

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 Medizinproduktverordnung 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

#### Stützbatterie

Wiederaufladbarer 9V NiMH Akku

#### Ausgänge

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

#### Stromversorgung Sensor

Medizinisch genehmigter Netzstecker  
900mA und 5V reguliert

#### Sensor

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

#### Art.Nr Zubehör

60101338	Basis Netzteil
60101342	EPI Care Free Sensor
60102052	Amicus Pager

# mechatron®

Unabhängigkeit erleben

mechatron Schnabler GmbH & CoKG

Rottenbergerstrasse 3

A - 3681 Hofamt Priel

+43 7414 201010 | [office@mechatron.at](mailto:office@mechatron.at)

[www.mechatron.at](http://www.mechatron.at)

