

BPMpathway Gebrauchsanweisung

Produktinformationen

Modell: BPMpathway

Die Seriennummer des BPMpro-Sensors, der sich in dem BPMpathway-Sensor-Kit befindet, befindet sich auf der Verpackung und ist elektronisch im Gerät gespeichert.

Verwendung

BPMpathway ist ein System zur Fernmeldung der Bewegungsdaten eines Patienten. Es ist für den Einsatz durch Patienten mit Gelenkverletzungen und die behandelnden medizinischen Fachkräften bei der Vor- und Nachbehandlungen gedacht. BPMpathway besteht aus einem einzelnen BPMpro-Sensor und der BPMpathway-Software für Patienten und medizinische Fachkräfte. Der BPMpro-Sensor meldet die Bewegungsspanne der Gelenke des Patienten, während dieser mit einem Gurt über der Kleidung an dem entsprechenden Körperteil angebracht ist. Der BPMpro-Sensor überträgt die Bewegungsdaten auf ein Tablet/Computer, auf dem ein zugehöriges Datenvisualisierungsprogramm läuft, das die Bewegungsspanne der Patiententests während der vom Kliniker festgelegten Tests und Übungen anzeigt und aufzeichnet. Die Software meldet die Ergebnisse zurück an die medizinische Fachkraft über eine drahtlose Verbindung. Die BPMpathway-Software wird auf einen passenden Tablet/PC heruntergeladen und dort benutzt. Eine weitere Beschreibung des korrekten Einsatzes und der Funktionen von BPMpathway finden Sie im Patientenbenutzerleitfaden und dem professionellen Leitfaden.

Die BPMpathway-Anwendung & Benutzerleitfäden herunterladen:

Patientenbenutzer mit Android- oder Apple-Tablets:

- Klicken Sie in dem jeweiligen App-Store für Ihr Tablet auf den Icon für den Store.
- Suchen Sie nach Apps mit dem Namen BPMpathway.
- Laden und installieren Sie die Anwendung wie angegeben.



Laden Sie den Benutzerleitfaden von www.bmpathway.com/downloads herunter.

Patientenbenutzer mit Windows-Laptops/Tablets und professionelle Benutzer:

- Gehen Sie zu www.bmpathway.com/downloads.
- Wählen Sie den Download für Ihr Gerät aus, laden und installieren Sie diesen.



Laden Sie den Benutzerleitfaden von www.bmpathway.com/downloads herunter.

Suchen Sie den orangenen Icon von BPMpathway und klicken Sie diesen, um die App zu starten.

Benutzung der Anwendung

Umgebung

Betriebstemperatur des Sensors 5°C bis 35°C.

Laden des Sensors

- Vor der ersten Nutzung laden Sie den BPMpro-Sensor mit dem mitgelieferten Ladekabel auf, indem Sie den Stecker in den Sensor und dann in ein normales USB-Ladegerät stecken.
- Während des Ladeprozesses blinkt die LED orange.
- Wenn das Gerät vollständig geladen ist, blinkt die LED in langen Abständen grün.
- Wenn die Batterie des Sensors geladen werden muss, blinkt die LED rot. Um den Test fortzuführen, muss der Sensor unbedingt aufgeladen werden. Wenn der Sensor nicht geladen ist, kann der Test nicht durchgeführt werden.

Warnung

Der BPMpro-Sensor darf nicht verwendet werden, während er aufgeladen wird. Wenn der BPMpro-Sensor voll aufgeladen ist und die LED grün leuchtet, entfernen Sie diesen vom Ladekabel.

Den Sensor aktivieren

- Schütteln Sie den BPMpro-Sensor, um ihn zu aktivieren.
- Die LED des Sensors blinkt blau.

Führen Sie den Test durch

BPMpathway kann von medizinischem Fachpersonal und Patienten genutzt werden und wurde für den Einsatz in Behandlungszimmern und zu Hause entwickelt.

- Starten Sie die App auf Ihrem Laptop/Tablet.
- Der aktivierte Sensor verbindet sich automatisch mit der App.
- Bringen Sie den Sensor mit dem mitgelieferten Gurt an dem zu untersuchenden Körperteil an. Hinweis: Der Sensor ist nicht für den Einsatz direkt auf der Haut gedacht.
- Positionieren Sie den Sensor wie vom Kliniker und/oder der App erklärt.
- Folgen Sie den Anweisungen in der App, um den Test durchzuführen.
- Während des Tests können Sie die Stelle markieren, an der Sie Schmerzen verspüren, damit das Fachpersonal diese überprüfen kann.

Nach dem Test

- Entfernen Sie den BPMpro-Sensor vom Körper/Körperteil.
- Schließen Sie die App.
- Wiederholen Sie je nach Anweisung des Klinikers.

Indikationen

Vor- und Nachbehandlung nach einer Gelenkverletzung oder Operation.

Gegenindikationen

Es gibt keine bekannten Gegenindikationen für BPMpathway, wenn dieser nach den Anweisungen genutzt wird.




Wartung

BPMpathway enthält keine durch den Benutzer zu wartenden Teile. Wenn der Sensor gereinigt werden muss, wischen Sie mit einem feuchten Tuch darüber. Nicht in Wasser eintauchen.

Kalibrierung

BPMpathway wird bereits kalibriert geliefert.

Zertifizierung

	MDR 2017/745 (EU) ; Dir 2002/95/EC
	ICES-003 Issue 6 2016-01 Interference-Causing Equipment Standard Digital Apparatus.
	R 202-L S D026 T D 15-0014 202
IP33	Geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser $\geq 2,5$ mm, geschützt gegen den Zugang mit einem Werkzeug. Schutz gegen fallendes Sprühwasser bis 60° gegen die Senkrechte.

Entsorgung



Am Ende seiner Nutzungsdauer sollte der BPMpro-Sensor nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Der Sensor sollte zum Hersteller für eine geeignete Entsorgung oder einer geeigneten Recyclingstelle für elektrische und elektronische Geräte übergeben werden.

schäden

Wenn bei dem BPMpro-Sensor ein Sachschaden am Gehäuse festgestellt wird, kontaktieren Sie Ihr Krankenhaus/Ihren Kliniker.

Lagerung & Handhabung

Lagertemperatur des Sensors ist 5°C bis 40°C.

Nicht in Wasser eintauchen, nur für leichtes Sprühwasser gemäß Schutzklasse IP33 getestet.

Technische Beschreibung


BPMpathway enthält einen drahtlosen BPMpro-Sensor, der für die Nutzung durch Kliniker und Patienten im Behandlungszimmer oder zu Hause entwickelt wurde.

Die Wartungszeitraum des BPMpro beträgt 2 Jahre ab dem Herstellungsdatum. Es wird kein Naturlatex bei der Herstellung des BPMpathway verwendet. BPMpathway™ hat einen integrierten drahtlosen Tx/Rx mit <20mW Übertragungsleistung, auf einem Frequenzband von 2400-2483,5 MHz, wobei der Träger über Frequenzumtastung mit vorgeschaltetem Gauß-Filter (GFSK) moduliert wird.

Support

Kontaktieren Sie bei Problemen Ihr Krankenhaus/Ihren Kliniker oder senden Sie eine E-Mail mit einer Beschreibung Ihres Problems an support@bpm pathway.com.

Hergestellt in der EU durch:

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

Jeder schwerwiegende Vorfall, der im Zusammenhang mit diesem Gerät auftritt, sollte dem Hersteller und der zuständigen Behörde des Mitgliedsstaats gemeldet werden, in dem sich der Benutzer und/oder Patient befindet.