

## BeneVision N1

Pacientský monitor

**Bud'te v obraze**



# Bud'te v obraze na ka'žd'ém u'seku p'ech'e

D'iky konstrukci spl'nuj'ící prom'ěnlivé potřeby p'ěpravy jak uvnitř, tak i mimo nemocnici um'o'žňuje N1 mimořádnou spolehlivost a výkon a usnadňuje tak p'ech'i o pacienta b'ehem transportu.







Splňuje požadavky norem pro přepravu pacientů mimo nemocnici jako EN1789, EN13718-1, IEC60601-1-12 a americké vojenské normy. Monitor N1 je způsobilý pro přepravu v rámci nemocnice i mimo ni, který prošel přísnými testy pro ochranu životního prostředí, bezpečnost a EMC.



Dokovací stanice N1, která je speciálně konstruována pro přepravu v rámci nemocnice, poskytuje stabilitu pro přepravu vzduchem i po zemi a její vestavěný adaptér střídavého proudu zajišťuje duální zdroj energie během přepravy.



Robustní design N1 podporuje stupeň odolnosti IP44 proti prachu/vodě a ochrana proti pádu z 1,2 m pro šest povrchů eliminuje problémy při náhodném postříkání kapalinami či poškození přístroje během přepravy.

# Jeden monitor, mnoho řešení

Monitor N1 přetváří péči o pacienta tím, že se adaptuje podle potřeb vašich pacientů napříč nemocničním zařízením - z modulu plug-and-play na přepravní, samostatně stojící lůžkový monitor - N1 poskytuje maximální flexibilitu při zachování kontinuity patientských informací a s urychlením pracovních postupů.



## N1 jako multiparametrový modul

Snadné zasunutí do slotu modulů nebo skříně měřících modulů (SMR) monitoru řady N umožňuje měření rozšířené sady parametrů. Při kombinaci s našimi pokročilými monitory rozšířených parametrů vyhovuje toto řešení i nejnáročnějším požadavkům prostředí urgentní péče.



## Sdružený režim

Připojením k hostitelskému monitoru řady N kabelovým spojením s dokem N1 získáte možnost zobrazení na dvou obrazovkách a dvousměrnou kontrolu lůžkového monitoru - a více místa ve slotu pro více rozšířených parametrů a vylepšený pracovní postup na JIP.



# Nezávislý lůžkový monitor

Pomocí běžného kabelu pro signál videa se N1 snadno rozšíří na 19palcovou externí dotykovou obrazovku pro zdravotnické účely, která umožňuje větší zobrazení, další monitorovací funkce a podporuje dva režimy zobrazení.

## Nezávislý režim

Transformuje N1 na plný lůžkový monitor s podporou dalších parametrů, rozsáhlejší funkcí a rozšířeným nastavením zobrazení.

## Zrcadlový režim

Dvoustranné zobrazení nebo funkce dálkového ovládání a náhledu na 19" externím displeji i jednotce N1 - současně.

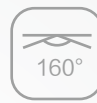


# Kompletní monitorovací funkce po ruce

Díky jedinečnému integrovanému designu monitor N1 snadno spojuje inovativní monitorovací technologie s klinicky testovanými a snadno použitelnými pracovními postupy, to vše při zachování kontinuity patientských informací - dokonce i za pochodu.



Kapesní velikost  
150x102x81mm



Široký úhel pohledu  
Jasná viditelnost ze všech úhlů



Ultralehký  
950g(2,09lbs)\*



Snadná obsluha  
Dotyková obrazovka ovládaná gesty



Displej s vysokým rozlišením HD  
obrazovka 5,5" s rozlišením  
1280x720



Automatický jas  
Adaptabilní vůči okolnímu světlu pro  
optimální náhled

*\*Pouze ve standardní konfiguraci*



## Přesné a komplexní měření

S multiparametrovou platformou Platinum poskytuje monitor N1 vylepšené analýzy dat pro EKG, respiraci, SpO<sub>2</sub> \*, NIBP a teplotu, čímž výrazně vylepšuje přesnost a schopnost zabránit interferenci těchto parametrů.

Monitor N1 má plně integrovaný modul sidestream CO<sub>2</sub>, který monitoruje stav dýchání pacienta prostřednictvím přímého spojení s linkou pro odběr vzorků. Nejsou zapotřebí žádné další moduly pro transport pacientů, obzvláště jsou-li intubováni.

Díky přenosné skříni pro moduly dokáže N1 také nést rozšířené moduly, zahrnující sidestream/microstream/mainstream CO<sub>2</sub> a PiCCO, a tím splňovat širší rozsah požadavků různých druhů přepravy.



## Všestranně výkonný



### 8hodinová životnost baterie

Vylepšená kapacita baterie poskytuje flexibilitu a zajišťuje splnění nejrůznějších potřeb při delší přepravě pacienta.



### Ochrana proti přenosu infekce

Konstrukce bez větráku snižuje riziko křížové infekce, přičemž nové materiály skeletu poskytují vyšší odolnost při používání zdravotnických čisticích a dezinfekčních prostředků.

\* Mindray nabízí 3 možnosti měření SpO<sub>2</sub>, Mindray, Masimo a Nellcor. Další informace o dostupnosti snímače Masimo a Nellcor SpO<sub>2</sub> si vyžádejte od místního obchodního zástupce.

Komplexní účinnost tvoří  
maximální hodnotu

Žádné mezery v patientských údajích



#### Soustředěný sběr patientských dat

Po připojení k lůžkovému patientskému monitoru budou rozšířené parametry shromažďované z hostitelského monitoru jako AG a BIS apod. také uloženy v N1 s daty trendů a událostmi alarmů a bude možno je prohlížet i po odpojení.



Úplný trend



Událost



Plné zobrazení



Analýza 12svodového EKG





## Kompletní připojení k síti

Ať už je N1 používán jako modul MPM u lůžka nebo jako lůžkový monitor s 19" dotykovou obrazovkou, jsou všechny patientské údaje snadno odesílány do sítě prostřednictvím připojení LAN nebo WLAN.



## Silná bezdrátová síť

N1 zůstává připojen při přepravě díky dvoupásmovému modulu WiFi, který komunikuje v reálném čase se sítí. Podporuje připojení do sítě multicast i přes IP a předvolené IP adresy centrální stanice, díky čemuž automaticky přepne on-line k požadované centrální stanici, jakmile dosáhne pokrytí sítí předvolené sekce.

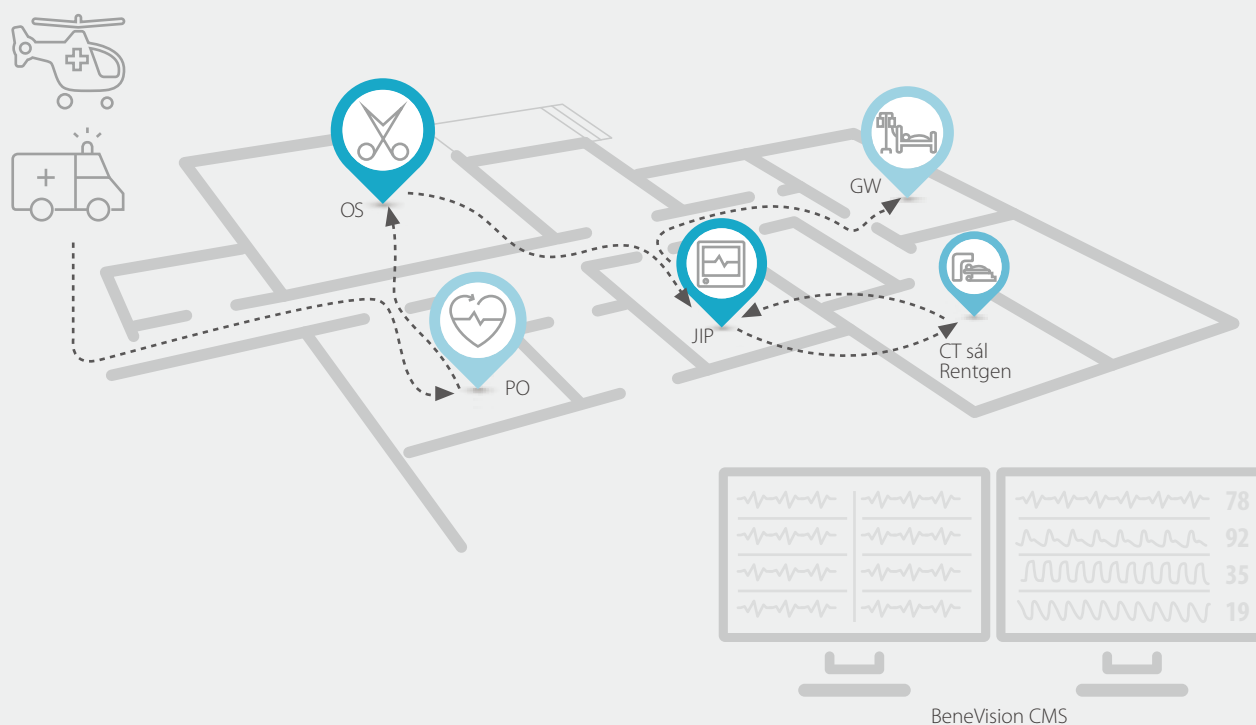
## Spolehlivé načtení offline

Nemáte bezdrátové připojení? Žádný problém. Je-li N1 používán v prostředí bez bezdrátového připojení nebo je síť poruchová, lze načíst patientské údaje z N1 do lůžkového monitoru po návratu z přepravy a potom je synchronizovat v centrální stanici.

# Snadné ovládání jednou rukou

N1 následuje pacienta během celého léčebného procesu a zajišťuje nejen kontinuitu dat pro optimální centrální monitorování pacientů, ale i zlepšení efektivity komplexního pracovního postupu v rámci nemocnice.

- Jednou rukou lze snadno vložit či vyjmout N1 z monitoru nebo dokovací stanice, vše jedním pohybem pro usnadnění pracovního postupu při přepravě
- Kapacitní dotyková obrazovka podporuje ovládání gesty, které jednoduše přepíná mezi možnostmi normálního zobrazení a velkými fonty
- Intuitivní uživatelské rozhraní poskytuje snadnou navigaci, zvyšuje efektivitu a usnadňuje klinický pracovní proces



# Maximální zhodnocení vaší investice

N1 je kompatibilní s patientskými monitory BeneView řady T a veškerým příslušenstvím BeneView T1. Moderní design uživatelského rozhraní umožňuje intuitivní ovládání, které snižuje nároky na personál a náklady na jeho školení.







**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](http://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\_01\_211007\_PTS\_BeneVision\_N1\_CZ

**[www.mindray.com](http://www.mindray.com)**

P/N: ENG-BeneVision N1-210285X12P-20190515

©2017 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

**mindray**  
healthcare within reach