

# HAT 500® -System

Electrophysiology / RF Ablation System



+++

HF - Generator, Spülpumpe und Fernbedienung  
für kardiale Eingriffe

RF Generator, Irrigation Pump and Remote Control  
for Cardiac Interventions

 **OSYPKA**  
Technology for an active life

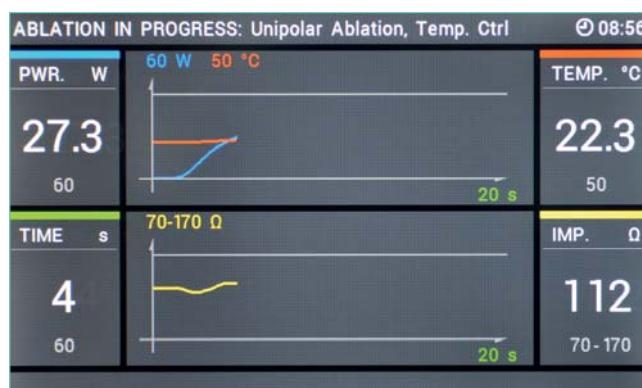
# HAT 500®-System

Als Erfinder des ersten HF-Ablationsgenerators stellt OSYPKA nun sein brandneues HAT 500® Ablationssystem vor. Die Entwicklung des neuen HAT 500® Ablationssystems erfolgte in enger Zusammenarbeit mit erfahrenen klinischen Anwendern aus dem Gebiet der Elektrophysiologie. Es erlaubt daher eine sichere und intuitive Bedienung ohne große Einarbeitungszeit.

In Kombination mit Spülpumpe und Fernbedienung ist der HF Generator ein idealer Partner für alle Ablationsprozeduren im kardiologischen Bereich. Der HAT 500® bietet die Möglichkeit der dualen bipolaren Ablation, d.h. eine gleichzeitige epikardiale und endokardiale Anwendung.



- Steuerung des Spülflusses in Abhängigkeit von der Energieabgabe  
*Control of the flow depending on the energy output*
- 2 parallel ansteuerbare Pumpen (für bipolare Ablation)  
*2 simultaneously controllable pumps (for bipolar ablation)*
- Geräusch- und verschleißarme Rollenpumpe  
*Low-noise and low-wear roll pump*



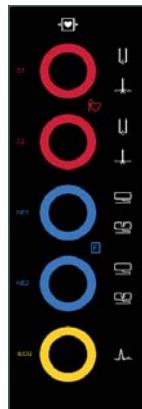
- Hochauflösender Touchscreen mit klarer Farbgebung  
*High-resolution touch display with clear colors*
- Permanente graphische und numerische Darstellung aller relevanten Ablationsparameter  
*Permanent graphical and numerical display of all relevant ablation parameters*
- Sensitives Ansprechverhalten der Bedienelemente mit und ohne Handschuh  
*Easy handling with and without gloves*

As inventor of the first RF ablation generator OSYPKA presents their brand new HAT 500® ablation system. The HAT 500® was developed in closed cooperation with medical engineers and electrophysiologists. Therefore, it allows safe and intuitive operation in the EP cath lab right from the start.

In combination with the OSYPKA irrigation pump and remote control the RF generator is the ideal partner for all RF ablation applications. A special feature of the HAT 500® is the possibility for dual bipolar ablation, that is, simultaneous epi- and endocardial ablation.



- Fernbedienung zur Steuerung des Generators und der Pumpe  
*Remote control for controlling the generator and the pump*



- Intuitiv bedienbar durch Farbanzeigen an den Konnektorbuchsen und leicht verständliche Menüführung  
*Intuitive usability by a comprehensible menu navigation and color indications at the connector jacks*
- Unterstützung von einem oder zwei Kathetern:  
 Unterstützung bipolarer Ablationstherapien über zwei Katheter und wahlweise unipolarer oder bipolarer Ablation auf einem Katheter  
 Zwei Neutralelektrodenanschlüsse  
*Supports one or two catheters:*  
*Supports bipolar ablation therapies with two catheters and either unipolar or bipolar ablation with one catheter*  
*Two neutral electrode connections*



- Leistungsüberwachung auf einen eingestellten Sollwert  
*Power monitoring on a set value*
- Temperaturüberwachung mit Grenzwert  
*Temperature monitoring with a limit value*
- Impedanzüberwachung mit einstellbaren Grenzwerten oder Drop-Off Wert  
*Monitoring of impedance with a limit value or a drop-off value*
- Permanente Überwachung der Kontaktqualität der Neutralelektroden  
*Permanent monitoring of the contact quality of the neutral electrodes*
- Fußschalteranschluss zur Steuerung der Energieabgabe  
*Connection for a foot switch to control the power output*
- Pace & Ablate Funktion: Optimiert für gleichzeitige Stimulation während der Energieabgabe  
*Pace & Ablate function: Optimized for simultaneous stimulation during energy discharge*
- Einstellungen können personalisiert und abgespeichert werden  
*Personal default settings for ablation can be saved in the “presets”*
- Umfangreiche Sicherheitsfunktionen und Selbsttests des Systems, führen zu einem sicheren System  
*Extensive safety functions and self-testing of the system, make for safe operation without training*
- Hochqualitative Oberflächen aus Aluminium und Glas sorgen nicht nur für einen hochwertigen Auftritt sondern auch für die besonders unkomplizierte Reinigung und Desinfektion  
*High quality surfaces such as an aluminium and glass allow not only for a valuable performance but also for an extremely easy cleaning and disinfection*

# HAT 500®-System



## Bestellinformationen / Ordering information:

Systeme und Geräte / Systems and Devices	
Artikel-Nr. Article No.	Bezeichnung Name
<b>11790</b>	HAT 500® Generator (100 Watt)
<b>11791</b>	HAT 500® Generator (75 Watt)
<b>11792</b>	HAT 500® Generator (50 Watt)
<b>11793</b>	HAT 500® Generator (30 Watt)
<b>11794</b>	HAT 500® Pump
<b>11795</b>	HAT 500® Remote
Neutralelektroden / Neutral Electrodes	
<b>61120</b>	HAT 500® Single Use Connection Cable
<b>61121</b>	HAT 500® Multi Use Connection Cable
<b>61122</b>	HAT 500® Single Use (splitted)
<b>61123</b>	HAT 500® Single Use (unsplitted)
<b>61124</b>	HAT 500® Single Use (splitted small)
<b>61125</b>	HAT 500® Single Use (unsplitted small)
<b>61126</b>	HAT 500® Multi Use
Verbindungskabel / Connection Cables	
<b>61127</b>	HAT 500® Generator - Pump (2 m)
<b>61128</b>	HAT 500® Generator - Pump (5 m)
<b>61129</b>	HAT 500® Generator - Remote (15 m)
<b>61130</b>	HAT 500® Generator - Remote (30 m)
<b>61131</b>	HAT 500® Generator - EPM/data (3 m)
<b>61132</b>	HAT 500® Generator - EPM/data (15 m)
<b>61133</b>	HAT 500® Generator - EPM/IECG (2 m)
<b>61156</b>	HAT 500® Generator - EPM/IECG (3 m)
<b>61134</b>	HAT 500® Power Cord (DE + FR)
<b>61135</b>	HAT 500® Power Cord (JP+US+CA)
<b>61136</b>	HAT 500® Power Cord (CH)
<b>61137</b>	HAT 500® Power Cord (IT)
<b>61138</b>	HAT 500® Power Cord (GB-UK)
<b>61139</b>	HAT 500® Power Cord (BR)
<b>61140</b>	HAT 500® Power Cord (IN)
<b>61141</b>	HAT 500® Power Cord (IL)
<b>61142</b>	HAT 500® Power Cord (CN)

## reddot award 2016 winner

<b>61143</b>	HAT 500® Power Cord (AU)
<b>61152</b>	HAT 500® Power Cord (AR)
<b>61153</b>	HAT 500® Power Cord (ZA)
<b>61144</b>	HAT 500® Remote - Power Supply
<b>61145</b>	HAT 500® Remote - Power Adapter (JP+US+CA)
<b>61146</b>	HAT 500® Remote - Power Adapter (AU)
<b>61147</b>	HAT 500® Remote - Power Adapter (EU)
<b>61148</b>	HAT 500® Remote - Power Adapter (GB-UK)
<b>61154</b>	HAT 500® Potential Equalization WW
<b>82002</b>	HAT 500® Generator - OSYPKA TC catheters (2,5 m)
<b>82006</b>	HAT 500® Generator - SJM Safire TX (2,5 m)
<b>82007</b>	HAT 500® Generator - SJM Safire BLU (2,5 m)
<b>82008</b>	HAT 500® Generator - BSW EzSteer (2,5 m)
<b>82011</b>	HAT 500® Generator - MDT Marinr (2,5 m)
<b>82012</b>	HAT 500® Generator - Bio AlCath (2,5 m)
Adapterkabel / Adapter Cables	
<b>82013</b>	HAT 500® Adapter Cable BSW (for Rhythmia™ via Stockert Box / for Abl.-Catheters via EP Shuttle™ cable, 22 cm)
Zubehör / Accessories	
<b>61110</b>	HAT 500® Tubing Set
<b>61180</b>	HAT 500® Pump Mounting Support
<b>61158</b>	HAT 500® Foot Switch
<b>61159</b>	HAT 500® Adapter USB-RS232
<b>61164</b>	HAT 500® Pump adapter box
<b>61183</b>	HAT 500® Medizingerätebuch
<b>61185</b>	HAT 500® IFU Generator
<b>61186</b>	HAT 500® IFU Pump
<b>61187</b>	HAT 500® IFU Remote
<b>61189</b>	HAT 500® Technical Information
<b>61190</b>	HAT 500® Quick Guide english
<b>61191</b>	HAT 500® Quick Guide german

Das HAT 500®-System liefert die bestmöglichen Untersuchungsergebnisse in Kombination mit den OSYPKA AG Ablationskathetern. Für Informationen zu den verwendbaren Kathetern und ihren Anschlusskabeln beachten Sie bitte die entsprechenden Informationsblätter.

*The HAT 500®-System delivers best examination results in combination with the OSYPKA AG ablation catheters. For usable catheters and their connection cables please refer to the respective product information.*



## Gebrauchsanleitung beachten Consult instructions for use

