



mindray

TM80

Telemetrický monitor

Více než jen telemetrie



Více péče, více spolehlivosti

TM80 je chytrý telemetrický patientský monitor. TM80 je malý, výkonný, trvanlivý a jednoduchý. Každý detail TM80 je konstruován tak, aby splňoval potřeby pro telemetrické monitorování. Mimoto TM80 umožňuje ošetřovat chodící pacienty v rámci bezdrátové sítě. Krátce a stručně, TM80 může významně zlepšit pacientovu bezpečnost a účinnost vaší práce.



Okolo lůžka



Chodba



Transport



Venku

Díky technologii Mindray Wireless Area Network (MWAN) je ambulantní monitorování pacientů snazší a bezpečnější. Ovládání TM80 u lůžka nebo na centrální stanici zjednodušuje váš pracovní postup a zvyšuje efektivitu.

Kompletní funkce v malé podobě

Malý velikostí, výkonný v provozu



3,5" dotyková obrazovka



230g
126 x 64 x 23 mm



40h provozu



Odolá pádu z výšky **1,5m**



Stupeň ochrany proti
vniknutí vody **IPX7**



kompatibilní s **49+**
čisticími prostředky

Silný výkon

3/5/6-svodové monitorování EKG/ HR/ST/QT/Arrhythmia, Respiration, SpO₂, NIBP

EKG

- 3/5/6-svodové monitorování EKG
- Multi-lead sync calculation
- 25 typů arytmií
- ST a vzory ST
- QT/QTc v reálném čase

Respiration

- Impedanční algoritmus

SpO₂

- Modul SpO₂ Plug& Play (zapoj a jdi)
- Perfusní index (PI)
- Omyvatelný sensor SpO₂

NIBP

- Režim ABPM
- Prohlížení 500 měření
- Bezdrátové párování s TM80
- Omyvatelná manžeta



www.cheiron.eu

Robustní bezdrátová technologie pro lepší bezpečnost pacienta

Ambulantní monitorování pacientů vyžaduje souvislé údaje v reálném čase, takže bezdrátové připojení musí být spolehlivé a robustní. Společnost Mindray vyvinula špičkovou bezdrátovou technologii MWAN, která dokáže redukovat výpadky na minimum a zajistit souvislé monitorování pacientů, a tím zvýšit jejich bezpečnost na vyšší úrovni než kdy dříve.

Když se TM80 připojí do datové infrastruktury nemocnice prostřednictvím Wi-Fi

Nepřerušované monitorování

Technologie MWAN dokáže snížit možné interference a získávat nepřerušované kardiologické křivky pacienta, zatímco pacient může zůstat na oddělení nebo se různě pohybovat.

Křivky v reálném čase ve vynikající kvalitě

Technologie MWAN si dokáže poradit s latencí a poskytuje lékařům robustní řešení, které jim pomůže rychle reagovat na urgentní události

Hladké přecházení mezi několika přístupovými body pro vyšší pohyblivost

Technologie MWAN umožňuje čas přechodu až 100 ms, což je 1/5 oborové normy. Během transportu nedochází k žádnému přerušení křivky.



Když se pacienti pohybují mimo pokrytí wifi



Vyšší bezpečnost pacienta

TM80 poskytuje křivky v reálném čase a alarmy na přístroji. Plně barevný displej umožňuje vidět aktuální křivky vašeho pacienta.



Snadné zachycení dat

TM80 může zaznamenat až 200 událostí, 48 hodin dat trendů a 2 hodiny plného zobrazení křivek. Když se pacient vrátí, TM80 dodá záložní data do centrální stanice, takže je zajištěno, že v údajích o pacientovi nebudou žádné mezery.



**Technologie MWAN založená na protokolu IEEE 802.11 a/b/g/n/ac podporuje duální pásmo Wi-Fi(2.4G/5G)



Zefektivněte svůj pracovní postup

Precisní ovládání konečkem prstu

Delší křivky EKG v poloze na šířku pomáhají lékařům při analýze komplexů QRS. Větší číslce v poloze na výšku pomáhají sestřám (a také pacientům) číst hodnoty.



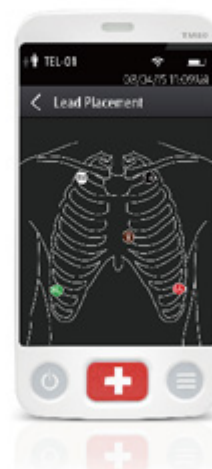
Režim zobrazení na výšku a na šířku, snadno čitelný.



3,5" kapacitní displej pracující podobně jako mobilní telefon, jednoduchý na učení ovládání.



Přelétnutím po displeji se zobrazí více křivek a parametrů. Pořadí křivek je možné upravit podle potřeb uživatele.



Kontrola odlepení elektrod pomůže sestřám najít svod, který není správně připojen.



Flexibilní řízení

Obousměrná komunikace mezi TM80 a Central Station by mohla zefektivnit váš pracovní postup, ušetřit váš čas a zlepšit klinickou efektivitu. Na TM80 můžete ovládat mnoho funkcí, jako je zadávání informací o poloze, nastavení alarmu/pauza/reset a kontrola dat u lůžka.

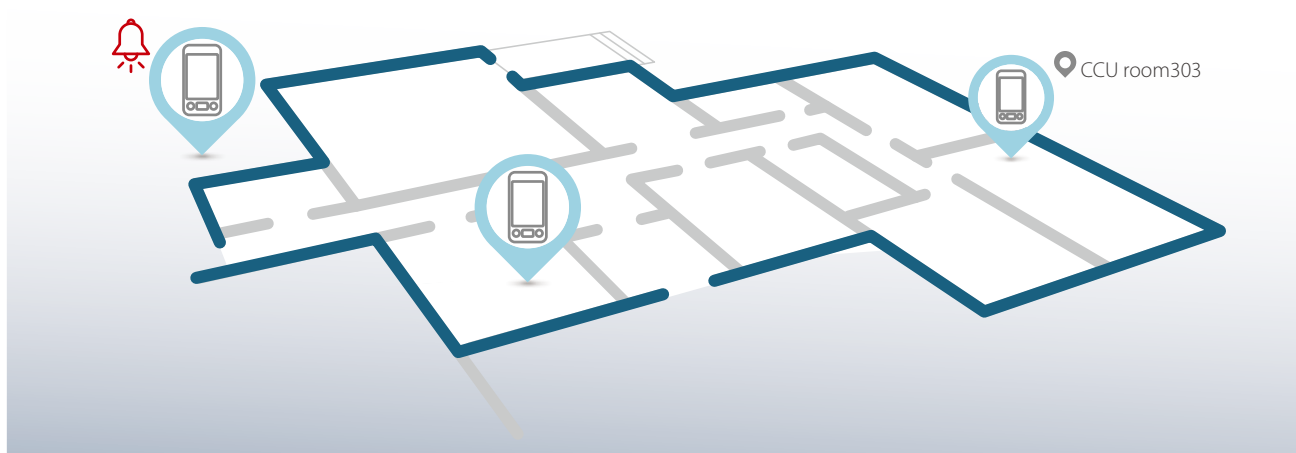
Lokalizace zařízení

Najděte pacienty a buďte upozorněni pokud míří mimo dosah

Mobilní pacienti mohou v nemocnici chodit kdekoli a není vždy snadné je najít. TM80 může pomoci personálu rychle lokalizovat pacienty a může také poskytnout upozornění, pokud se některý pacient dostane mimo definovaný rozsah sítě.

Vyhledejte a najděte ztracená

Nemocnice obvykle každý rok ztratí 10 až 20 procent svých telemetrických zařízení. Lokalizace zařízení by mohla pomoci nemocnicím najít zařízení, a tak snížit náklady na vybavení.





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

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

CH-06-01221018_PTS_Benevision_TM80_CZ

www.mindray.com

P/N:ENG-BeneVision TM80-210285X8P-20220816
©2022 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co.,Ltd. All rights reserved.

mindray
healthcare within reach