

POLARx™
KRYOABLATIONSSYSTEM



KRYOABLATION, NEU KONZIPIERT

POLARx™ -KRYOABLATIONSSYSTEM



Boston Scientific
SMARTFREEZE™
Konsole

POLARMAP™
Zirkulärer Mapping-Katheter



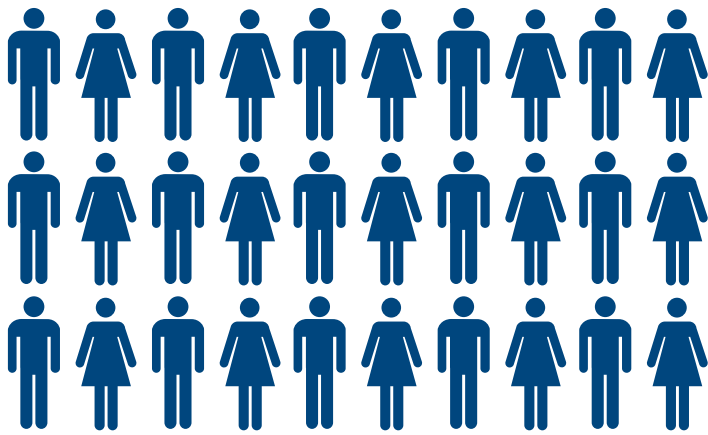
POLARx™
Kryoablationskatheter



POLARSHEATH™
Steuerbare Schleuse

POLARx

verfolgt den etablierten Ansatz,
um die bewährte Leistungsfähigkeit der
Kryoablation sicherzustellen.



In einer klinischen Studie zur Erlangung der CE-Zulassung traten bei **30** Patienten im Rahmen einer **30-Tage-**Nachuntersuchung keine schwerwiegenden unerwünschten Ereignisse auf¹

Pulmonalvenenisolation konnte bei **120/120** Venen ohne HF-Revisionen erreicht werden¹

120

120

3 von 4 Venen wurden mit einer einzigen Kryoballon-Anwendung isoliert¹



POLARx ist darauf ausgelegt, die von klinischen Anwendern um die gut dokumentierten Einschränkungen des bis

Boston Scientific SMARTFREEZE™ KONSOLE

Passen Sie die Konsole Ihren individuellen Bedürfnissen an.

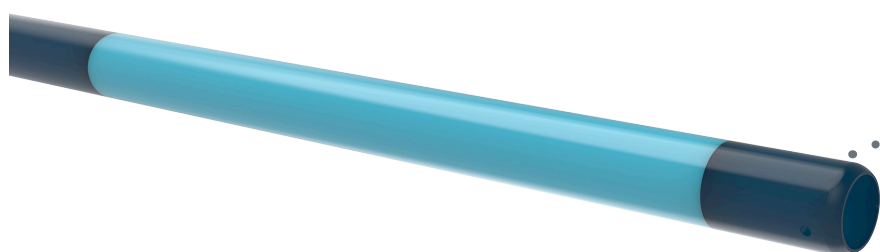


ern geforderten Weiterentwicklungen zu implementieren,
isherigen Ansatzes zur Kryoablation zu verbessern.

POLARSHEATH™

STEUERBARE SCHLEUSE

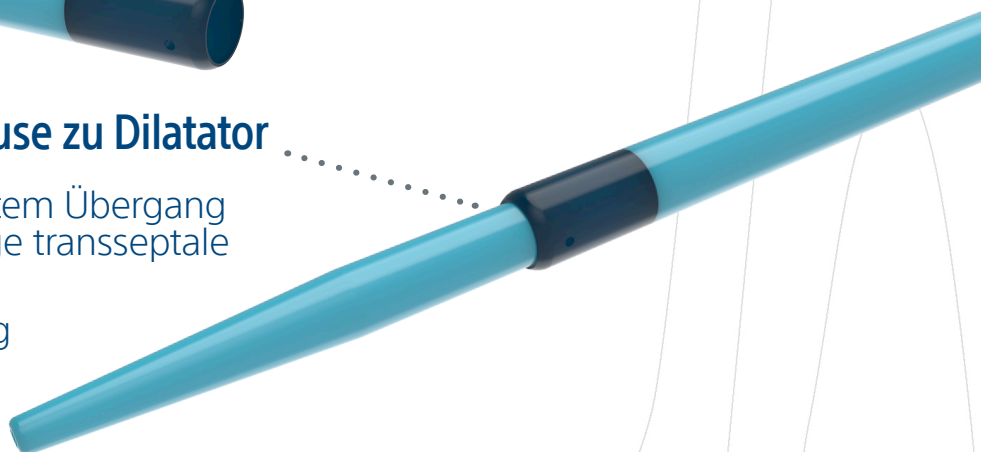
Zuverlässiger und sicherer Zugang zu den Pulmonalvenen durch konische Spitze und engem Kurvenradius.



Konische Spitze

Glatter Übergang von Schleuse zu Dilatator

- ▶ Die konische Spitze mit sanftem Übergang ermöglicht eine gleichmäßige transeptale Durchführung
- ▶ Die Schleusenspitze liegt eng am Dilatator an



Abmessungen im Überblick

Außendurchmesser (AD) Schleuse	15,9 Fr
Innendurchmesser (ID) Schleuse	12,7 Fr
Dilatator-Konus	14,3 mm
Außendurchmesser (AD) Dilatatorspitze	1,6 mm



Aus dem 155° Winkel der distalen Deflexion ergibt sich ein engerer Kurvenradius, um die Erreichbarkeit der inferioren Pulmonalvenen zu gewährleisten²

fest

mittel

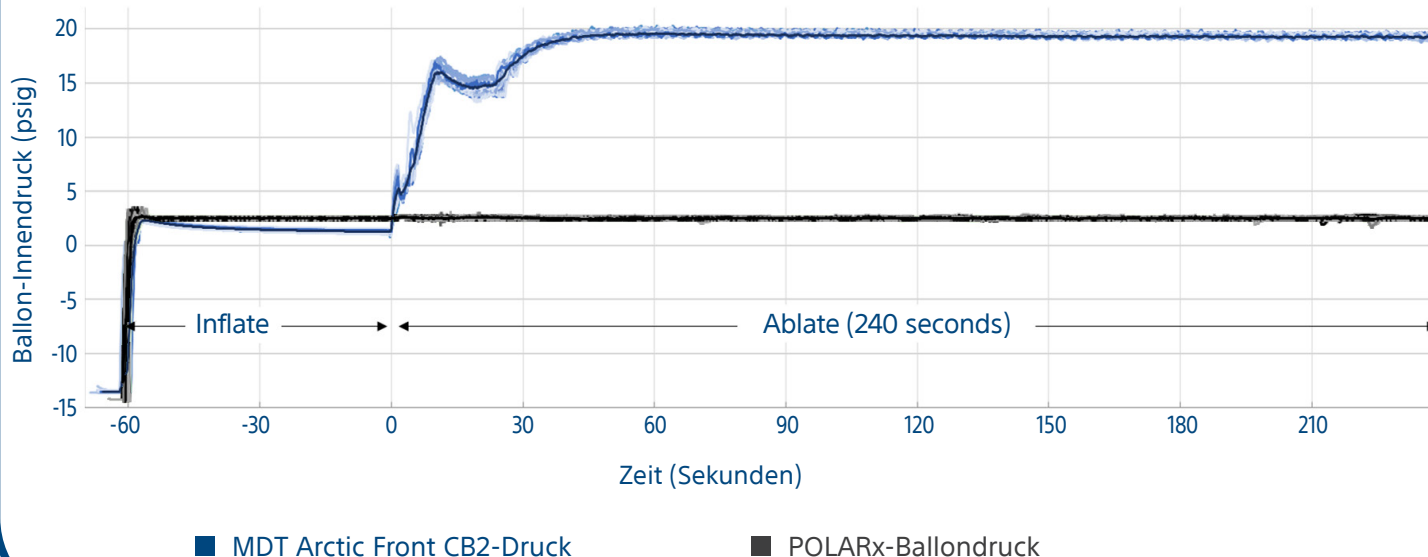
weich

POLARx ist darauf ausgelegt, die von klinischen Anwendern um die gut dokumentierten Einschränkungen des bis

POLARxTM KRYOABLATIONS-KATHETER

Stabile Platzierung des Ballons und Aufrechterhaltung der Pulmonalvenen-Okklusion mit gleichbleibender Ballongröße bei konstantem Druck in allen Ablationsphasen.

POLARx im Vergleich zu Arctic FrontTM : Stabilität des inneren Ballons während der Kryoablation³

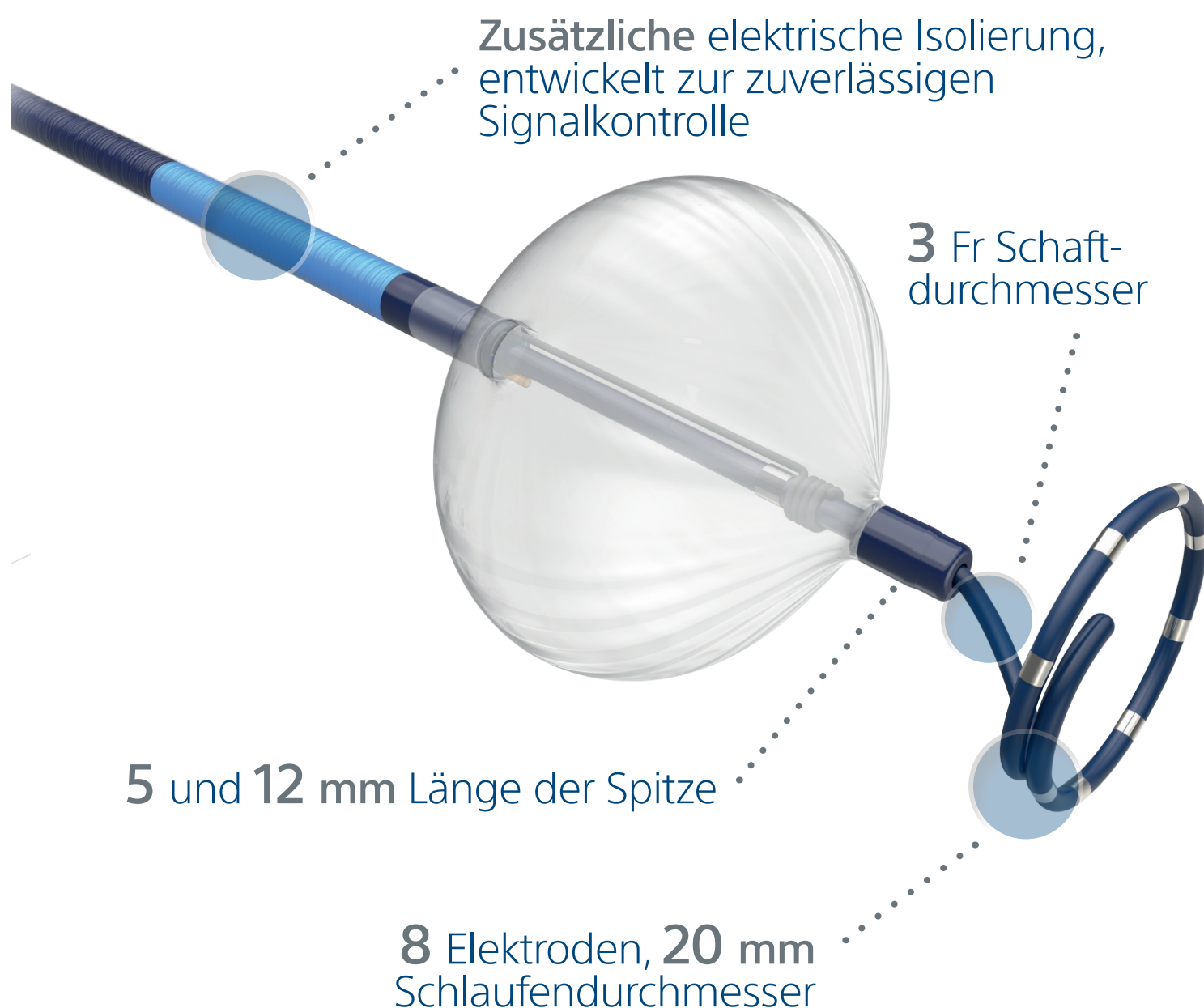


Die moderne POLARx-Technologie bietet während der Insufflations- und Ablationsphasen eine stabile Ballongröße von 28 mm und verhindert damit durch Ablösung, Verschiebung oder Herausspringen des Ballons bedingte Unterbrechungen der Prozedur.

ern geforderten Weiterentwicklungen zu implementieren,
isherigen Ansatzes zur Kryoablation zu verbessern.

POLARMAP™ ZIRKULÄRER MAPPING-KATHETER

Zuverlässige Signalüberwachung mit zusätzlicher elektrischer Isolierung zur Reduzierung der Störanfälligkeit.



POLARx™ -KRYOABLATIONSSYSTEM

Bestellinformationen

PRODUKTBEZEICHNUNG	PRODUKTBESCHREIBUNG	UPN
POLARSHEATH™	POLARSHEATH Steerable Sheath	M004CRBS3050
POLARx ST	POLARx Balloon Catheter ST 28 mm	M004CRBS2000
POLARx LT	POLARx Balloon Catheter LT 28 mm	M004CRBS2100
POLARMAP™	POLARMAP Mapping Catheter 20 mm	M004CRBS7200
Boston Scientific SMARTFREEZE™ Console	SMARTFREEZE Cryo Console	M004CRBS4000
Esophageal Temp Sensor Cable	Temp.-Sensorkabel (Single Sensor)	M004CRBS6310*
Esophageal Temp Sensor Cable	Temp.-Sensorkabel für Ösophagussonde	M004CRBS6320**
Esophageal Temperature Sensor Cable (CIRCA Scientific)	Temp.-Sensorkabel für Ösophagussonde (CIRCA)	M004CRBS6340**
DMS Sensor	Diaphragm Movement Sensor	M004CRBS6110
Cryo Extension Cable	SMARTFREEZE Electrical Ext Cable	M004CRBS5100
Cryo Cable	Cryo Gas Cable	M004CRBS5200
POLARMAP EGM Pin Breakout Cable	POLARMAP EGM Pin Breakout Cable	M004CRBS6200
Interconnection Box (ICB)	Interconnection Box (3-port)	M004CRBS4110
Interconnection Box (ICB)	Interconnection Box (5-port)	M004CRBS4130
Dual Foot Pedal Switch	Doppelfußschalter	M004CRBS4200
N ₂ O Tank Wrench	N ₂ O Tank Wrench	M004CRBS6400
Pressure Transducer Cable	Druckwandlerkabel***	M004CRBS6600**
Handheld Remote Control	Handfernbedienung	M004CRBS6500**
Serial RS232 Extension Cables	Seriell RS232 Verlängerungskabel für die Anbindung an LS pro (25 ft)	M00420011770
Serial RS232 Extension Cables	Seriell RS232 Verlängerungskabel für die Anbindung an LS pro (50 ft)	M00420011780
Serial RS232 Extension Cables	Seriell RS232 Verlängerungskabel für die Anbindung an LS pro (100 ft)	M00420011790

* kompatibel mit Interconnection Box (3-port) - M004CRBS4110

** kompatibel mit Interconnection Box (5-port) - M004CRBS4130

*** kompatibel mit Edwards LifeScience TruWave Druckwandler

¹ Anic A, Lever, N, Martin A, et al. First in Human Experience: Procedural Safety and Efficacy of a Novel Cryoballoon Pulmonary Vein Ablation System. S-AB26-05 Oral Abstract. HRS 2019, 08.-11.Mai 2019, San Francisco, CA.

² BSC-Daten im Archiv von Boston Scientific, 2019.

³ Versuchsergebnisse lassen nicht zwingend auf klinische Ergebnisse schließen. Methoden: N=1 mit mehrfachen Durchläufen pro System. Die Testmethoden für die Insufflations- und Ablationszyklen entsprechen den Gebrauchsanweisungen der POLARx- und DT Arctic Front-Kryoablationssysteme. Die Labortests wurden in einem 37 °C-Kochsalzlösungsbad durchgeführt.

ACHTUNG: Aufgrund gesetzlicher Vorschriften dürfen diese Produkte ausschließlich an einen Arzt oder auf dessen Anordnung verkauft werden. Indikationen, Kontraindikationen, Warnhinweise und Gebrauchsanweisungen sind der Produktkennzeichnung des jeweiligen Produkts zu entnehmen. Die abgebildeten Produkte werden ausschließlich zu INFORMATIONSZWECKEN gezeigt und sind in bestimmten Ländern möglicherweise nicht zugelassen oder dürfen nicht verkauft werden. Dieses Material ist nicht zur Verwendung in Frankreich vorgesehen.

EP-1180902-AA Gedruckt in Deutschland von medicalvision.

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2022 Boston Scientific Corporation oder Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten.