného varování (MEWS)
- Případně lze vytvořit vlastní protokoly, které budou vyhovovat požadavkům vaší nemocnice
- Intuitivní rozložení a přehled trendů pomáhá pečovatелům rychleji prohlédnout údaje
- Rychlé automatické provedení výpočtů EWS u lůžka
- Zobrazení pokynů pro zvýšené skóre na obrazovce usnadňuje pečovatелům rychlé rozhodování o postupu péče
- Integrace do systému elektronických zdravotnických záznamů (EMR) pro rychlou a přesnou elektronickou dokumentaci vitálních funkcí a skóre časného varování

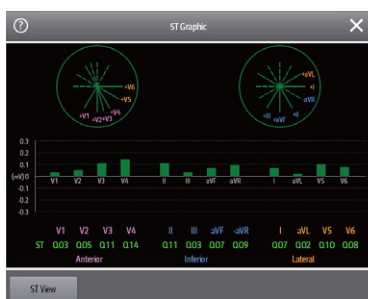


Nástroj skóre časného varování, jak se zobrazuje na monitorech

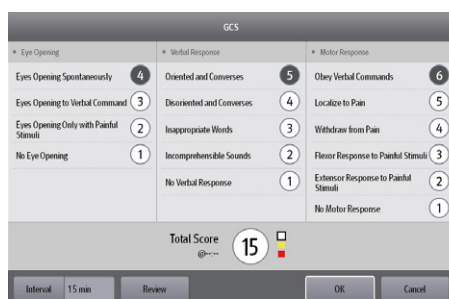


Pomocné klinické aplikace (CAA)

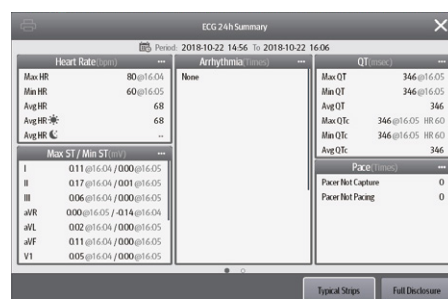
rozhodování v oblasti středně intenzivní péče a na všeobecných odděleních.



ST Graphic™



Glasgowská stupnice



24hodinový souhrn EKG

Podpora bezpečnosti novorozenců



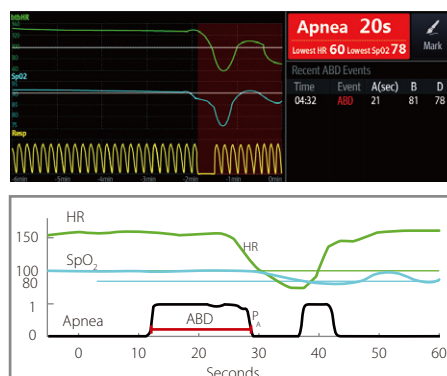
Obrazovka cílových parametrů

- Panel cílových parametrů, vizualizované řízení cílů, jako je kyslíková terapie.
- 24 hodin statistiky cílových parametrů umožňuje pečovatelnům vyhodnotit účinky léčby
- Trend cílového parametru pomáhá lékařům identifikovat situaci pacienta. Zvýrazněná část je kombinována s určitým pruhem v histogramu



OxyCRG

- Účinně identifikuje apnoe u předčasně narozených jako případ ABD
- Podrobné a komplexní záznamy příhod pomáhají pečovatelnům rychle odhalit příčinu



HODNOTNÁ A DOSTUPNÁ IT ŘEŠENÍ

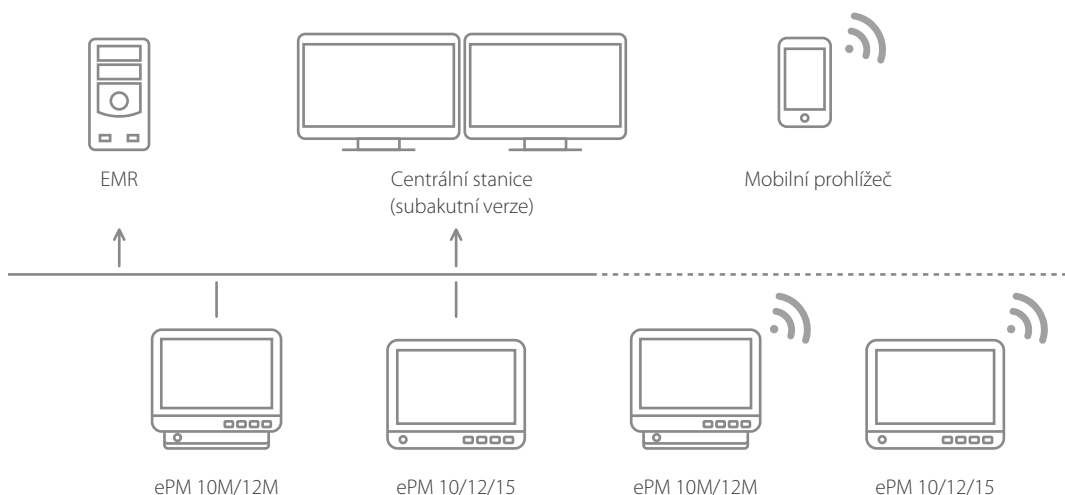
Přístroje ePM od společnosti Mindray mohou být připojeny k centrální monitorovací stanici (CMS) a bráně eGateway prostřednictvím drátových i bezdrátových sítí a také vytvořením rozhraní s elektronickými zdravotnickými záznamy (EMR) třetí strany přímo přes výstup HL7.

Monitory ePM pomáhají zlepšovat klinické pracovní postupy a účinnost díky své flexibilitě na jedné straně a spolehlivé konektivitě na straně druhé.

- Funkce View Other Patient (zobrazení dalšího pacienta) umožňuje pečovatелům sledovat v reálném čase až 12 dalších lůžek na jedné obrazovce ePM. Hladký přenos informací mezi lůžkovými monitory pomáhají pečovatелům dohlížet současně na všechny své pacienty a nepotřebují k tomu CMS.
- S funkcí ePM Caregroups (skupiny péče) mohou

Data z každého monitoru ePM mohou být snadno propojena s CMS a mobilním prohlížečem, čímž lékaři získávají přístup k údajům svých pacientů kdykoli a kdekoli v nemocnici.

Ovládací panel CMS Early Warning Scores (EWS - skóre včas-ného varování) umožňuje intuitivní zobrazení stavu pacienta, s dynamickou aktualizací do mobilního prohlížeče, která upozorní pečovatele na změny stavu pacienta a možné riziko jeho zhoršení.



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-ePM 10/12/15-210285X8P-20221101

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

mindray
healthcare within reach