

	<p>Object: Hochleistungs-Turbine Abiomed Impella (TM)</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: Hallo mein Herz</p> <p>Inventory number: KBM164</p>
--	--

## Description

Hochleistungs-Turbine Abiomed Impella (TM):

Anschlussstück aus grau-rotem Kunststoff mit Firmenbezeichnung, zwei zusätzliche seitliche Anschlussmöglichkeiten, Schutzhülle zum sterilen Einbringen, weiße Hülse mit seitlicher Zuführung, markierter Katheter mit grauem Zwischenstück und metallener Aufsatz und blauer Kunststoffspitze, geringelt.

Kernstück des Impella®-Systems der Firma Abiomed ist eine mikroaxiale, äußerlich nicht erkennbare Hochleistungs-Turbine.

Anwendungsgebiete sind z.B. schwerer Herzinfarkt oder kardiogener Schock. Das System wurde offenbar bereits einmal verwendet (Gebrauchsspuren). Funktion: Die Pumpe wird über die Leistenarterie bis in die linke Herzkammer eingeführt. Von dort pumpt sie kontinuierlich bis zu 2,5 l Blut pro Minute in die große Körperschlagader und unterstützt damit die Herzfunktion. Die Anwendungszeit ist in den USA auf 5 Stunden, in Europa auf 5 Tage begrenzt.

## Basic data

Material/Technique:

Kunststoff, Metall

Measurements:

32 x 2 x 34 cm (BxHxT)

## Events

Created	When	2009-2014
	Who	AbioMed

	Where	Danvers, Massachusetts
Was used	When	2015-2018
	Who	Klinikum Bielefeld Mitte
	Where	Bielefeld

## Keywords

- Cardiac catheterization
- Circulatory system
- Herzunterstützungssystem
- Pump