

	<p>Object: Elektrolunge "Modell T74"</p> <p>Museum: Burgsteinfurter Sammlung historischer Medizingeräte Die Magazinräume sind zZ nicht öffentlich zugänglich 48565 Steinfurt hoelscher@fh-muenster.de</p> <p>Collection: Medizingerät für Vitalfunktion und Intensivmedizin</p> <p>Inventory number: Inv0032</p>
--	--

Description

Die Elektrolunge ist ein Reizstromgerät, mit dem die Atemhilfsmuskulatur oder die Phrenicusnerven elektrisch angeregt werden können.

Über zwei mit Hilfe von Gürteln angelegte Elektroden (zwischen Zwerchfellkuppe und unterem Rippenbogen sowie zwischen Rippenbogen und oberem Hüftrand) wird für die der Einatmung ein Reizstrom, der die Kontraktion des Zwerchfells bewirkt, eingespeist. Bei der Ausatmung werden Bauch- und Lendenmuskulatur durch den Strom in der zweiten Elektrode gereizt. Ihre Kontraktion bewirkt ein Hochdrängen des Bauchinhaltes und eine zunehmende Entspannung des Zwerchfells. [Quelle: Wikipedia]

Basic data

Material/Technique:	Holz, Metall
Measurements:	BHT 30x21x21, 9,5kg

Events

Created	When	
	Who	K. Matter GmbH
	Where	Karlsdorf-Neuthard
Created	When	
	Who	Dr. Walter Hofmann KG
	Where	Rottach-Egern