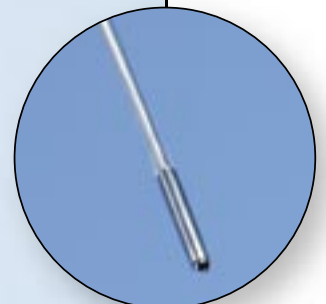


MicroHAT

Mobiler Hochfrequenz-Ablations-Generator
Mobile Radio Frequency Ablation Generator



CERABLATE® PA 120 (2F)

Mobiler Hochfrequenz- Ablations-Generator

Der **MicroHAT** ist ein mobiler, batteriebetriebener Hochfrequenz-Generator zur intrakardialen Hochfrequenz-Ablation mit geringem Leistungsbedarf, insbesondere zur Behandlung der Pulmonalklappenatresie.

Das Gerät liefert einen hochfrequenten Wechselstrom, kurz HF-Strom, mit einer Frequenz von ca. 400 kHz.

Dieser Strom wird über die Elektrode des **CERABLATE® PA 120** an die zu abladende Stelle geleitet.

Die Stromabgabe erfolgt gegen eine Neutral-elektrode, die auch indifferente Elektrode genannt wird.

Aufgrund der sehr geringen HF-Abgabe von max. 3,1 W besteht kein Risiko einer Koagulation an der Katheterspitze.

Besondere Eigenschaften

- Unabhängige Einstellungen von Amplitude und Pulsdauer
- Akustische und optische Anzeige der HF-Abgabe
- Fortlaufende Überwachung des Patientenstromkreises
- Akustische und optische Fehlermeldung

Technische Daten

- HF-Abgabe: 0...3,1 W
- HF-Frequenz: ca. 400 kHz
- Betriebsmodi: kontinuierlich / gepulst

Optionales Zubehör:

Wiederverwendbare Neutralelektrode
Verbindungskabel D 362
CERABLATE® PA 120

Mobile Radio Frequency Ablation Generator

The **MicroHAT** is a mobile battery-powered radio frequency (RF) ablation generator for low power intracardiac radio-frequency ablation by means of a catheter. Particularly MicroHAT is intended for treatment of pulmonary atresia.

The RF-current of approx. 400 kHz is directed via the electrode of a **CERABLATE® PA 120** to the exact place to be ablated.

The RF-circuit is closed by the indifferent electrode, also called neutral or dispersive electrode.

Due to the low RF output of max. 3.1 W there is no risk of coagulation on the catheter tip.

Special Features

- Independent adjustment of amplitude and pulse duration
- Acoustic and optical signal of RF energy delivery
- Continuous monitoring of patient circuit on interruption
- Acoustic and optical error messages

Technical Data

- RF-output power: 0...3.1 W
- RF-frequency: approx. 400 kHz
- Mode of operation: continuous / pulsed

Optional Accessory:

Reusable indifferent electrode
Connection cable D 362
CERABLATE® PA 120