



HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NC xperience

DESCRIPCIÓN

Catéter balón con diseño de rápido intercambio (RX), indicado para la dilatación con balón de la porción estenótica de una arteria coronaria o de la estenosis de injertos bypass sustituyentes de las arterias coronarias, con el fin de mejorar la perfusión del miocardio, así como para la post-dilatación a la implantación de un stent en la zona donde ha sido colocado, con el fin de ayudar a posicionarlo contra el vaso y mejorar su resultado angiográfico.

El cuerpo del catéter tiene una configuración de lumen simple proximal y lumen coaxial distal:

- El lumen simple está constituido por un hipotubo que confiere alta empujabilidad al catéter y permite el paso de líquido de inflación desde el conector luer al balón.
- El lumen coaxial tiene dos funciones:
 - Lumen interno de paso de guía de alambre
 - Lumen externo de inflación en conexión directa con el hipotubo

En el extremo distal se encuentra el balón, o segmento inflable de diámetro y longitud conocida.

El balón se encuentra delimitado por 2 marcadores radiopacos y acaba en una punta suave y atraumática.

La cubierta que protege el balón es una vaina pelable.

En el extremo proximal se encuentra el conector luer para acoplarse a diferentes accesorios.

La parte distal del catéter se encuentra recubierta por un recubrimiento hidrofílico durable (HYDRAX), que minimiza la fricción y mejora la navegabilidad del catéter.



HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NC xperience

MATERIAL	
Nylon/Pebax (No contiene látex)	
BALÓN	
No distensible (7% máxima distensión de presión nominal hasta RBP)	
PRESIÓN NOMINAL	12 atm
PRESION MAXIMA RECOMENDADA (RBP)	20 atm ($\varnothing < 4.50\text{mm}$)
	18 atm ($\varnothing \geq 4.50\text{mm}$)
PRESIÓN ESTIMADA DE ROTURA (ABP)	25 atm
PERFIL DEL BALÓN (perfil de cruce a máxima longitud de balón)	
Diámetro (mm)	INCHES =mm=FRENCH
2.00	0.029 = 0.74 = 2.2
2.25	0.029 = 0.74 = 2.2
2.50	0.030 = 0.75 = 2.3
2.75	0.031 = 0.79 = 2.4
3.00	0.032 = 0.82 = 2.4
3.25	0.033 = 0.83 = 2.5
3.50	0.033 = 0.85 = 2.5
3.75	0.034 = 0.87 = 2.6
4.00	0.035 = 0.88 = 2.6
4.50	0.036 = 0.92 = 2.7
5.00	0.037 = 0.94 = 2.8
MARCAS RADIOOPACAS	
2 marcas metálicas de platino-iridio	



HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NC xperience

DIMENSIONES	
Longitud total útil del catéter	142 cm
Cuerpo del catéter (diámetro)	2.0F Proximal 2.6F Medio 2.4F Distal
Longitud puerto entrada guía de alambre - punta	25 cm
Perfil de entrada	0.017 pulgadas
Guía de alambre recomendada	0.014 pulgadas
COMPATIBILIDAD CON CATETER GUIA	
	5F en todos los diámetros 6F para técnica kissing-balloon
TIEMPOS DE DESINFLADO	
	3 s promedio



HOJA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NC xperience

DIMENSIONES DISPONIBLES	Diametro balón (mm)	Longitud balón (mm)							
		6	8	10	12	15	20	25	30
	2.00	x	x	x	x	x	x	x	x
	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x
	2.50	x	x	x	x	x	x	x	x
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.00	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.25	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.50	x	x	x	x	x	x	x	x
	3.75	x	x	x	x	x	x	x	x
	4.00	x	x	x	x	x	x	x	x
	4.50	x	x	x	x	x	x		
	5.00	x	x	x	x	x	x		

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Mantener en lugar fresco y seco, lejos de la luz directa del sol.

Temperatura de almacenamiento: entre 0°C y 40°C