

Epi-Care[®]

free





Epi-Care free schenkt den Betroffenen mehr Freiheit und Selbstständigkeit. Der Sensor kann rund um die Uhr am Handgelenk getragen werden, sowohl nachts als auch tagsüber. Dabei registriert und erkennt er tonisch-klonische Anfälle.

Die eingebaute Elektronik des Armbands erkennt die charakteristischen Eigenschaften, die bei Krampfanfällen auftreten. Weiters reagiert es nicht auf alltägliche Bewegungen, beispielsweise beim Essen, Lesen oder Schlafen.

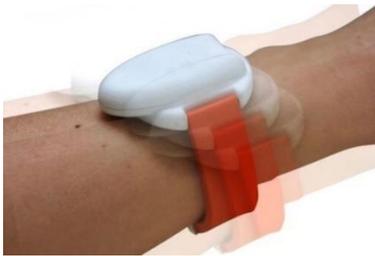
Die Epi-Care Systeme sind qualitätsgeprüfte Medizinprodukte, welche umfassenden internen und externen Tests unterliegen. Die Geräte sind CE-gekennzeichnet und erfüllen die Anforderungen der Europäischen Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte Klasse I.

Zusätzlich werden die Uhrzeit und das Datum von Alarmen in einem Protokoll eingetragen. Dies ermöglicht es, Entwicklungen der Anfallshäufigkeit im Laufe der Zeit zu dokumentieren.



So funktioniert Epi-Care free

Das Armband wird um das Handgelenk gelegt, welches mit der Basiseinheit über Funk verbunden ist.



Der Sensor erkennt die charakteristischen Bewegungen eines Anfalls und alarmiert Angehörige oder Pflegepersonal.



Die Funktion des Sensors wird durch regelmäßige Selbsttests geprüft. Im Falle eines Stromausfalls wird mit Hilfe einer internen Stützbatterie ein Alarm gesendet.

Tag und Nacht: Sicherheit rund um die Uhr

Epi-Care free wird als Armband getragen und kann deshalb tagsüber und nachts verwendet werden. Dies führt zu mehr Selbstständigkeit, weil Pflegepersonen nicht dauerhaft anwesend sein müssen. Weiters ermöglicht es Betroffenen, beispielsweise ein eigenes Zimmer oder eine eigene Wohnung zu haben und alarmiert Bezugspersonen nur dann, wenn Hilfe benötigt wird.

Technische Spezifikationen

Stromversorgung Basis

Medizinisch genehmigter Netzstecker
700mA und 12V reguliert, Max 8W

Stromversorgung Sensor

Medizinisch genehmigter Netzstecker
900mA und 5V reguliert

Stützbatterie

Wiederaufladbarer 9V NIMH Akku

Sensor

4,2V Lithium Polymer Akku
Geschützt vor Strahlwasser und
Eindringen von Objekten größer als
2,5mm

Ausgänge

8 pol RJ45
Zum Anschluss von externen
Alarmierungssystemen (Pager, GSM-Modul
oder Lichttrufanlage)

Art.Nr Zubehör

M-1010035	Netz- und Ladekabel
M-1010014T	Pieper APA100
M-1010016	Empfänger APA100
M-1010021E	GSM MCS2 Sender

mechatron Schnabler GmbH & CoKG

Rottenbergerstrasse 3

A - 3681 Hofamt Priel

+43 7414 201010 | office@mechatron.at

www.mechatron.at

Unabhängigkeit
mechatron[®] *erleben* 