The CIRCULAR ABLATION catheters have been designed to facilitate electrophysiological mapping and ablation of arrhythmia‘s within the atria of the heart. It is deployed in the left atrium through a minimum

8.5 FR guiding sheath. The key function of this catheter is to map the pulmonary veins to guide isolation followed by the administration of RF energy local to the veins ostium resulting in PV isolation. The CIRCULAR ABLATION catheters have a circular loop with ten irrigated, platinum/iridium electrode rings, which are used for pacing, recording and ablation. The Crescent Ablation catheters are similar in design to include seven irrigated, platinum/iridium electrode rings.

Циркулярные абляционные катетеры предназначены для упрощения электрофизиологического картирования   
и абляции аритмии в предсердии сердца. Они вводятся в левое предсердие через направляющую оболочку диаметром как минимум 8,5 по французской шкале. Основной функцией данных катетеров является картирование легочных вен для направления изоляции, за которой следует подача низкочастотной энергии местно в устья вен, что приводит к изоляции легочной вены. Циркулярные абляционные катетеры имеют круглую петлю с десятью орошаемыми платиновыми или иридиевыми кольцами электрода, которые используются для вождения ритма, записи и абляции. Абляционные катетеры Crescent обладают похожим дизайном, включающим семь орошаемых платиновых или иридиевых колец электрода.