

Návod na použitie systému BPMpathway (IFU)

Informácie o produkte

Model: BPMpathway

Sériové číslo snímača BPMpro, ktorý sa nachádza v súprave snímačov systému BPMpathway, je uvedené na obale a elektronicky uchovávané v zariadení.

Určené použitie

Systém BPMpathway je systém na vzdialené oznamovanie údajov o pohybe pacienta. Je určený na použitie pacientmi so zranením kĺbu a ich ošetroujúcimi zdravotníckymi pracovníkmi pred a počas rehabilitácie. Systém BPMpathway pozostáva z jedného snímača BPMpro a softvéru BPMpathway pre pacientov a zdravotníckych pracovníkov. Keď je snímač BPMpro pripevnený k ramenu cez oblečenie pomocou popruhu, oznamuje rozsah pohybu kĺbu pacientov. Snímač BPMpro prenáša údaje o pohybe do tabletu/počítača, na ktorom je spustený sprievodný program na vizualizáciu údajov, ktorý zobrazuje a zaznamenáva rozsah pohybu v testoch pacienta počas lekárom definovaného programu testov a cvičení. Softvér hlási výsledky späť zdravotníckym pracovníkom prostredníctvom bezdrôtového pripojenia. Softvér BPMpathway sa prevezme a používa na vhodnom tabletovom počítači. Ďalší opis správneho používania a funkcií systému BPMpathway je k dispozícii v používateľskej príručke pre pacienta a používateľskej príručke pre odborníkov.

Prevzatie aplikácie BPMpathway a používateľských príručiek:

Používatelia – pacienti s tabletmi so systémom Android a značky Apple:

- Použite obchod s aplikáciami vo svojom tablete a kliknite na ikonu obchodu.
- Vyhľadajte aplikáciu BPMpathway.
- Podľa potreby si prevezmite a nainštalujte aplikáciu.
- Prevezmite si používateľskú príručku z lokality www.bmpathway.com/downloads.



Používatelia – pacienti s notebookmi/tabletmi so systémom Windows a používatelia – odborníci:

- Prejdite na lokalitu www.bmpathway.com/downloads.
- Vyberte príslušnú aplikáciu pre vaše zariadenie, prevezmite ju a nainštalujte.
- Prevezmite si používateľskú príručku z lokality www.bmpathway.com/downloads.



Nájdite oranžovú ikonu BPMpathway a kliknutím spustíte aplikáciu.

Používanie aplikácie

Prostredie

Prevádzková teplota snímača je 5 °C až 35 °C.

Nabíjanie snímača

- Pred prvým použitím nabite snímač BPMpro pomocou dodaného kábla nabíjačky tak, že zapojíte kábel do snímača a následne do veľkej USB nabíjačky.
- Počas nabíjania bliká LED kontrolka snímača oranžovo.
- Po úplnom nabití pomaly bliká LED kontrolka snímača zeleno.
- Ak batéria snímača nie je nabitá, LED kontrolka snímača bliká červeno. Ak chcete pokračovať v testovaní, je nevyhnutné nabiť snímač. Ak snímač nie je nabitý, test sa nedá vykonať.

Výstraha

Snímač BPMpro nepoužívajte počas nabíjania. Keď je snímač BPMpro úplne nabitý a LED kontrolka je zelená, vyberte snímač z nabíjačky.

Aktivácia snímača

- Zatraste snímačom BPMpro, aby ste ho aktivovali.
- LED kontrolka snímača bliká modro.

Vykonanie testu

Systém BPMpathway môžu používať zdravotnícki pracovníci a pacienti a je určený na použitie v ordinácii a v domácom prostredí.

- Spustíte aplikáciu na svojom notebooku/tablete.
- Aktivovaný snímač sa automaticky pripojí k aplikácii.
- Pomocou dodaného popruhu pripevníte snímač ku končatine, ktorá sa má hodnotiť. Poznámka: Snímač nie je určený na použitie priamo na pokožke.
- Umieste snímač podľa pokynov lekára a/alebo aplikácie.
- Postupujte podľa pokynov v aplikácii na vykonanie testu.
- Počas testu môžete označiť pozíciu, pri ktorej cítite bolesť, aby to odborník mohol preskúmať.

Po teste

- Odstráňte snímač BPMpro z tela/končatiny.
- Zavrite aplikáciu.
- Opakujte podľa pokynov lekára.

Indikácie

Pred a po rehabilitácii zranenia alebo operácie kĺbu.

Kontraindikácie

Ak sa systém BPMpathway používa podľa pokynov, nie sú známe žiadne kontraindikácie.






Servis

Systém BPMpathway neobsahuje žiadne časti, ktoré by používateľ mohol opraviť. Ak sa snímač znečistí, utrite ho vlhkou handričkou. Neponárajte do vody.

Kalibrácia

Systém BPMpathway sa dodáva vopred nakalibrovaný.

Certifikácia

	MDR 2017/745 (EU), smernica 2002/95/ES
	ICES-003, vydanie 6 2016-01 Zariadenie spôsobujúce rušenie – štandardný digitálny prístroj.
	 202-L S D026  D 15-0014 202
IP33	Chránené pred nástrojmi a drôťmi väčšími ako 2,5 milimetrov. Chránené pred rozstrekovaním vody menej ako 60 stupňov od vertikály.

Likvidácia



Na konci životnosti by sa so snímačom BPMpro nemalo zaobchádzať ako s domovým odpadom. Snímač by sa mal vrátiť dodávateľovi na vhodnú likvidáciu, alebo odovzdať do vhodného zariadenia na recykláciu elektrických a elektronických zariadení.

fyzického poškodenia

Ak pri kontrole snímača BPMpro zistíte fyzické poškodenie puzdra, obráťte sa na svoju nemocnicu/lekára.

Skladovanie na manipulácia

Teplota skladovania snímača je 5 °C až 40 °C.

Neponárajte do vody, testované len na jemné rozstrekovanie vody IP33.

Technický popis

Systém BPMpathway obsahuje bezdrôtový snímač BPMpro, ktorý je určený na použitie lekármi a pacientmi v ordinácii alebo domácom prostredí.



Snímač BPMpro má dvojiročný interval údržby od dátumu výroby. Pri výrobe systému BPMpathway sa nepoužíva prírodný latex.

Snímač BPMpathway™ má integrované bezdrôtové vysielanie/príjem s výkonom < 20 mW, na frekvenčnom pásme 2400 – 2483,5 MHz s nosičom modulovaným podľa gausovského frekvenčného kľúčovania (GFSK).

Podpora

V prípade akýchkoľvek problémov sa obráťte na svoju nemocnicu/lekára alebo pošlite e-mail na adresu support@bpm pathway.com a podrobne opíšte svoj problém.

Vyrobené v EU spoločnosťou:

	270 Vision Limited, Unit 34, Basepoint Business Centre, Caxton Close, Andover, SP10 3FG, United Kingdom.
	Emergo Europe, Prinsessegracht 20, 2514 AP The Hague, The Netherlands

Každý závažný incident, ku ktorému dôjde v súvislosti s touto pomôckou sa musí oznámiť výrobcovi a príslušnému orgánu členského štátu, v ktorom sa nachádza používateľ a/alebo pacient.