

# Epi-Care

## Signalgerät bei epileptischen Anfällen

### Ruhige Nächte und mehr Lebensqualität für Anfallkranke

**Epi-Care** schließt die Gefahr unentdeckter klonischer Anfälle im Schlaf nahezu aus. Die lückenlose Dokumentation bei Nacht ermöglicht eine optimale Therapie und unterstützt den behandelnden Arzt bei der Medikation.



Bei der Entwicklung von **Epi-Care** standen technische Sicherheit, Zuverlässigkeit, einfache Handhabung und störungsfreie Alarmfunktion im Vordergrund. **Epi-Care** ist als Hilfsmittel anerkannt und wird mit der Hilfsmittel-Pos.-Nr.: 21.46.01.0002 geführt. Nach Zusendung der ärztlichen Verordnung werden wir die Kostenübernahme bei Ihrer Krankenkasse beantragen. Sobald die Kostenzusage erfolgt ist, vereinbaren wir mit dem Anwender die Auslieferung des Geräts und die Einweisung der Betreuungsperson in den Gebrauch des **Epi-Care**.

**Epi-Care** ist für Erwachsene, Kinder und sogar Säuglinge geeignet, es wird gebrauchsfertig mit Basiseinheit, Sensor, Sensorhalterung und Steckernetzteil sowie dem erforderlichen Übermittlungssystem zur Alarmweiterleitung geliefert.

### Die Basiseinheit

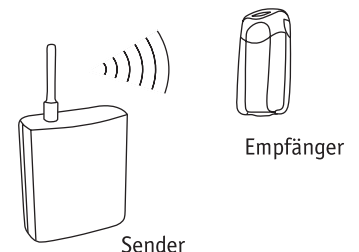
- ▶ ist einstellbar auf Überwachungsgrad und individuelle Bedürfnisse des Anfallkranken;
- ▶ zeichnet aufgetretene Anfälle auf und dokumentiert den Zeitpunkt sowie Dauer und Stärke;
- ▶ löst lokalen oder externen Alarm aus, sobald ein Anfall registriert wird.

### Der Sensor

- ▶ wird an der Matratze fixiert und leitet die Bewegungen an die Elektronik weiter, die epileptisch motivierte Körperbewegungen von normalen Schlafbewegungen selektiert. Diese Technik ermöglicht eine Quantifizierung der Bewegungen als Grundlage für die Registrierung und Alarmierung.

Wird im Zimmer des Betroffenen ein Anfall registriert, löst die Basiseinheit Alarm aus. Die Bezugsperson wird über den Pieper drahtlos in einem Radius von ca. 300 m informiert. Der Alarm kann ausschließlich an der Basiseinheit abgeschaltet und dadurch das **Epi-Care** in den Überwachungszustand zurückgesetzt werden.

Für unterschiedliche Anforderungen stehen drahtlose Übertragungssysteme zur Verfügung, die eine sichere Übermittlung der Alarmierung gewährleisten. Größere Entfernungen können mit einem Wählautomaten ins Telefon-Festnetz oder zum Handy überbrückt werden.



Lassen Sie sich kompetent beraten!  
Wir finden die richtige Lösung auch für Ihre Lebenssituation.

**EPITECH** Für mehr Lebensqualität.