

HAT 500®-System

HF-Generator, Spülpumpe und Fernbedienung für kardiale Eingriffe

RF Generator, Irrigation Pump and Remote Control for Cardiac Interventions



Artikelbeschreibung

Beim HAT 500®-System handelt es sich um ein Ablations-System, bestehend aus Generator, Pumpe und Remote Control.

Die Komponenten können sowohl einzeln, als auch als Set erworben werden.

Das System ist durch Farbanzeigen an den Konnektorbuchsen und leicht verständlicher Menüführung intuitiv zu bedienen. Alle relevanten Parameter werden permanent graphisch oder numerisch auf dem hochauflösenden Touchscreen dargestellt.

Generator:

Am HAT 500® Generator können sowohl zwei Neutralelektroden als auch zwei Katheter angeschlossen werden. Dadurch können bipolare Ablationstherapien über zwei Katheter und wahlweise unipolare oder duale bipolare Ablationen auf einem Katheter durchgeführt werden.

Eine Leistungsüberwachung auf einen eingestellten Sollwert ist ebenso wie die Temperaturüberwachung mit Grenzwert, die Impedanzüberwachung mit einstellbaren Grenzwerten oder Drop-Off Wert und die permanente Überwachung der Kontaktqualität der Elektroden möglich.

Type: HAT 500® Generator

Anschluss-Spannung: 100V-240V (60Hz)

..... 200V-240V (50Hz)

Abmessungen: 370mm x 155mm x 325mm

Gewicht: ca. 8,3 kg

Anzeige: numerisch und graphisch

Leistungsabgabe: 1-100 W

Impedanz: 20-400 Ω

Temperatur (Katheterspitze): 10°C - 100°C

Frequenz: 500 kHz $\pm$ 2%

Zeit: 0s - 300s

Varianten: 30/50/75/100 W

Katheteranzahl: 2

Pumpe:

Die HAT 500® Pump verfügt über eine verschleiß- und geräuscharme Rollenpumpe. Zudem ist es möglich, den Spülfluss in Abhängigkeit von der Energieabgabe zu steuern.

Es gibt drei separat voneinander einstellbare Spülmodi: Low Flow, High Flow und Flush Flow. Der Schlauch wird durch die Pumpe permanent auf Luftblasen $\geq 2\mu\text{l}$ kontrolliert. Die Pumpe überwacht zudem den Druck, die Flussrate und das Leeren des Behälters und zeigt außerdem das gesamte Spülvolumen an.

Type: HAT 500® Pump

Anschluss-Spannung: 100V-240V (60Hz)

..... 200V-240V (50Hz)

Abmessungen: 285mm x 262mm x 155mm

Gewicht: ca. 6,7 kg

Anzeige: numerisch

Spülrate: 1-60ml/min (Flush Flow: 80ml/min)

Ansteuerung: via Generator

Product Description

The HAT 500® is an ablation system consisting of a generator, a pump and a remote control.

The components can be purchased separately or as a set.

The system can be used intuitively due to the comprehensible menu navigation and color indications at the connector jacks.

All of the relevant ablation parameters are displayed permanently on the high-resolution touch display either numerical or graphical.

Generator:

The HAT 500® generator supports two neutral electrodes as well as two catheters. Therefore both bipolar ablation therapies with two catheters and unipolar or dual bipolar ablations with one catheter are supported.

Power monitoring on a set value, temperature monitoring with a limit value, monitoring of impedance with a limit value or a drop-off value and permanent monitoring of the contact quality of the electrodes is possible.

Type: HAT 500® Generator

Power-Supply: 100V-240V (60Hz)

..... 200V-240V (50Hz)

Dimensions: 370mm x 155mm x 325mm

Weight: ca. 8,3 kg

Display: numerisch und graphisch

Power Output: 1-100 W

Impedance Range: 20-400 Ω

Temperature (Catheter tip): 10°C - 100°C

Operating Frequency: 500 kHz $\pm$ 2%

Time: 0s - 300s

Variants: 30/50/75/100 W

Number of catheters: 2

Pump:

The HAT 500® pump has a low-noise and low-wear roll pump. Furthermore, it is possible to control the flow depending on the energy output.

There are three separately adjustable flow rates: Low Flow, High Flow and Flush Flow.

The tube is permanently checked for air bubbles $\geq 2\mu\text{l}$. Moreover, the pump monitors the pressure, the flow and the emptying of the fluid bottle and displays the cumulated flush volume.

Type: HAT 500® Pump

Power-Supply: 100V-240V (60Hz)

..... 200V-240V (50Hz)

Dimensions: 285mm x 262mm x 155mm

Weight: ca. 6,7 kg

Display: numerisch

Flow Rate: 1-60ml/min (Flush Flow: 80ml/min)

Control: via Generator

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.

We reserve the right to make changes to reflect technical advancements.

Osyпка AG

Earl-H.-Wood-Str. 1, 79618 Rheinfelden, Germany
Tel. +49(0)7623 7405-0, Fax +49(0)7623 7405-213
E-mail: mail@osypka.de, Internet: www.osypka.de

XM05170522DA1_HAT500

 **OSYPKA**

HAT 500®-System

HF-Generator, Spülpumpe und Fernbedienung für kardiale Eingriffe

RF Generator, Irrigation Pump and Remote Control for Cardiac Interventions



Remote Control:

Mit der HAT 500® Remote ist es möglich, den Generator und die Pumpe aus der Entfernung zu bedienen. Auf dem Bildschirm werden sowohl die Parameter des Generators als auch die Parameter der Pumpe angezeigt.

Type:HAT 500® Remote
Anschluss-Spannung: 100V-240V (60Hz)
..... 200V-240V (50Hz)
Abmessungen: 320mm x 57mm x 191mm
Gewicht: ca. 1,65kg
Anzeige: numerisch und graphisch

Remote Control:

The HAT 500® Remote allows it to operate the generator and the pump from a distance. Both the parameters of the generator and the parameters of the pump are displayed.

Type:HAT 500® Remote
Power-Supply: 100V-240V (60Hz)
..... 200V-240V (50Hz)
Dimensions: 320mm x 57mm x 191mm
Weight: ca. 1,65kg
Display: numerical and graphical

Artikelbezeichnung Product name	Abkürzung abbreviation	Artikel-Nr. Article-no.	Stück Unit
HAT 500® Generator (100 Watt)		11790	1
HAT 500® Generator (75 Watt)		11791	1
HAT 500® Generator (50 Watt)		11792	1
HAT 500® Generator (30 Watt)		11793	1
HAT 500® Pump		11794	1
HAT 500® Remote		11795	1
Neutralelektroden / Neutral Electrodes			
HAT 500® Single Use Connection Cable	NE single	61120	1
HAT 500® Multi Use Connection Cable	NE multi	61121	1
HAT 500® Single Use (splitted)		61122	1
HAT 500® Single Use (unsplitted)		61123	1
HAT 500® Single Use (splitted small)		61124	1
HAT 500® Single Use (unsplitted small)		61125	1
HAT 500® Multi Use		61126	1
Verbindungskabel / Connection Cables			
HAT 500® Generator – Pump (2 m)	VK1-2	61127	1
HAT 500® Generator – Pump (5 m)	VK1-5	61128	1
HAT 500® Generator – Remote (15 m)	VK2-15	61129	1
HAT 500® Generator – Remote (30 m)	VK2-30	61130	1
HAT 500® Generator – EPM / data (3 m)	VK10-3	61131	1
HAT 500® Generator – EPM / data (15 m)	VK10-15	61132	1
HAT 500® Generator – EPM / IECG (2 m)	VK20-2	61133	1
HAT 500® Generator – EPM / IECG (3 m)	VK20-3	61156	1
HAT 500® Power Cord (DE + FR)	NK1-DE	61134	1
HAT 500® Power Cord (JP + US + CA)	NK1-US	61135	1
HAT 500® Power Cord (CH)	NK1-CH	61136	1
HAT 500® Power Cord (IT)	NK1-IT	61137	1
HAT 500® Power Cord (GB-UK)	NK1-GB	61138	1
HAT 500® Power Cord (BR)	NK1-BRA	61139	1
HAT 500® Power Cord (IN)	NK1-IN	61140	1
HAT 500® Power Cord (IL)	NK1-IL	61141	1
HAT 500® Power Cord (CN)	NK1-CHN	61142	1
HAT 500® Power Cord (AU)	NK1-AUS	61143	1
HAT 500® Power Cord (AR)	NK1-ARG	61152	1
HAT 500® Power Cord (ZA)	NK1-ZAF	61153	1
HAT 500® Remote – Power Supply	P1-DE	61144	1
HAT 500® Remote – Power Adapter (JP + US + CA)	A1-JP	61145	1
HAT 500® Remote – Power Adapter (AU)	A1-AUS	61146	1
HAT 500® Remote – Power Adapter (EU)	A1-EU	61147	1
HAT 500® Remote – Power Adapter (GB-UK)	A1-GB	61148	1
HAT 500® Potential Equalization WW	POAG1	61154	1
HAT 500® Generator – OSYPKA TC catheters (2,5 m)	TX-HAT500	82002	1
HAT 500® Generator - SJM Safire TX (2,5 m)	TX-HAT500-SJMf	82006	1
HAT 500® Generator - SJM Safire BLU (2,5 m)	TX-HAT500-SJMm	82007	1
HAT 500® Generator - BSW EzSteer (2,5 m)	TX-HAT500-BSW	82008	1
HAT 500® Generator - MDT Mariner (2,5 m)	TX-HAT500-MDT	82011	1
HAT 500® Generator - Bio AlCath (2,5 m)	TX-HAT500-BIO	82012	1
Zubehör / Accessories			
HAT 500® Tubing Set	S1	61110	1
HAT 500® Pump Mounting Support	SK1	61180	1

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
We reserve the right to make changes to reflect technical advancements.

Osypka AG

Earl-H.-Wood-Str. 1, 79618 Rheinfelden, Germany
Tel. +49(0)7623 7405-0, Fax +49(0)7623 7405-213
E-mail: mail@osypka.de, Internet: www.osypka.de

XM05170522DA1_HAT500



HAT 500®-System

HF-Generator, Spülpumpe und Fernbedienung für kardiale Eingriffe

RF Generator, Irrigation Pump and Remote Control for Cardiac Interventions

Artikelbezeichnung Product name	Abkürzung abbreviation	Artikel-Nr. Article-no.	Stück Unit
HAT 500® Foot Switch	FS1	61158	1
HAT 500® Adapter USB-RS232	A2-0.1	61159	1
HAT 500® Pump adapter box	AB-2	61164	1
HAT 500® Medizingerätebuch		61183	1
HAT 500® IFU Generator		61185	1
HAT 500® IFU Generator english (GA-1094-0002)		61185GB	1
HAT 500® IFU Generator german (GA-1094-0001)		61185D	1
HAT 500® IFU Generator french (GA-1094-0007)		61185F	1
HAT 500® IFU Generator spanish (GA-1094-0009)		61185E	1
HAT 500® IFU Generator italian (GA-1094-0011)		61185I	1
HAT 500® IFU Generator portuguese (GA-1094-0010)		61185P	1
HAT 500® IFU Pump		61186	1
HAT 500® IFU Pump english (GA-1005-0002)		61186GB	1
HAT 500® IFU Pump german (GA-1005-0001)		61186D	1
HAT 500® IFU Pump french (GA-1005-0003)		61186F	1
HAT 500® IFU Pump spanish (GA-1005-0004)		61186E	1
HAT 500® IFU Pump italian (GA-1005-0006)		61186I	1
HAT 500® IFU Pump portuguese (GA-1005-0005)		61186P	1
HAT 500® IFU Remote		61187	1
HAT 500® IFU Remote english (GA-1101-0002)		61187GB	1
HAT 500® IFU Remote german (GA-1101-0001)		61187D	1
HAT 500® IFU Remote french (GA-1101-0003)		61187F	1
HAT 500® IFU Remote spanish (GA-1101-0005)		61187E	1
HAT 500® IFU Remote italian (GA-1101-0007)		61187I	1
HAT 500® IFU Remote portuguese (GA-1101-0006)		61187P	1
HAT 500® Technical Information		61189	1
HAT 500® Quick Guide english		61190	1
HAT 500® Quick Guide german		61191	1

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben vorbehalten.
We reserve the right to make changes to reflect technical advancements.

Osypka AG

Earl-H.-Wood-Str. 1, 79618 Rheinfelden, Germany
Tel. +49(0)7623 7405-0, Fax +49(0)7623 7405-213
E-mail: mail@osypka.de, Internet: www.osypka.de

XM05170522DA1_HAT500

