

	<p>Object: Reizstromgerät SE-4 Medtronic Model 3424</p> <p>Museum: Krankenhausmuseum Bielefeld e.V. Teutoburger Str. 50, Eingänge Ed.-Windthorst-Str. 23 und vom Klinikum Bi.-Mitte 33604 Bielefeld 0521 581 -2267 info@krankenhausmuseum- bielefeld.de</p> <p>Collection: Schmerztherapie</p> <p>Inventory number: PPV040</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Description

Reizstromgerät (Transmitter) Medtronic SE-4 Modell 3424. Tragbares Gerät mit einem Kabel und angeschlossener Antenne zwecks Rückenmarks-Stimulation mithilfe einer implantierbaren Elektrode. Auf der Rückseite Befestigungsclip, VDE-Aufkleber, Eintragung 89. Typenschild Medtronic Inc. USA. Mit Begleitpapieren, in grauem Kunststoff-Koffer. Beigefügt: Gerätebuch, Anleitung zur Implantation und Bedienungsanleitung für den Sender, Physician Manual und Patient Manual (engl.), Aufkleber für die Antenne (über dem implantierten Empfänger), Ersatz-Antenne

Erfahrungen mit der Anwendung:

Der 1945 geborene Patient erlitt im Alter von 44 Jahren einen Bandscheibenvorfall zwischen dem vierten und dem fünften Lendenwirbelkörper (L4/L5) erlitten hatte. Der Patient, der dieses Gerät genutzt hatte, erhielt die Sonde incl. des subkutan platzierten Empfängers implantiert, zur gezielten Anwendung des externen Reizstromgeräts, das er selbst bedienen konnte. Damit war es ihm für ca. eine halbe Stunde möglich, zu gehen. Zusätzlich wurde ihm auch eine Schmerzpumpe implantiert, zur Dauer-Infusion eines Opiats, eines starken Schmerzmittels. Der auf einen Rollstuhl angewiesene Patient benötigte seit 1989 Hilfe durch seine pflegende Angehörige. Er wurde zunehmend multimorbide (vielfach krank), was viele fachärztliche und Krankenhaus-Behandlungen erforderte. Er erreichte ein Lebensalter von 68 Jahren (mdl. Auskunft der Ehefrau).

## Basic data

Material/Technique:

Metall, Kunststoff, Papier/Pappe

Measurements:

Gerät: 8x14x4 cm, Koffer: 35x8,5x26 cm  
(BxHxT)

## Events

Created	When	1986
	Who	Medtronic Inc.
	Where	United States
Was used	When	1989-2014
	Who	Anonym
	Where	Bielefeld

## Keywords

- Pain
- Reizstromgerät
- Rückenmark