

# NEON™ NC

The art of flow  
restoration



## NEON™ NC

PTCA Balloon Dilatation Catheter

OVERVIEW

HIGH PRESSURE

CROSSABILITY

CODES

# Japan's Recognized PCI Technology

## NEON™ NC

PTCA Balloon Dilatation Catheter

## For Both Everyday and Complex Cases

- Manufactured by Kaneka Corporation, one of Japan's leading providers of interventional devices.
- Now part of the PTCA balloon portfolio of Cordis Company.

### High Quality Japanese Balloon Design

- Engineered for smaller and narrower lesions.

\*Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.



OVERVIEW

HIGH PRESSURE

CROSSABILITY

CODES

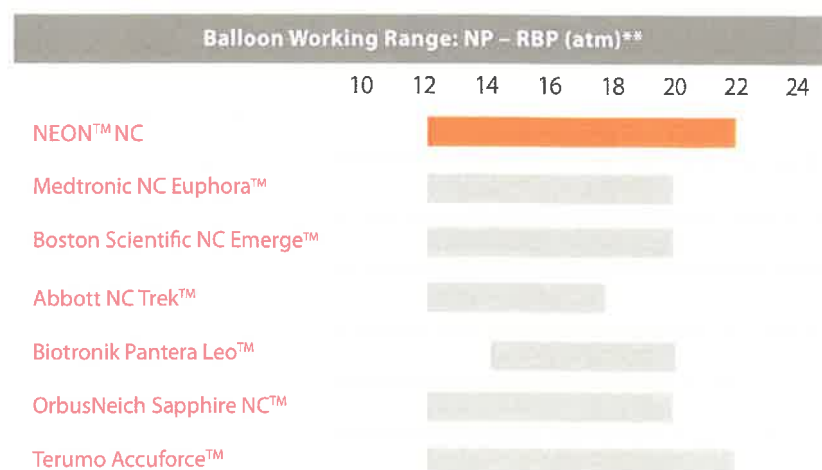
## Highest RBP up to 22 atm

### High Pressure, Noncompliant Balloon for Confidence in Preserving Post-Dilatation Accuracy

- Japanese technology and renown durability.
- Powerful 22 atm RBP.
- Low compliance facilitates post-dilatation accuracy.
- Engineered for strength and puncture resistance.
- Higher pressure facilitates stent tacking.



#### Balloon Strength



Lowest pressure in the graph refers to NP and highest one to RBP.  
RBP: 22atm (ø2.25-4.0mm; 20atm for ø1.5-2.0mm + 4.25-4.5mm).

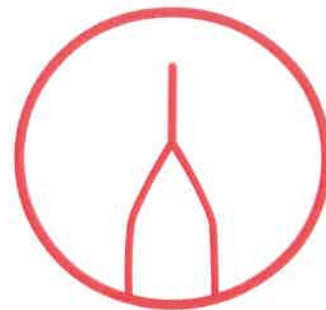
\*\* Information related to competitive products was obtained from public sources, including company websites, sales material and related documentation in Sept 2021.

# Advancing Crossability Performance



## Hydrophilic Coating

Improves lubricity, thereby reducing resistance.



## Tapered Balloon Shape

Features a long, smooth tip, and a low profile engineered to prevent buckling and facilitate crossing.



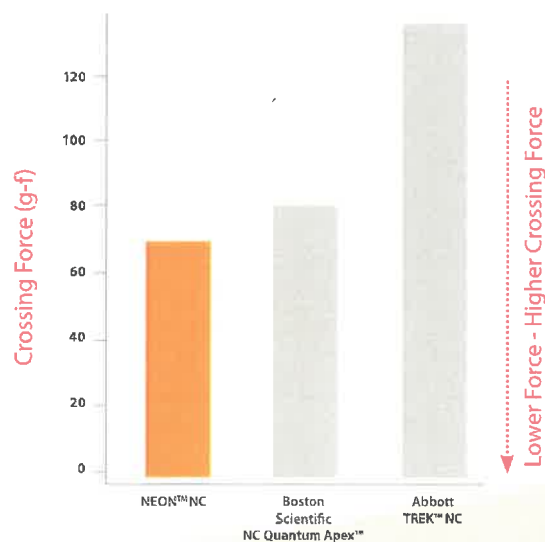
## Unique Tri-fold Wrapping Technology

Optimized balloon-wrapping technology.



## Low Profile 1.5mm Diameter Post-Dilatation Balloon\*

### Crossability of 3.0mm Post-Dilatation Products\*



\*Cordis data on file, 2016.

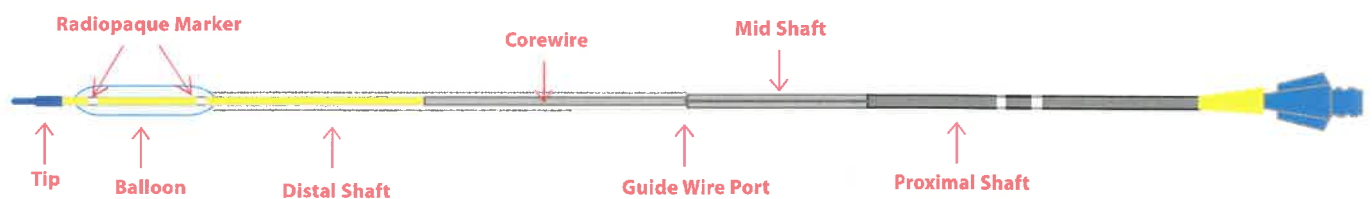
OVERVIEW

HIGH PRESSURE

CROSSABILITY

CODES

## Product Overview and Ordering



### Key Specifications

Effective Length:	146cm
Radiopaque Markers:	1 (ø1.5 - 1.75mm) 2 (ø2.0 - 4.5mm)
Max Guide Wire Size:	0.36 mm (0.014")
Balloon Folds:	2-fold (ø1.5 ~ 1.75mm) 3-fold (ø2 ~ 4.5mm)
Accessories:	Flushing Needle and Rewrap Tool Included

Balloon Diameter (mm)	Balloon Length (mm)	Compatibility Sheath	Nominal Pressure (atm)	Rated Burst Pressure (atm)	Catalog Reference Number
1.50	8	5	12	20	BN15008
1.75	8	5	12	20	BN17508
2.00	8	5	12	20	BN20008
2.00	10	5	12	20	BN20010
2.00	13	5	12	20	BN20013
2.00	15	5	12	20	BN20015
2.00	20	5	12	20	BN20020
2.25	10	5	12	22	BN22510
2.25	13	5	12	22	BN22513
2.25	15	5	12	22	BN22515
2.25	20	5	12	22	BN22520
2.50	8	5	12	22	BN25008
2.50	10	5	12	22	BN25010
2.50	13	5	12	22	BN25013
2.50	15	5	12	22	BN25015
2.50	20	5	12	22	BN25020
2.50	30	5	12	22	BN25030
2.75	10	5	12	22	BN27510
2.75	13	5	12	22	BN27513
2.75	15	5	12	22	BN27515
2.75	20	5	12	22	BN27520
3.00	8	5	12	22	BN30008
3.00	10	5	12	22	BN30010
3.00	13	5	12	22	BN30013
3.00	15	5	12	22	BN30015
3.00	20	5	12	22	BN30020
3.00	30	5	12	22	BN30030
3.25	10	5	12	22	BN32510
3.25	13	5	12	22	BN32513
3.25	15	5	12	22	BN32515
3.25	20	5	12	22	BN32520
3.50	8	5	12	22	BN35008
3.50	10	5	12	22	BN35010
3.50	13	5	12	22	BN35013
3.50	15	5	12	22	BN35015
3.50	20	5	12	22	BN35020
3.50	30	5	12	22	BN35030
3.75	10	5	12	22	BN37510
3.75	13	5	12	22	BN37513
3.75	15	5	12	22	BN37515
3.75	20	5	12	22	BN37520
4.00	8	5	12	22	BN40008
4.00	10	5	12	22	BN40010
4.00	13	5	12	22	BN40013
4.00	15	5	12	22	BN40015
4.00	20	5	12	22	BN40020
4.00	30	5	12	22	BN40030
4.25	10	5	12	20	BN42510
4.25	15	5	12	20	BN42515
4.50	10	5	12	20	BN45010
4.50	13	5	12	20	BN45013
4.50	15	5	12	20	BN45015
4.50	20	5	12	20	BN45020

**Cordis**



## NEON™ NC

### PTCA Balloon Dilatation Catheter

**WARNINGS:** STERILE product, to be for one-time use only. Re-sterilizing or re-using may compromise the structural integrity of the device and may create a risk of contamination which, in turn, may result in health risks to patients. The inflated diameter of the balloon should correspond to the diameter of the vessel for treatment

For Healthcare Professionals Only.

Important information: Prior to use, refer to the instructions for use supplied with this device for indications, contraindications, side effects, suggested procedure, warnings and precautions. As part of its continuous product development policy, Cordis reserves the right to change product specifications without prior notification.

Please contact your Cordis representative for additional product availability information.

CORDIS, Cordis LOGO and NEON NC are trademarks of Cordis and may be registered in the US and/or in other countries. All other marks are the property of their respective owners. ©2022 Cordis. All Rights Reserved. 100532899-3 01/2022

PTCA = Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty, NP = Nominal Pressure, RBP = Rated Burst Pressure  
PCI = Percutaneous Coronary Intervention

<b>NEON<sup>MT</sup> NC</b>	<b>NEON<sup>TM</sup></b>
The art of flow restoration	Sztuka przywracania przepływu
<b>NEON<sup>TM</sup> NC</b>	<b>NEON<sup>TM</sup></b>
PTCA Balloon Dilatation Catheter	Cewnik balonowy rozszerzający do PTCA
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
HIGH PRESSURE	WYSOKIE CIŚNIENIE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
CODES	KODY



<b>Japan's Recognized PCI Technology</b>	<b>Uznana technologia PCI opracowana w Japonii</b>
<b>NEON™ NC</b>	<b>NEON™</b>
PTCA Balloon Dilatation Catheter	Cewnik balonowy rozszerzający do PTCA
For Both Everyday and Complex Cases	Do stosowania zarówno w zwykłych, jak i skomplikowanych przypadkach
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manufactured by Kaneka Corporation, one of Japan's leading providers of interventional devices.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wyprodukowany przez Kaneka Corporation, jednego z wiodących japońskich dostawców urządzeń stosowanych w kardiologii interwencyjnej.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Now part of the PTCA balloon portfolio of Cordis Company.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obecnie oferowany w ramach portfolio cewników balonowych do PTCA spółki Cordis.</li> </ul>
<b>High Quality Japanese Balloon Design</b>	<b>Wysokiej jakości japońska konstrukcja balonu</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Engineered for smaller and narrower lesions.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaprojektowany do niewielkich i wąskich zmian.</li> </ul>
*Challenging lesions such as calcified or tortuous lesions may not be crossed with this catheter. The physician in charge of the procedure should determine whether this catheter is applicable based on his/her past experiences.	*Cewnik ten nie może być stosowany w przypadku trudnych zmian, na przykład zwapniałych lub o krętym przebiegu. Możliwość zastosowania cewnika powinien ocenić lekarz przeprowadzający zabieg, opierając się na swoim dotychczasowym doświadczeniu.
KANEKA MEDICAL PRODUCTS	PRODUKTY MEDYCZNE KANEKA
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
HIGH PRESSURE	WYSOKIE CIŚNIENIE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
CODES	KODY

UP TO 22 ATM	Do 22 ATM
<b>Highest RBP up to 22 atm</b>	<b>Najwyższe RBP do 22 atm</b>
High Pressure, Noncompliant Balloon for Confidence in Preserving Post-Dilatation Accuracy	Wysokociśnieniowy, niepodatny (Non-Compliant) balon zapewniający precyzję doprężenia
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Japanese technology and renown durability.</li> <li>• Powerful 22 atm RBP.</li> <li>• Low compliance facilitates post-dilatation accuracy.</li> <li>• Engineered for strength and puncture resistance.</li> <li>• Higher pressure facilitates stent tacking.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Japońska technologia i uznana trwałość.</li> <li>• Wysokie RBP 22 atm.</li> <li>• Niska podatność ułatwia precyzję doprężenia.</li> <li>• Zaprojektowany w celu zapewnienia wytrzymałości i odporności na przebicie.</li> <li>• Wyższe ciśnienie ułatwia mocowanie stentu.</li> </ul>
<b>Balloon Strength</b>	<b>Wytrzymałość balonu</b>
Balloon Working Range: NP - RBP (atm)**	Zakres roboczy balonu: NP - RBP (atm)**
NEON™ NC	NEON™ NC
Medtronic NC Euphoro™	Medtronic NC Euphoro™
Boston Scientific NC Emerge™	Boston Scientific NC Emerge™
Abbott NC Trek™	Abbott NC Trek™
Biotronik Pantera Leo™	Biotronik Pantera Leo™
OrbusNeich Sapphire NC™	OrbusNeich Sapphire NC™
Terumo Accuforce™	Terumo Accuforce™
Lowest pressure in the graph refers to NP and highest one to RBP.	Najniższa wartość ciśnienia na wykresie odnosi się do NP, a najwyższa do RBP.
RBP: 22atm (ø2.25-4.0mm; 20atm for Ø1.5-2.0mm + 4.25-4.5mm).	RBP: 22atm (ø2,25-4,0mm; 20atm dla ø1,5-2,0mm + 4,25-4,5mm).
** Information related to competitive products was obtained from public sources, including company websites, sales material and related documentation in Sept 2021.	** Informacje dotyczące produktów konkurencyjnych uzyskano z ogólnie dostępnych źródeł, w tym z witryn internetowych i materiałów sprzedażowych spółek oraz związanej z nimi dokumentacji we wrześniu 2021 roku.
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
HIGH PRESSURE	WYSOKIE CIŚNIENIE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
CODES	KODY

<b>Advancing Crossability Performance</b>	<b>Zwiększona zdolność do przechodzenia przez zmiany</b>
Hydrophilic Coating	Pokrycie hydrofilne
Improves lubricity, thereby reducing resistance.	Zwiększa śliskość i tym samym redukuje opór.
Tapered Balloon Shape	Taperowany kształt balonu
Features a long, smooth tip, and a low profile engineered to prevent buckling and facilitate crossing.	Długa, gładka końcówka i niskoprofilowa konstrukcji zapobiega odkształcaniu i ułatwia przejście.
Unique Tri-fold Wrapping Technology	Unikatowa technologia trójkładkowego zwijania
Optimized balloon-wrapping technology.	Zoptymalizowana technologia zwijania balonu.
Low Profile 1.5mm Diameter	Niskoprofilowa średnica 1,5mm
Post-Dilatation Balloon*	Balon do doprężania*
<b>Crossability of 3.0mm Post-Dilatation Products*</b>	<b>Zdolność do przejścia przez zmiany produktów do doprężania dla cewnika 3,0mm*</b>
Crossing Force (g-f)	Siła przejścia (g-f)
Lower Force - Higher Crossing Force	Mniejsza siła - większa siła przejścia
NEON™ NC	NEON™ NC
Boston Scientific	Boston Scientific
NC Quantum Apex™	NC Quantum Apex™
Abbott	Abbott
TREK™ NC	TREK™ NC
*Cordis data on file, 2016.	*Dane zawarte w dokumentacji Cordis, 2016 r.
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
HIGH PRESSURE	WYSOKIE CIŚNIENIE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
CODES	KODY

<b>Product Overview and Ordering</b>	<b>Ogólne informacje o produkcie i zamówienia</b>
<b>Radiopaque Marker</b>	<b>Znacznik radiocieniujący</b>
<b>Corewire</b>	<b>Rdzeń</b>
<b>Mid Shaft</b>	<b>Szaft środkowy</b>
<b>Tip</b>	<b>Końcówka</b>
<b>Balloon</b>	<b>Balon</b>
<b>Distal Shaft</b>	<b>Szaft dystalny</b>
<b>Guide Wire Port</b>	<b>Port przewodnika</b>
<b>Proximal Shaft</b>	<b>Szaft proksymalny</b>
<b>Key Specifications</b>	<b>Podstawowe specyfikacje</b>
Effective Length:	Długość użytkowa:
146cm	146cm
Radiopaque Markers:	Znaczniki radiocieniujące:
1(ø1.5-1.75mm)	1(ø1,5-1,75mm)
2(ø2.0-4.5mm)	2(ø2,0-4,5mm)
Max Guide Wire Size:	Maksymalna wielkość przewodnika:
0.36mm (0.014")	0,36mm (0,014")
Balloon Folds:	Zakładki balonu:
2-fold(ø1.5~1.75mm)	2-zakładkowy(ø1,5~1,75mm)
3-fold(ø2~4.5mm)	3-zakładkowy(ø2~4,5mm)
Accessories:	Akcesoria:
Flushing Needle and Rewrap Tool Included	W zestawie igła do płukania i narzędzie to ponownego zwijania
KANEKA MEDICAL PRODUCTS	PRODUKTY MEDYCZNE KANEKA
OVERVIEW	INFORMACJE OGÓLNE
HIGH PRESSURE	WYSOKIE CIŚNIENIE
CROSSABILITY	ZDOLNOŚĆ DO PRZEJŚCIA
CODES	KODY

Balloon Diameter (mm)	Średnica balonu (mm)
Balloon Length (mm)	Długość balonu (mm)
Compatibility Sheath	Kompatybilna koszulka
Nominal Pressure (atm)	Ciśnienie nominalne (atm)
Rated Burst Pressure (atm)	Nominalne ciśnienie rozrywające (atm)
Catalog Reference Number	Numer referencyjny w katalogu

NEON™ NC	NEON™ NC
PTCA Balloon Dilatation Catheter	Cewnik balonowy rozszerzający do PTCA
WARNINGS : STERILE product, to be for one-time use only. Re-sterilizing or re-using may compromise the structural integrity of the device and may create a risk of contamination which, in turn, may result in health risks to patients. The inflated diameter of the balloon should correspond to the diameter of the vessel for treatment	OSTRZEŻENIA: Produkt STERYLNY, wyłącznie do jednorazowego użytku. Ponowna sterylizacja lub ponowne użycie może spowodować uszkodzenie struktury wyrobu oraz ryzyko zanieczyszczenia, które z kolei może stwarzać zagrożenie dla zdrowia pacjentów. Średnica napełnionego balonu powinna odpowiadać średnicy naczynia poddanego zabiegowi.
For Healthcare Professionals Only.	Wyrób przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego przez pracowników służby zdrowia.
Important information: Prior to use, refer to the instructions for use supplied with this device for indications, contraindications, side effects, suggested procedure, warnings and precautions. As part of its continuous product development policy, Cordis reserves the right to change product specifications without prior notification.	Ważne informacje: Przed wykorzystaniem należy zapoznać się z instrukcją użytkowania dostarczoną wraz z wyrobem oraz zawartymi w niej informacjami o wskazaniach, przeciwwskazaniach, skutkach ubocznych, sugerowanej procedurze, ostrzeżeniach i środkach ostrożności. W ramach swojej polityki ciągłego doskonalenia produktów Cordis zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktów bez wcześniejszego powiadomienia.
Please contact your Cordis representative for additional product availability information.	Dodatkowe informacje o produkcie można uzyskać od przedstawiciela Cordis.
CORDIS, Cordis LOGO and NEON NC are trademarks of Cordis and may be registered in the US and/or in other countries. All other marks are the property of their respective owners. ©2022 Cordis. All Rights Reserved. 100532899-3 01/2022	CORDIS, Cordis LOGO oraz NEON NC są znakami towarowymi należącymi do Cordis i mogą być zarejestrowane w Stanach Zjednoczonych Ameryki lub w innych krajach. Wszystkie pozostałe znaki należą do ich odpowiednich właścicieli. ©2022 Cordis. Wszelkie prawa zastrzeżone. 100532899-3 01/2022
PTCA = Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty, NP = Nominal Pressure, RBP = Rated Burst Pressure	PTCA = przezskórna angioplastyka wewnątrznaczyniowa (Percutaneous Transluminal Coronary Angioplasty), NP = ciśnienie nominalne (Nominal Pressure), RBP = nominalne ciśnienie rozrywające (Rated Burst Pressure)
PCI = Percutaneous Coronary Intervention	PCI = przezskórna interwencja wieńcowa (Percutaneous Coronary Intervention)