

AVANTGARDE Chrono CarboStent
SISTEMA DI STENT CORONARICO RIVESTITO CON iCARBOFILM™



***Caratteristiche tecniche dello stent Avantgarde
ricoperto con iCarbofilm™:***

Ditta produttrice	CID S.p.A. - 13040 Saluggia VC - Italia
Marchio CE	Istituto Superiore di Sanità N° 0373
Classe di Appartenenza	III
CND - RDM	P0704020199 - 445408/R
Durata Sterilità	3 anni
Materiale	Lega di cromo-cobalto L605
Ricoprimento*	iCarbofilm™: Sottile film ($\leq 0,3 \mu\text{m}$) integrale e permanente di puro carbonio con proprietà antitrombotiche e tromboresistenti
Ferromagnetismo	Non ferromagnetico, grado MRI
Radiopacità	Due marker terminali in platino
Disegno dello stent	Tubo microlavorato a laser, architettura multicellulare con segmenti curvi a sezione trasversale variabile
Area di superficie metallica	11-15%
Flessibilità Longitudinale	Elevata
Percentuale di accorciamento dopo espansione	Vicino allo 0 %
Grado di Recoil elastico	2-7 %
Protusione del Pallone	0,4 mm ad ogni estremità dello stent
Crimpaggio dello stent	Processo sicuro di crimpaggio dello stent - "Clasp Care Crimping +"

***Il coating in *i*Carbofilm risulta essere impermeabile agli ioni metallici, responsabili di una possibile reazione allergica**

Specifiche Tecniche dello Stent

Stent ø (mm)	Spessore stent strut (mm)	Stent crossing profile (mm/inches)	Massima Espansione dello stent (mm)
2.25	0.070	0,91 / 0,036	2,55
2.50	0.070	0,91 / 0,036	3,05
2.75	0.070	0,94 / 0,037	3,05
3.00	0.080	0,97 / 0,038	3,85
3.50	0.080	1,04 / 0,041	3,85
4.00	0.080	1,11 / 0,043	5,05
4.50	0.080	1,11 / 0,043	5,05

Modello Stent	Dimensione celle a diametro nominale	Dimensione celle a diametro massimo
4 celle stent	ø nom = 2.25 mm ▮ 1.3 mm (1.3mm ²)	ø max = 2.7 mm ▮ 1.6mm (2 mm ²)
	ø nom = 2.5 mm ▮ 1.4 mm (1.5mm ²)	
	ø nom = 2.75 mm ▮ 1.6mm (2 mm ²)	
5 celle stent	ø nom = 3.0 mm ▮ 1.4 mm (1.5mm ²)	ø max = 4.0 mm ▮ 1.8mm (2.5 mm ²)
	ø nom = 3.5 mm ▮ 1.6 mm (2 mm ²)	
6 celle stent	ø nom = 4.0 mm ▮ 1.5 mm (1.8 mm ²)	ø max = 4.8 mm ▮ 1.8 mm (2.5 mm ²)
	ø nom = 4.5 mm ▮ 1.7 mm (2.3 mm ²)	

Sistema di posizionamento Avantgarde CarboStent

Disegno	Rapid exchange
Lunghezza catetere disponibile	142 cm
Corpo Prossimale	Ipotubo
Materiale	Acciaio inossidabile AISI 304 ricoperto in Teflon
Diametro Corpo Prossimale	1,78 French (2.25÷2.75 mm) 1.90 French (3.0÷4.5 mm)
Corpo Distale	
Materiale	Miscela di Poliammide (2.25÷2.75 mm) Poliammide (3.0÷4.5 mm)
Ricoprimento	Coating Idrofilico altamente lubrificante (Comfort Coat™)
Diametro Corpo Distale	2,7 French
Lunghezza Corpo Distale	28 cm
Caratteristiche Pallone	
Materiale	Poliammide (semi-compiante)
Marker Radiopachi	Prossimale e distale dallo stent
Pressione Nominale	9 atm
Pressione di Rottura	18 atm
Pressione Media di Rottura	24 atm
Materiale Punta	Pebax
Profilo Distale Punta	0.017 inches

Caratteristiche tecniche del sistema coronarico Avantgarde Carbostent

Compatibilità catetere guida	0,014 inch (0,36 mm)
Minimo Lume interno del Catetere Guida ø	0,058 inch (5 French)
Sistema di fissaggio dello stent al pallone	"Clasp Care Crimping +"

Tabella di Compliance

	Diametri (mm)						
Pressione (atm)	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50
6	2,08	2,31	2,54	2,77	3,26	3,74	4,15
7	2,13	2,37	2,61	2,85	3,35	3,84	4,27
8	2,19	2,43	2,68	2,93	3,43	3,92	4,38
9 NP	2,25	2,50	2,75	3,00	3,50	4,00	4,50
10	2,31	2,55	2,83	3,08	3,58	4,09	4,61
11	2,36	2,61	2,9	3,15	3,66	4,17	4,68
12	2,40	2,65	2,95	3,20	3,71	4,25	4,74
13	2,44	2,70	3,01	3,25	3,77	4,32	4,8
14	2,48	2,74	3,06	3,29	3,82	4,37	4,86
15	2,51	2,77	3,09	3,32	3,86	4,41	4,92
16	2,55	2,80	3,12	3,36	3,90	4,46	4,98
17	2,59	2,83	3,15	3,39	3,94	4,50	5,04
18 RBP	2,62	2,86	3,19	3,43	3,98	4,54	5,11
19	2,65	2,89	3,23	3,47	4,03	4,59	5,19
20	2,68	2,93	3,27	3,51	4,08	4,65	5,27
21	2,71	2,96	3,3	3,55	4,12	4,69	5,33
22	2,74	2,99	3,34	3,60	4,18	4,74	5,4

Specifiche d'ordine

	Lunghezze							
Diametri	7mm	8mm	12mm	16mm	20mm	24mm	25mm	31mm
2,25	ICV9601	—	ICV9602	ICV9603	ICV9604	ICV9605	—	—
2,50	—	ICV9606	ICV9607	ICV9608	ICV9609	—	ICV9610	—
2,75	—	ICV9611	ICV9612	ICV9613	ICV9614	—	ICV9615	—
3,00	—	ICV9616	ICV9617	ICV9618	ICV9619	—	ICV9620	ICV9621
3,50	—	ICV9622	ICV9623	ICV9624	ICV9625	—	ICV9626	ICV9627
4,00	—	ICV9628	ICV9629	ICV9630	ICV9631	—	ICV9632	ICV9633
4,50	—	—	ICV9634	ICV9635	ICV9636	—	ICV9637	ICV9638

MODALITA' DI CONSERVAZIONE: CONSERVARE IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO

CONFEZIONE SINGOLA