

# CERABLATE

cool®

Electrophysiology / RF Ablation Catheters



+++

Steuerbarer Ablationskatheter mit gekühlter GOLD-Spitze  
*Steerable Ablation Catheter with irrigated GOLD-Tip*

 **OSYPKA**  
Technology for an active life

# CERABLATE

cool®

Der neue **CERABLATE cool®** ist ein gespülter Ablationskatheter mit Goldspitze. Der spezielle Aufbau des Katheterkopfes besteht aus 25 Spülöffnungen, die der Bildung von Thromben entgegenwirken. Damit wird die Sicherheit für den Patienten erhöht und der Wirkungsgrad bei der Bekämpfung von Herzrhythmusstörungen optimiert.

*The new irrigated ablation catheter **CERABLATE cool®** with the gold tip features a special cooling design made out of 25 irrigation holes. This unique design aims to reduce thrombus formation, thus increasing patient safety and procedure efficacy for the treatment of cardiac arrhythmias.*

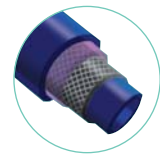
## Steuerung

Steerability

- Ausgezeichnete Manövrierbarkeit durch den konstruktiven Aufbau in Verbindung mit den neuesten Materialien und Technologien
- 1:1-Bewegungsübertragung, hochpräzise Steuerung, minimaler Kraftaufwand, stabil und flexibel
- *Steerability is optimized through intelligent catheter construction combined with state-of-the-art materials and latest technologies*
- *1:1 transfer of motion, high precision steerability, minimal force required, simultaneously stable and flexible*

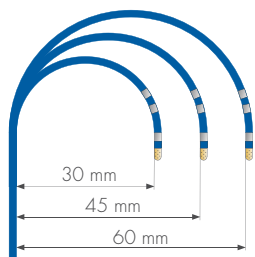
## Schaftkonstruktion

Catheter Construction



- Der umflochtene Schaft gewährleistet eine außergewöhnlich gute Dreh- und Steuerbarkeit und gibt exzellente taktile Rückmeldung
- *The braided catheter shaft allows optimal steerability while providing excellent torque control and sensitive tactile feedback*





CLASSIC-Bogenform  
CLASSIC curve type

## Elektrodenmaterial GOLD

*Electrode material GOLD*

- Gesteigerte Effizienz durch kürzere Ablationszeit
  - Erheblicher Sicherheitszugewinn durch deutlich verminderte Koagelbildung
  - Das Thermoelement in der Elektrodenhülle gibt Sicherheit durch genaue und sehr schnelle Messung
  - Geringere Ablationsenergie auch bei komplizierten Prozeduren
- *Increased efficacy because of a reduction in ablation time*
  - *Increase in patient safety because of reduced char formation*
  - *Safety through fast and reliable temperature measurement through special temperature sensors in electrode tip*
  - *Reduced amounts of ablation energy required even in complicated procedures*

## Signalqualität

*Signal quality*

- Die Anordnung der Tip- und Ringelektrode, plus die Wahl der unterschiedlichen Materialien ergeben eine optimale Mischung aus Signalqualität und Wirkungsgrad
- *Optimized tip and catheter electrode positions as well as the mixture of precious metals result in ideal signal quality and effectiveness*

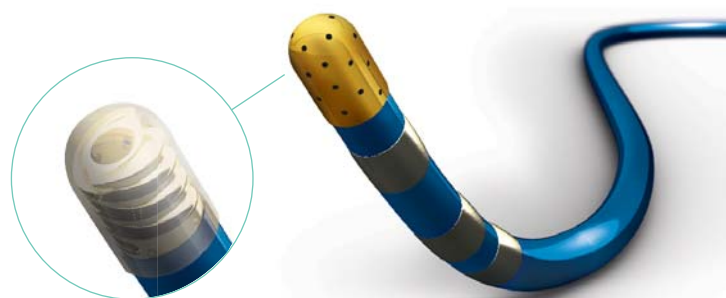
## Elektrodenaufbau

*Electrode Design*

- Das einzigartige Design durch den zweiteiligen Aufbau der Elektroden Spitze - dem inneren Teil der Spirale und der äußeren Hülle mit 25 Spülöffnungen - wird ein optimaler Flüssigkeitsfluss für eine homogene Kühlleistung der Elektroden Spitze erzeugt. Daraus ergibt sich eine maximale Effektivität und Sicherheit
- *There are two new features making the irrigated catheter tip one of its kind: a spiraling inner catheter tip covered by a catheter tip shaft with 25 irrigation holes. This unique design allows optimal flow of saline for homogeneous cooling at the catheter tip resulting in higher efficacy and safety*

## Elektrodenhülle mit 25 Spülöffnungen

*Electrode tip with 25 cooling irrigation holes*



## Spirale zur internen Kühlflüssigkeitsverteilung

*Coil construction for internal fluid distribution*

# CERABLATE

cool®

## Bestellinformationen / Ordering information:

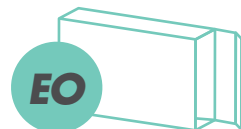
| Artikel-Nr.<br>Article No. | Bezeichnung<br>Name | Außen-Ø<br>Outer Ø | Polanzahl<br>No. of Poles | Polabstand<br>Pole spacing | Bogenform<br>Curve shape | TIP-Material<br>TIP-material | Kurven-Ø<br>Curve Ø | Nutzbare Länge<br>Usable length |
|----------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------|
| 283120                     | CERABLATE cool®     | 7 F                | 4                         | 1-4-1 mm                   | Classic                  | Gold                         | 30mm                | 110cm                           |
| 283121                     | CERABLATE cool®     | 7 F                | 4                         | 1-4-1 mm                   | Classic                  | Gold                         | 45mm                | 110cm                           |
| 283122                     | CERABLATE cool®     | 7 F                | 4                         | 1-4-1 mm                   | Classic                  | Gold                         | 60mm                | 110cm                           |
| 283123                     | CERABLATE cool®     | 7 F                | 4                         | 2-5-2 mm                   | Classic                  | Gold                         | 30mm                | 110cm                           |
| 283124                     | CERABLATE cool®     | 7 F                | 4                         | 2-5-2 mm                   | Classic                  | Gold                         | 45mm                | 110cm                           |
| 283125                     | CERABLATE cool®     | 7 F                | 4                         | 2-5-2 mm                   | Classic                  | Gold                         | 60mm                | 110cm                           |

## Zubehör / Accessories:

| Artikel-Nr.<br>Article No. | Bezeichnung<br>Name | Länge<br>Length | Resterilisierbar (Anzahl)<br>Resterilizable (Number) | Anschließbare Katheter<br>Connectable Catheters | Anschließbarer Generator<br>Connectable generator |
|----------------------------|---------------------|-----------------|--|---|---|
| 81997                      | D 389               | 1,50 m          | Nein / no  | CERABLATE cool®                                 | OSYPKA HAT300 Pin Box                             |
| 82000                      | D 389-CW            | 2,00 m          | Nein / no  | CERABLATE cool®                                 | Stockert, EpShuttle                               |
| 82001                      | D 389-IBI           | 2,00 m          | Nein / no  | CERABLATE cool®                                 | SJM, T11 / Ampere                                 |
| 82002                      | TX-HAT500           | 2,50 m          | Ja / yes (10)  | CERABLATE cool®                                 | OSYPKA, HAT500                                    |
| 82003                      | TX-IBI              | 2,50 m          | Ja / yes (10)  | CERABLATE cool®                                 | SJM, T11 / Ampere                                 |
| 82004                      | TX-SMARTABLATE      | 2,50 m          | Ja / yes (10)  | CERABLATE cool®                                 | Stockert, Smartablate                             |
| 82005                      | TX-Qubic/EpShuttle  | 2,50 m          | Ja / yes (10)  | CERABLATE cool®                                 | Stockert, EpShuttle ; Biotronik, Qubic            |



**Für den Einmalgebrauch bestimmt!**  
For single use only!



**EO-Sterilisiert**  
EO-sterilized



**Gebrauchsanleitung beachten**  
Consult instructions for use

**OSYPKA**  
Technology for an active life