

# Pierenstim Parese

Reizstromgerät zur Muskelstimulation bei peripheren Lähmungen.

Bei peripheren Nervenläsionen kann die betreffende Muskulatur nicht mehr willentlich angesprochen werden. Dadurch verliert sie an Volumen und Gewicht – Muskeltonus und Reflexbereitschaft sind herabgesetzt oder nicht mehr vorhanden.

Denervierte Muskeln können nicht durch kurze Impulse über den geschädigten Nerv erreicht werden. Man nutzt breite Exponential- bzw. Dreieckimpulse, denen sich der gesunde Muskel anpassen – akkommodieren – kann. Somit kann bei allen peripheren – "schlafenden" – Lähmungen eine Elektrostimulation die Denervationsatrophie verzögern und die Trophik verbessern. Beispielsweise können mit dem PierenStim Parese durch variierbare Impulsbreiten die häufig vorkommende Peronäuslähmung, aber auch Radialis- oder Axillarislähmungen gezielt behandelt werden.

## Indikationen:

Muskelstimulation bei peripheren Lähmungen

Anwendungsbereiche z. B. bei

- Peronäuslähmung
- Radialislähmung
- Axillarislähmung

## Anwendungsbereiche

- Das Gerät wird zur Reizstromtherapie partieller oder vollständig gelähmter Muskulatur am Menschen eingesetzt.
- Über 6 fest integrierte Programme kann, durch monophasische Einzelimpulse wechselnder Polarität, der Schädigung angepasst therapiert werden.
- Eine individuelle Einstellbarkeit von Impuls- und Pausenzeit erlaubt dem Therapeuten eine gezielte selektive Reizung der betroffenen Muskulatur. Die vorherige Aufnahme einer modifizierten I/t-Kurve (Programme 7 und 8) hilft, die individuell optimalen Parameter zu bestimmen.
- Nach therapeutischer Anleitung wird dem Patienten durch das PierenStim Parese eine kontinuierliche Heimbehandlung ermöglicht.
- Therapiespeicher zur Compliancekontrolle





Curatec Services GmbH

# Pierenstim Parese

## Technische Daten

Ausgangsstrom	60 mA (bei Belastung an 1 kΩ reell), stufenlos regelbar
Impulsbreite	10 ms bis 2 sec.
Impulsform	zeitversetzte Gleichstromimpulse wechselnder Polarität oder monophasische Impulse
Stromaufnahme	ca. 60 mA (ohne Last)
Spannungsversorgung	4 x 1,5 V-Batterie (Alkaline LR6 AA) oder Steckernetzteil 5 V / 2400 mA
Abmessungen	L x B x H 15,0 x 10,0 x 5,5 cm
Gewicht	ca. 380 g

## Anwendungsbeispiele



### Peronäuslähmung

**Betroffene Muskulatur**  
M. tibialis anterior



### Axillarislähmung

**Betroffene Muskulatur**  
M. deltoideus



### Radialislähmung

**Betroffene Muskulatur**  
M.brachioradialis  
M. extensor carpi radialis u. ulnaris  
M. extensor digitorum

## Verordnung

**Muster**

Krankenkasse bzw. Kostenträger	Hilfe- BVG	Impf- BVG	rechtl. BVG	Stat.-Nr. BVG	Beitrag- Pfl.	Arzt-Nr. Merkz.	Arzt-Nr. Merkz.
Nachr. Nr.	Zusatzkz.		Gesamt-Druck		Arzt-Nr. / Merkz.		
Name, Vorname des Versicherten	09.37.04.0000			Arzt-Nr. / Merkz.			
Platz- Nr.	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			
Einzel- Nr.	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			
Klassifizierung	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			
Vertraggeber	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			
Vertrag-Nr.	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			
Vertrag gültig bis	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			
Datum	Arzt-Nr. / Merkz.			Arzt-Nr. / Merkz.			

**Erstverordnung:**  
1 Pierenstim Parese  
zur Miete für 3 Monate

**Diagnose:**

Beim Pierenstim Parese handelt es sich um ein verordnungsfähiges Hilfsmittel aus der Produktgruppe 09.

Nach erfolgreicher Austestung in der Praxis stellen Sie ein Hilfsmittelrezept aus und senden es an die unten angegebene Adresse.

Wir kümmern uns um die Kostenzusage des Kostenträgers, liefern das Gerät an den Patienten aus und weisen ihn in die Handhabung ein.

Curatec Services GmbH  
Zechenstraße 62  
D - 47443 Moers  
Telefon: 0 28 41-99 99 1-10  
Telefax: 0 28 41-99 99 1-20  
Email: [info@curatec.de](mailto:info@curatec.de)

