



## **Chrono CarboStent**

### **SISTEMA DI STENT CORONARICO RIVESTITO CON CARBOFILM™**

#### *Caratteristiche tecniche dello stent Chrono CarboStent*

Ditta produttrice	CID S.r.l.
Marchio CE	Istituto Superiore di Sanità N° 0373
Classe di appartenenza	III
Durata sterilità	3 anni
Materiale	Lega di cromo-cobalto L605
Rivestimento	Sottile film tromboresistente permanente e integrale (0,3 – 0,5 µm) di carbonio turbostratico (Carbofilm™)
Radiopacità	Due marker terminali in platino (350 µm)
Ferromagnetismo	Non ferromagnetico (grado MRI)
Design dello stent	Tubo microlavorato a laser, architettura multicellulare con segmenti curvi a sezione trasversale variabile
Area di superficie metallica (metallo espanso su arteria)	12 – 14% (13 – 15% per Ø 2.25 mm)
Flessibilità longitudinale	Elevata
Percentuale di accorciamento dopo espansione	Vicino 0 %
Recoil elastico dopo espansione	3 – 7 % ( ~ 5% per Ø 2.25 mm)
Diametri disponibili*	2,25 – 2,50 – 2,75 mm (4 celle) 3,00 – 3,50 mm (5 celle) 4,00 - 4,50 mm (6 celle)
Lunghezze disponibili*	8 (7 per Ø 2.25 mm), 12, 16, 20, 25 (24 per Ø 2.25 mm), 31* mm *disponibile nei diametri 3,0 – 3,5 – 4,0 – 4,5 mm

---

\* Per quanto riguarda la disponibilità di catalogo si faccia riferimento alle *Specifiche d'ordine* riportate a pag. 5

### *Crossing profiles*

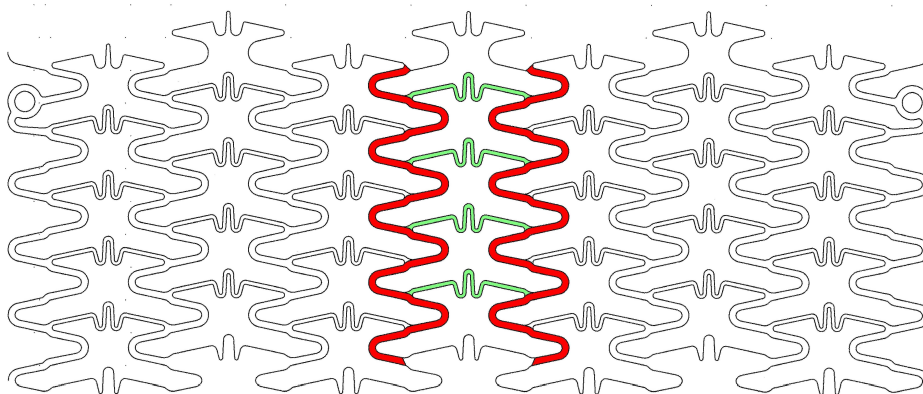
<b>DIAMETRO STENT (mm)</b>	<b>2,25</b>	<b>2,50</b>	<b>2,75</b>	<b>3,00</b>	<b>3,50</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>
<b>CROSSING PROFILE (inch)</b>	<b>0,036</b>	<b>0,037</b>	<b>0,038</b>	<b>0,039</b>	<b>0,042</b>	<b>0,044</b>	<b>0,045</b>

### *Spessore di maglia*

<b>DIAMETRO STENT (mm)</b>	<b>2,25</b>	<b>2,50</b>	<b>2,75</b>	<b>3,00</b>	<b>3,50</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>
<b>SPESSORE MAGLIA (mm)*</b>	<b>0,080</b>	<b>0,080</b>	<b>0,080</b>	<b>0,080</b>	<b>0,080</b>	<b>0,080</b>	<b>0,080</b>

\* 1 inch = 25,4 mm

### *Schema struttura dello stent Chrono Carbostent*



## ***Caratteristiche tecniche del catetere di posizionamento del sistema Chrono CarboStent***

### **Caratteristiche generali**

Meccanismo di espansione	Palloncino espandibile
Design	Scambio rapido
Lunghezza utile del catetere	142 cm

### **Caratteristiche del corpo catetere**

Corpo prossimale costituito da ipotubo	
Materiale	Acciaio inossidabile AISI 304 L rivestito in Teflon
Diametro stelo prossimale	1,78 F
Diametro stelo di transizione	2,9 F
Corpo distale	
Materiale	Poliammide/Pebax
Diametro stelo distale	2,7 F
Lunghezza del corpo distale	28 cm
Diametro della punta	0,017"

### **Caratteristiche del palloncino**

Materiale	Poliammide (semicompiante)
Posizione dei marker radiopachi	Prossimale e distale allo stent
Pressione nominale (NP)	9 ATM
Pressione stimata di scoppio (RBP)	16 ATM
Pressione media di scoppio (ABP)	22 ATM

## **Caratteristiche tecniche del sistema coronarico Chrono Carbostent**

Compatibilità con la guida	0,014" (0,36 mm)
Diametro interno minimo del catetere guida	0,058" (5 F)
Sistema di fissaggio dello stent al pallone	Clamp Care Crimping
Protrusione del pallone alle due estremità dello stent	0,4 mm per parte

## TABELLA DI COMPLIANZA DI CHRONO CARBOSTENT

Pressione [atm]	Diametro dello stent [mm]						
	2,25	2,5	2,75	3,0	3,5	4,0	4,5
6	2,08	2,31	2,54	2,77	3,26	3,74	4,22
7	2,13	2,37	2,61	2,85	3,35	3,84	4,33
8	2,19	2,43	2,68	2,93	3,43	3,92	4,41
<b>9 (NP)</b>	<b>2,25</b>	<b>2,50</b>	<b>2,75</b>	<b>3,00</b>	<b>3,50</b>	<b>4,00</b>	<b>4,50</b>
10	2,31	2,55	2,83	3,08	3,58	4,09	4,60
11	2,36	2,61	2,90	3,15	3,66	4,17	4,68
12	2,40	2,65	2,95	3,20	3,71	4,25	4,79
13	2,44	2,70	3,01	3,25	3,77	4,32	4,87
14	2,48	2,74	3,06	3,29	3,82	4,37	4,92
15	2,51	2,77	3,09	3,32	3,86	4,41	4,96
<b>16 (RBP)</b>	<b>2,55</b>	<b>2,80</b>	<b>3,12</b>	<b>3,36</b>	<b>3,90</b>	<b>4,46</b>	<b>5,02</b>
17	2,59	2,83	3,15	3,39	3,94	4,50	5,06
18	2,62	2,86	3,19	3,43	3,98	4,54	5,10
19	2,65	2,89	3,23	3,47	4,03	4,59	5,15
20	2,68	2,93	3,27	3,51	4,08	4,65	5,22
21	2,71	2,96	3,30	3,55	4,12	4,69	5,26
<b>22 (ABP)</b>	<b>2,74</b>	<b>2,99</b>	<b>3,34</b>	<b>3,60</b>	<b>4,18</b>	<b>4,74</b>	<b>5,30</b>

Nel caso in cui sia necessaria la post-dilatazione prestare attenzione a:

- non espandere gli stent aventi diametro nominale di 2,25, 2,50 e 2,75 mm oltre 3,20 mm
- non espandere gli stent aventi diametro nominale di 3,00 e 3,50 mm oltre 4,00 mm
- non espandere lo stent avente diametro nominale di 4,00 mm oltre 4,80 mm
- non espandere lo stent avente diametro nominale di 4,50 m oltre 5,30 mm

## SPECIFICHE D'ORDINE

Codice prodotto	Modello	Diametro dello stent espanso [mm]	Lunghezza dello stent [mm]
ICV8710	ST22507	2,25	7
ICV8711	ST22512	2,25	12
ICV8712	ST22516	2,25	16
ICV8713	ST22520	2,25	20
ICV8714	ST22524	2,25	24
ICV8715	ST2508	2,50	8
ICV8716	ST2512	2,50	12
ICV8717	ST2516	2,50	16
ICV8718	ST2520	2,50	20
ICV8719	ST2525	2,50	25
ICV8720	ST27508	2,75	8
ICV8721	ST27512	2,75	12
ICV8722	ST27516	2,75	16
ICV8723	ST27520	2,75	20
ICV8724	ST27525	2,75	25
ICV8725	ST3008	3,00	8
ICV8726	ST3012	3,00	12
ICV8727	ST3016	3,00	16
ICV8728	ST3020	3,00	20
ICV8729	ST3025	3,00	25
ICV8730	ST3031	3,00	31
ICV8731	ST3508	3,50	8
ICV8732	ST3512	3,50	12
ICV8733	ST3516	3,50	16
ICV8734	ST3520	3,50	20
ICV8735	ST3525	3,50	25
ICV8736	ST3531	3,50	31
ICV8737	ST4008	4,00	8
ICV8738	ST4012	4,00	12
ICV8739	ST4016	4,00	16
ICV8740	ST4020	4,00	20
ICV8741	ST4025	4,00	25
ICV8742	ST4031	4,00	31
ICV8743	ST4512	4,50	12
ICV8744	ST4516	4,50	16
ICV8745	ST4520	4,50	20
ICV8746	ST4525	4,50	25
ICV8747	ST4531	4,50	31

MODALITA' DI CONSERVAZIONE:  
CONFEZIONE SINGOLA

CONSERVARE IN LUOGO FRESCO ED ASCIUTTO

R&D Vascular Therapy

Scheda tecnica Chrono Carbostent