

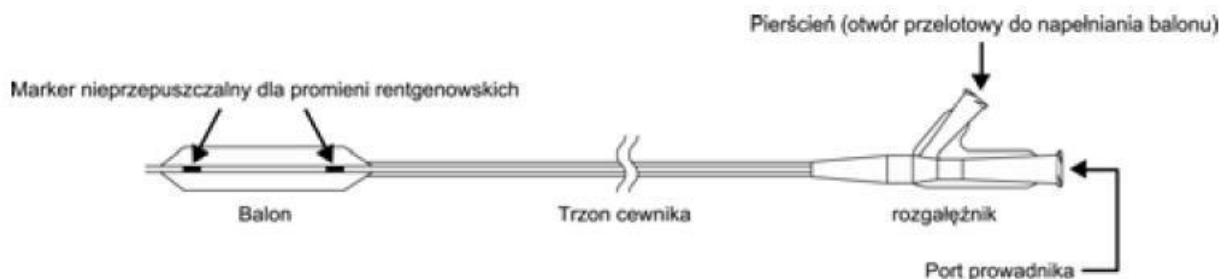
# Metacross®

*Metacross OTW jest balonowym cewnikiem dylatacyjnym do przezskórnej Angioplastyki (Percutaneous Transluminal Angioplasty, PTA) przeznaczonym do naczyń obwodowych.*



Metacross OTW jest przeznaczony do poszerzania zmiany stenotycznej w tętnicy biodrowej, udowej, biodrowo-udowej, podkolanowej, tętnic położonych dystalnie od tętnicy podkolanowej oraz nerkowych oraz w zabiegach wewnątrznaczyniowego udrażniania naturalnej lub syntetycznej przetoki żylna-tętniczej. Stosowanie urządzenia jest także wskazane przy postdylatacji w naczyniach obwodowych.

## Budowa



*Metacross OTW to cewnik typu Over-the-Wire (OTW); maksymalna średnica kompatybilnego przewodnika to 0.035 cala (0,89 mm)*

Część dystalna cewnika składa się z balonu i korpusu (trzonu) o podwójnym świetle (współosiowo). Światło zewnętrzne jest stosowane do napełniania i opróżniania balonu środkiem kontrastowym rozpuszczonym w roztworze soli fizjologicznej.

Wewnętrzne światło (światło przewodnika; od końcówki dystalnej do portu przewodnika) jest używane do umieszczania zgodnego przewodnika w celu ułatwienia wprowadzania cewnika przez zmianę stenotyczną lub stent, które mają zostać poszerzone.

Część proksymalna to trzon z podwójnym światłem, z rozgałęźnikiem z podwójnym portem typu luer; jeden do napełniania/oprózniczenia balonu, drugi zapewniający dostęp do światła przewodnika.

We wnętrzu balonu umieszczone są dwa znaczniki nieprzepuszczalne dla promieniowania rentgenowskiego, które wskazują długość roboczą balonu, i służą lekarzowi do prawidłowego umieszczenia balonu w docelowej zmianie stenotycznej pod kontrolą badania fluoroskopowego.

Cewnik Metacross OTW jest dostępny z różnymi rozmiarami balonu (średnica i długość) przy zalecanych ciśnieniach napełniania (ciśnienie nominalne). Po napełnieniu średnica balonu zmienia się w zależności od ciśnienia napełnienia.

**Zalecana średnica przewodnika:**

**Maksymalna średnica: 0,89 mm (0,035")**

**Zalecane ciśnienie napełniania i maksymalne ciśnienie napełniania**

**Ciśnienie nominalne:**

- Średnica balonu: mniejsza niż 6 mm: 10 atm

- Średnica balonu: 6 mm i większa: 8 atm

**Ciśnienie rozrywające:**

- Średnica balonu: mniejsza niż 5 mm: 20 atm

- Średnica balonu: 5 mm: 18 atm

- Średnica balonu: 6 mm ± 8 mm 14 atm

- Średnica balonu: 9 mm i większa: 12 atm

Numer katalogowy	Średnica balonu (mm)	Kompatybilna koszulka (Fr/mm)	Maksymalna średnica przewodnika (cale/mm)
BD-L30020SW ~ BD-L70200CW	3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm (z wyłączeniem długości balonu 200 mm), 7 mm (długość balonu 20 mm, 40 mm)	5 Fr/ 1,66 mm	0.035 cala (0,89 mm)
	6 mm (tylko dla długości balonu 200 mm), 7 mm (z wyłączeniem długości balonu 20 mm, 40 mm), 8 mm	6 Fr/2,00 mm	
	9 mm, 10 mm, 12 mm	7 Fr/2,33 mm	

**Tabela rozszerzalności**

Ciśnienie (atm)	Średnica balonu (mm)								
	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	12.00
8				5.96*	6.98*	8.00*	8.98*	9.90*	11.98*
10	3.01*	3.98*	5.06*	6.11	7.14	8.19	9.18	10.16	12.28
12	3.07	4.06	5.16	6.24	7.30	8.38	9.35**	10.42**	12.61**
14	3.14	4.13	5.27	6.39**	7.48**	8.58**	9.55	10.71	12.98
16	3.21	4.21	5.38	6.55	7.66	8.79			
18	3.28	4.29	5.50**						
20	3.36**	4.38**	5.64						
22	3.46	4.49	5.79						
24	3.56	4.60							

\* Ciśnienie nominalne:

\*\* Ciśnienie rozrywające:

METACROSS® OTW 0.035" PTA Balloon Dilatation Catheter – 65cm									
ŚREDNICA BALONU (mm)	DŁUGOŚĆ BALONU (mm)								
	20	40	60	80	100	120	150	200	
3	BD-L30020SW	BD-L30040SW	BD-L30060SW	BD-L30080SW	BD-L30100SW	BD-L30120SW	BD-L30150SW	BD-L30200SW	5Fr
4	BD-L40020SW	BD-L40040SW	BD-L40060SW	BD-L40080SW	BD-L40100SW	BD-L40120SW	BD-L40150SW	BD-L40200SW	
5	BD-L50020SW	BD-L50040SW	BD-L50060SW	BD-L50080SW	BD-L50100SW	BD-L50120SW	BD-L50150SW	BD-L50200SW	
6	BD-L60020SW	BD-L60040SW	BD-L60060SW	BD-L60080SW	BD-L60100SW	BD-L60120SW	BD-L60150SW	BD-L60200SW	6Fr
7	BD-L70020SW	BD-L70040SW	BD-L70060SW	BD-L70080SW	BD-L70100SW	BD-L70120SW	BD-L70150SW	BD-L70200SW	
8	BD-L80020SW	BD-L80040SW	BD-L80060SW	BD-L80080SW	—	—	—	—	7Fr
9	BD-L90020SW	BD-L90040SW	BD-L90060SW	BD-L90080SW	—	—	—	—	
10	BD-LX0020SW	BD-LX0040SW	BD-LX0060SW	BD-LX0080SW	—	—	—	—	
12	BD-LX2020SW	BD-LX2040SW	—	—	—	—	—	—	

# METACROSS® OTW 0.035" PTA Balloon Dilatation Catheter – 90cm

ŚREDNICA BALONU (mm)	DŁUGOŚĆ BALONU (mm)								
	20	40	60	80	100	120	150	200	
3	BD-L30020MW	BD-L30040MW	BD-L30060MW	BD-L30080MW	BD-L30100MW	BD-L30120MW	BD-L30150MW	BD-L30200MW	5Fr
4	BD-L40020MW	BD-L40040MW	BD-L40060MW	BD-L40080MW	BD-L40100MW	BD-L40120MW	BD-L40150MW	BD-L40200MW	
5	BD-L50020MW	BD-L50040MW	BD-L50060MW	BD-L50080MW	BD-L50100MW	BD-L50120MW	BD-L50150MW	BD-L50200MW	
6	BD-L60020MW	BD-L60040MW	BD-L60060MW	BD-L60080MW	BD-L60100MW	BD-L60120MW	BD-L60150MW	BD-L60200MW	6Fr
7	BD-L70020MW	BD-L70040MW	BD-L70060MW	BD-L70080MW	BD-L70100MW	BD-L70120MW	BD-L70150MW	BD-L70200MW	
8	BD-L80020MW	BD-L80040MW	BD-L80060MW	BD-L80080MW	—	—	—	—	
9	BD-L90020MW	BD-L90040MW	BD-L90060MW	BD-L90080MW	—	—	—	—	7Fr
10	BD-LX0020MW	BD-LX0040MW	BD-LX0060MW	BD-LX0080MW	—	—	—	—	
12	BD-LX2020MW	BD-LX2040MW	—	—	—	—	—	—	



## METACROSS® OTW 0.035" PTA Balloon Dilatation Catheter – 135cm

ŚREDNICA BALONU (mm)	DŁUGOŚĆ BALONU (mm)								
	20	40	60	80	100	120	150	200	
3	BD-L30020CW	BD-L30040CW	BD-L30060CW	BD-L30080CW	BD-L30100CW	BD-L30120CW	BD-L30150CW	BD-L30200CW	5Fr
4	BD-L40020CW	BD-L40040CW	BD-L40060CW	BD-L40080CW	BD-L40100CW	BD-L40120CW	BD-L40150CW	BD-L40200CW	
5	BD-L50020CW	BD-L50040CW	BD-L50060CW	BD-L50080CW	BD-L50100CW	BD-L50120CW	BD-L50150CW	BD-L50200CW	
6	BD-L60020CW	BD-L60040CW	BD-L60060CW	BD-L60080CW	BD-L60100CW	BD-L60120CW	BD-L60150CW	BD-L60200CW	6Fr
7	BD-L70020CW	BD-L70040CW	BD-L70060CW	BD-L70080CW	BD-L70100CW	BD-L70120CW	BD-L70150CW	BD-L70200CW	
8	BD-L80020CW	BD-L80040CW	BD-L80060CW	BD-L80080CW	—	—	—	—	
9	BD-L90020CW	BD-L90040CW	BD-L90060CW	BD-L90080CW	—	—	—	—	7Fr
10	BD-LX0020CW	BD-LX0040CW	BD-LX0060CW	BD-LX0080CW	—	—	—	—	
12	BD-LX2020CW	BD-LX2040CW	—	—	—	—	—	—	

## METACROSS® RX 0.035" PTA Balloon Dilatation Catheter – 90cm

ŚREDNICA BALONU (mm)	DŁUGOŚĆ BALONU (mm)							
	20	40	60	80	100	120	150	200
3	BD-L30020MR	BD-L30040MR	BD-L30060MR	BD-L30080MR	BD-L30100MR	BD-L30120MR	BD-L30150MR	BD-L30200MR
4	BD-L40020MR	BD-L40040MR	BD-L40060MR	BD-L40080MR	BD-L40100MR	BD-L40120MR	BD-L40150MR	BD-L40200MR
5	BD-L50020MR	BD-L50040MR	BD-L50060MR	BD-L50080MR	BD-L50100MR	BD-L50120MR	BD-L50150MR	BD-L50200MR
6	BD-L60020MR	BD-L60040MR	BD-L60060MR	BD-L60080MR	BD-L60100MR	BD-L60120MR	BD-L60150MR	BD-L60200MR
7	BD-L70020MR	BD-L70040MR	BD-L70060MR	BD-L70080MR	BD-L70100MR	BD-L70120MR	BD-L70150MR	BD-L70200MR
8	BD-L80020MR	BD-L80040MR	BD-L80060MR	BD-L80080MR	—	—	—	—
9	BD-L90020MR	BD-L90040MR	BD-L90060MR	BD-L90080MR	—	—	—	—
10	BD-LX0020MR	BD-LX0040MR	BD-LX0060MR	BD-LX0080MR	—	—	—	—
12	BD-LX2020MR	BD-LX2040MR	—	—	—	—	—	—

6Fr

7Fr

## METACROSS® RX 0.035" PTA Balloon Dilatation Catheter – 135cm

ŚREDNICA BALONU (mm)	DŁUGOŚĆ BALONU (mm)							
	20	40	60	80	100	120	150	200
3	BD-L30020CR	BD-L30040CR	BD-L30060CR	BD-L30080CR	BD-L30100CR	BD-L30120CR	BD-L30150CR	BD-L30200CR
4	BD-L40020CR	BD-L40040CR	BD-L40060CR	BD-L40080CR	BD-L40100CR	BD-L40120CR	BD-L40150CR	BD-L40200CR
5	BD-L50020CR	BD-L50040CR	BD-L50060CR	BD-L50080CR	BD-L50100CR	BD-L50120CR	BD-L50150CR	BD-L50200CR
6	BD-L60020CR	BD-L60040CR	BD-L60060CR	BD-L60080CR	BD-L60100CR	BD-L60120CR	BD-L60150CR	BD-L60200CR
7	BD-L70020CR	BD-L70040CR	BD-L70060CR	BD-L70080CR	BD-L70100CR	BD-L70120CR	BD-L70150CR	BD-L70200CR
8	BD-L80020CR	BD-L80040CR	BD-L80060CR	BD-L80080CR	—	—	—	—
9	BD-L90020CR	BD-L90040CR	BD-L90060CR	BD-L90080CR	—	—	—	—
10	BD-LX0020CR	BD-LX0040CR	BD-LX0060CR	BD-LX0080CR	—	—	—	—
12	BD-LX2020CR	BD-LX2040CR	—	—	—	—	—	—

6Fr

7Fr

### Metacross RX & OTW

Średnica balonu (mm)	Ciśnienie nominalne (atm)	RBP (atm)
3.00	10	20
4.00	10	20
5.00	10	18
6.00	8	14
7.00	8	14
8.00	8	14
9.00	8	12
10.00	8	12
12.00	8	12