

فهرست

۱ دستگاه بالون پمپ Teleflex ARROW
۵ کتترهای بالون پمپ ARROW
۶ شیت های شریانی فنردار ARROW
۸ شیت های ترانس رادیال ARROW
۱۰ شیت های استاندارد فمورال ARROW
۱۲ سیستم لیگاسیون فلزی Weck Horizon
۱۳ اپلایرهای جراحی باز Weck Horizon
۱۴ پنچ آئورت لبه الماسی Teleflex

دستگاه نسل سوم بالون پمپ آئورتی Arrow AC3 Optimus Intra-Aortic Balloon Pump

سادگی، درست از نقطه شروع

سیستم AC3 Optimus برند Arrow از کمیانی Teleflex با تعیین زمان بندی مناسب و تنظیم آن در هر ضربان قلب، بهترین پشتیبانی همودینامیکی را برای تمامی بیماران، حتی با شدیدترین آریتمی‌ها، فراهم می‌سازد. با استفاده از قابلیت مانیتور کردن فشار آئورتی به کمک فیبر نوری (FiberOptix)، اطلاعات همواره به صورت صحیح و لحظه ای (RealTime) به منظور راه اندازی و زمان بندی هر چه دقیق‌تر، در اختیار پمپ قرار می‌گیرد.



نقاط قوت دستگاه AC3 Optimus:

- مجهز به سیستم پنوماتیک دائم بدون نیاز به تعویض سالانه پمپ پرستالتیک
- مجهز به اتصال کنتر فیبر نوری
- دارای قابلیت Sync با BedSide بیمار
- دارای قابلیت ثبت و ضبط آلام ها و سابقه Assist
- عدم تداخل الکتریکی با کوتر

نسل سوم، گامی فراتر از پیشرفته

کمپانی Teleflex با طراحی فیزیکی و نرم افزاری منحصر به فرد دستگاه AC3 Optimus، در زمینه Assist آئورتی بیماران پیشتاز می باشد.

• کاربری آسان

طراحی زیبا و ساده

نمایشگر Touch Screen بزرگ

کلیدهای با کاربری شفاف و آسان

پرتابل و سبک

• گزارش روند درمان

امکان دسترسی سریع به کلیه اطلاعات Hemodynamic بیمار و آخرین تنظیمات Assist IABP

• گرافیک

امکان مشاهده پارامترهای همودینامیک بیمار، بررسی و مقایسه پارامترها، تشخیص ارتباط و پیوستگی آنها در یک نگاه

• سابقه Alarm

امکان ثبت سابقه آلارمها جهت بررسی، ارزیابی و تفسیر آنها در ادامه روند درمان توسط پزشک

• لیست مختصر Confirmation در شروع کار

ارائه Selfcheck در زمان روشن شدن دستگاه و چک کردن اطلاعات ورودی از بالین بیمار

• نمایشگر Touch Screen

نمایشگر بزرگ با امکان چرخش، جابجایی و تنظیمات

ارتفاع برای تسهیل کاربری

امکان نمایش همزمان دادهها و اعمال تغییرات در یک صفحه

ثبت و نمایش کلیه عملکردهای دستگاه اعم از: Purging cycle, Alarm History, Therapy Status

Date:	Time:	Alarm:
2015/03/12 .1	16:06	ECG LEAD FAULT RA
2015/03/12 .2	16:05	ECG TRIGGER LOSS
2015/03/12 .3	16:05	ECG LEAD FAULT RA
2015/03/12 .4	16:05	ECG LEAD FAULT RA
2015/03/12 .5	16:05	ECG TRIGGER LOSS
2015/03/12 .6	16:05	ECG LEAD FAULT RA
2015/03/12 .7	16:05	ECG LEAD FAULT RA
2015/03/12 .8	16:05	ECG LEAD FAULT RA
2015/03/12 .9	16:05	ECG LEAD FAULT RA

امکان دسترسی به سابقه Alarm ها نوع، زمان و تاریخ رخداد

Getting Started	Status
1) Check Helium Supply	✓
Helium Verified	
2) Connect ECG and AP	✓
Trigger Verified	
3) Connect IAB	✓
IAB Volume: 40cc	
Start Pump	
FOS (Optional)	
1) FOS CAL Data Read (Loaded)	✓
2) FOS Sensor Connected	✓
3) Auto Zero in Progress	✓
4) Auto Zero is Complete, Insert IAB	✓
AP Waveform Present	

نمایشگر Self Check در زمان روشن شدن دستگاه و آمادگی جهت استارت دستگاه و Purging cycle

Therapy Status	Value
HR	81 bpm
SYS (A/U)	109 / -- mmHG
AUG	126 mmHG
DIA (A/U)	51 / -- mmHG
MAP (A/U)	96 / -- mmHG
Assist Ratio	1:1
BVOL	40.0 cc
Trigger Mode	Afib
Mode	Autopilot
Timing Method (I/D)	Wave / RWave
Timing Settings	30 msec - Rwave
Alarms	On

ارائه جزییات پارامترهای Hemodynamic بیمار و IABP Assist و میزان Augmentation ها با Alarm Trigger Mode مشخصات بالون مصرفی، امکان پرینت همه نمودارها

ویژگی های منحصر بفرد AC3

دقیق ترین آنالیزور سیگنال های ورودی

این دستگاه بطور همزمان و پیوسته با بررسی دو سیگنال ورودی ECG و AP بهترین و موثرترین Trigger را جهت Assist بصورت اتومات فعال مینماید.

کمک رسانی و پشتیبانی تا ضربان قلب ۲۰۰ پالس در دقیقه این دستگاه بیماران مبتلا به آریتمی شدید و با ضربان قلبی حداکثر تا ۲۰۰ پالس در دقیقه را به طور دقیق پشتیبانی می کند.

مدیریت دقیق Timing Deflation

این دستگاه در حالت عملکردی در Autopilot Mode بطور خودکار زمانبندی Realtime Deflation را انجام خواهد داد.

Modes, Triggers, Timing Settings:

AutoPilot Mode

General Trigger Selection Criteria (ECG trigger modes)

PATTERN	HR <130 bpm, no arrhythmia
PEAK	HR >130 bpm or arrhythmia detected and arrhythmia timing off*
AFIB	Any HR with arrhythmia detected*
VSPACE	Single or dual pacer (<250 msec apart) and no QRS or AP waveform detected
APACE	Single pacer with R-wave >100 msec later transition only

*Based upon Deflation Timing Management

Operator Mode

Inflation/Deflation Timing Limits

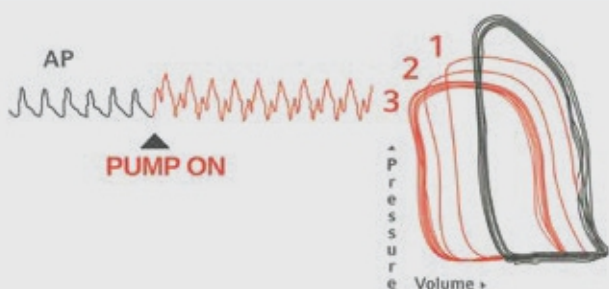
ECG	Inflation, %20 – %80 of R-R interval
	Deflation, %30 – %120 of R-R interval
AP	Inflation, 0 – %35 of peak systole-peak systole interval
	Deflation, %35 – %75 of peak systole-peak systole interval
AFIB Trigger	Inflation 80 to 430 ms after R-wave trigger event
Mode	Deflation on R-wave

*Internal trigger is only available in Operator mode.

زمانبندی Proactive Copunterpulsation دقیق با فناوری Wave

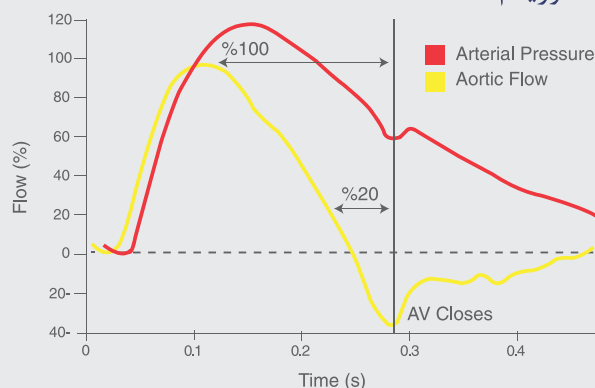
دستگاه AC3 Optimus جهت Assist بیماران از همان ضربان اول، با افزایش حجم خون آئورتی در پی کاهش فشار طراحی شده است. بنابراین فلوی جریان آئورت و فشار با دو راهکار اختصاصی کنترل می شوند: فلوی جریان متغیر و الگوریتم Wave در صورت Assist با این دستگاه خروجی قلب بین ۱۸ تا ۲۲ درصد تنها در ۳ ضربان قلبی افزایش می یابد. بهبود عملکرد قلب بیمار در حلقه فشار-حجم در تصویر ذیل مشهود است:

IABP Immediate support :



دو راه حل اختصاصی

- فلوی جریان متغیر
- الگوریتم WAVE®



ویژگی منحصر بفرد Augmentation بر مبنای حجم بالون جهت تقویت فشار

فشار داخل بالون را با میزان فشار Augmentation مقایسه کنید.

Augmentation با تکنولوژی حجم بالون پمپ یکی دیگر از ویژگی های انحصاری AC3 Optimus محسوب می شود.

امکان اندازه گیری حجم بالون و تغییر آن در فضای آئورتی متناسب با میزان Augmentation فراهم است.

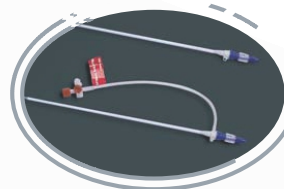


کنتره‌های بالون پمپ (Intra-Aortic Balloon Catheters)

Arrow به عنوان کمپانی پیشرو در درمان با بالون پمپ داخل آئورتی، محدوده گسترده و متنوعی از کنتره‌های بالون داخل آئورتی (IAB) را ارائه نموده و اعتبار و شهرتی بین المللی در نوآوری این محصولات دارد. با استفاده از کنتره‌های Arrow، همواره با برخورداری از بالاترین کیفیت و اطمینان پذیری، عملکرد بهینه بالون پمپ داخل آئورتی را خواهید داشت.

اجزای ست کامل (RediGuard):

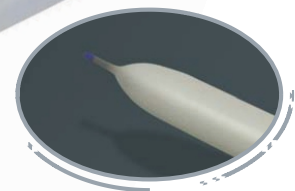
- شیت استاندارد و یک شیت با پورت جانبی، سیم تقویت شده و مقاوم در برابر تا خوردن (Super ArrowFlex)
- گایدوایر محکم با روکش PTFE (با طول ۱۷۵ سانتی متر) (۰/۰۲۵ اینچ / ۰/۶۳ میلی متر)
- کنتر بالون پمپ
- تیغ بیستوری
- سرنگ
- کانکتور اضافی
- تیوب فشار



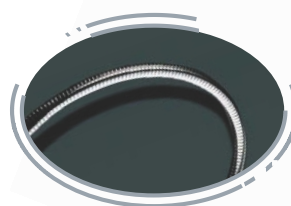
انتخاب شیت با پورت جانبی جهت گرفتن خون شریانی از طریق پورت جانبی.



کانکتور با مجرای بزرگ فلوی گاز را به حداکثر می رساند.



لومن مرکزی بزرگ ۰/۰۲۷ اینچ احتمال لخته شدن خون را به حداقل و کیفیت شکل موج فشار خون شریانی را به حداکثر می رساند.



گایدوایر مقاوم در برابر Kink شدن باعث انتقال بهینه گاز از پمپ به بالون می گردد.



انتخاب وسیله هموستاز جهت کنترل خونریزی پس از ورود کنتر می گردد.

ARROW

شماره کاتالوگ	اندازه کنتر	حجم بالون	* طول قابل ورود	طول شیت	قطر داخلی لومن مرکزی	حداکثر سایز گاید وایر	جنس کنتر	طول غشاء بالون	قطر افزایش یافته
ULTRAFLEX									
—	7.5 Fr.	30 cc	25.3" / 64.3 cm	6" / 15 cm	0.027"	0.025"	polyurethane / stainless steel**	9.1" / 230 mm	14 mm
REDIGUARD									
IAB-S730C	7.0 Fr.	30 cc	27.3" / 69.3 cm	6" / 15 cm	0.027"	0.025"	polyurethane	9.1" / 230 mm	14 mm
IAB-S840C	8.0 Fr.	40 cc	27.3" / 69.3 cm	6" / 15 cm	0.027"	0.025"	polyurethane	10.2" / 260 mm	15 mm
IAB-R950-U	9.0 Fr.	50 cc	27.3" / 69.3 cm	6" / 15 cm	0.027"	0.025"	polyurethane	10.2" / 260 mm	16 mm

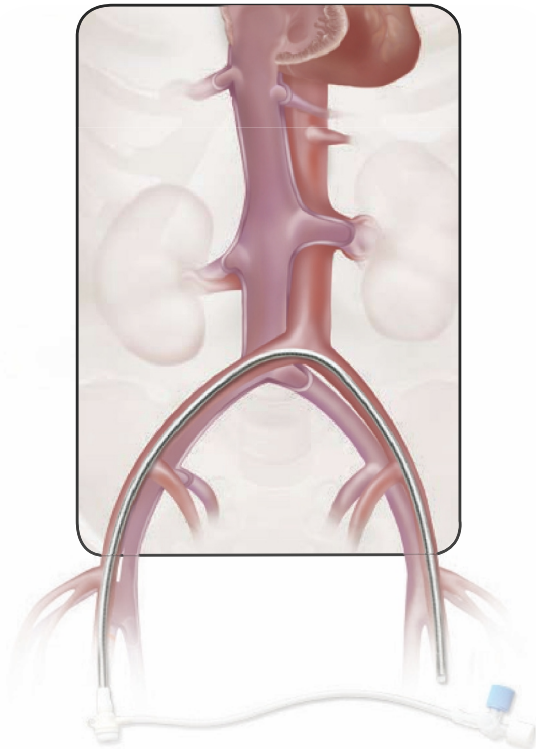
* ورود بدون شیت بدون دستگاه هموستاز ** بدنه کنتر با سیم تقویت شده تمامی کنتره‌های بالون داخل آئورتی Arrow فاقد لاکس می باشند.

شیت های شریانی فنردار (Super ArrowFlex Sheaths)

طراحی شیت های برند Arrow، از انعطاف پذیری بسیار خوبی برخوردار بوده و انتخاب بسیاری از پزشکان در نقاط مختلف جهان می باشد. با توجه به طراحی با سیم تقویت شده و ساختار این شیت ها، دسترسی کامل عروقی میسر می گردد.

تنوع گسترده محصولات

- محصولات شامل تنوع بالا در سایزها و طول های متفاوت: از 6Fr. تا 8Fr. و 24cm تا 100cm



جایگذاری و ورود آسان

- وجود مارکرهای رادیوپاک در نوک شیت، جایگذاری دقیق شیت را ممکن می سازد. بدنه شیت نیز به دلیل وجود فنر از جنس فولاد ضد زنگ کاملاً رادیوپاک است و وجود فاصله بین هر ردیف از فنر به کار رفته در بدنه شیت، دید مناسبی را فراهم می کند.
- تطابق ابعادی بین نوک شیت و دایلاتور، ورود راحت شیت به داخل رگ را بدون هرگونه اثر ناخواسته تضمین می کند.
- وجود پوشش هیدروفلیک روی بدنه شیت، وارد کردن شیت به داخل رگ را آسان می سازد، همچنین استفاده از مواد روان ساز در دهانه ورودی شیت، وارد کردن کتترها به داخل شیت را نیز بسیار آسان می کند.

ایمنی و اطمینان در استفاده

- امکان استفاده به عنوان گایدینگ شیت.
- استفاده از کدگذاری رنگی برای تشخیص سریع اندازه شیت ها.
- وجود دریچه سه لتی در دهانه ورودی شیت، ورود کتتر را آسان می کند و همچنین از خروج خون جلوگیری می نماید.
- قفل شدن دایلاتور در ابتدای شیت، وارد نمودن همزمان و مطمئن آنها به داخل رگ را ممکن می سازد.

انعطاف پذیر و مقاوم در برابر تا شدن (Kink-Resistant)

- طراحی ویژه با فنر به شیت اجازه می دهد تا در هر نقطه و جهتی، بدون تا شدن خم گردد.

اجزای ست کامل:

- شیت رادیوپاک، پلی یورتان و فنردار Super ArrowFlex به همراه پورت جانبی برای تزریقات، دریچه هموستات و شیر سه راه
- دایلاتور به همراه قفل SnapLock
- آدایتور

ARROW

شیت های شریانی بدون گایدوایر

شماره کاتالوگ سایز شیت طول شیت رنگ هاب

6 Fr. Introducers

CL-07624	6 Fr.	24cm	Green
CL-07635	6 Fr.	35cm	Green
CL-07645	6 Fr.	45cm	Green
CL-07665	6 Fr.	65cm	Green
CL-07690	6 Fr.	90cm	Green

7 Fr. Introducers

CL-07724	7 Fr.	24cm	Orange
CL-07735	7 Fr.	35cm	Orange
CL-07745	7 Fr.	45cm	Orange
CL-07765	7 Fr.	65cm	Orange
CL-07780	7 Fr.	80cm	Orange
CL-07790-R *	7 Fr.	90cm (Carotid)	Orange
CL-07700	7 Fr.	100cm	Orange

8 Fr. Introducers

CL-07824	8 Fr.	24cm	Blue
CL-07835	8 Fr.	35cm	Blue
CL-07845	8 Fr.	45cm	Blue
CL-07865	8 Fr.	65cm	Blue
CL-07880	8 Fr.	80cm	Blue
CL-07800	8 Fr.	100cm	Blue



شیت های ترانس رادیال (ARROW Transradial Artery Sheaths)

زمانیکه بحث از کاتترگذاری شریان رادیال می شود، دسترسی به آناتومی بیمار می تواند عاملی چالش زا باشد. Teleflex به کمک پزشکان باتجربه، با ارائه محصولات ترانس رادیال Arrow، راه حل هایی برای نیازهای بیمارانی که با چالش همراه هستند، را در اختیار قرار می دهد.



انتخاب ها در دسترسی شریان رادیال

- سوزن با دیواره نازک با سرسوزن میکرو
- هاب شفاف جهت مشاهده فلش بک خون
- پوشش سیلیکونی روی سوزن برای راحتی در ورود به پوست و دیواره شریان
- دسترسی «مستقیم» و یا دسترسی از طریق «کاتر روی سوزن»

کاهش احتمال اسپاسم شریانی

- انواع مختلف گایدوایر بسته به نیاز عروقی بیمار و ترجیح کاربر:
- گایدوایر از جنس استیل ضدزنگ (Stainless Steel) و یا نیتینول و یا برخی با سر شکل پذیر جهت استفاده در عروق پر پیچ و خم

طراحی خاص دایلاتور جهت حذف نیاز به شکاف پوست

- گشاد نمودن قبل از ورود شیت، نیاز به شکافتن پوست را کاهش می دهد
- شیت اتروماتیک و هموار برای عبور دایلاتور
- دارای پوشش هیدروفیلک جهت سهولت در ورود
- دایلاتور با هاب بلند و طراحی ارگونومیک
- SnapLock جهت قرارگیری در بدنه دریچه شیت



شیت با پوشش هیدروفیلک



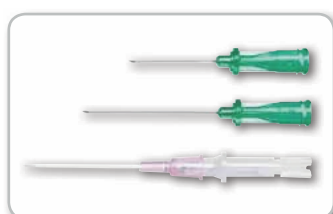
سوزن با پوشش سیلیکون

شماره کاتالوگ	سایز شیت	طول شیت	نوع دایلاتور	سوزن	گایدوایر از جنس استیل ضدزنگ
AA-10407-1	4 Fr.	7 cm	Straight	2.5 cm	45 cm
AA-10411-1	4 Fr.	11 cm	Straight	2.5 cm	45 cm
AA-10507-1	5 Fr.	7 cm	Special	2.5 cm	45 cm
AA-10511-1	5 Fr.	11 cm	Special	2.5 cm	45 cm
AA-10524-1	5 Fr.	24 cm	Special	2.5 cm	60 cm
AA-10607-1	6 Fr.	7 cm	Special	2.5 cm	45 cm
AA-10611-1	6 Fr.	11 cm	Special	2.5 cm	45 cm
AA-10624-1	6 Fr.	24 cm	Special	2.5 cm	60 cm

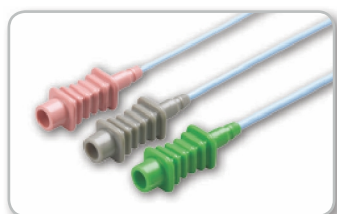
شماره کاتالوگ	سایز شیت	طول شیت	نوع دایلاتور	کنتر روی سوزن	گایدوایر از جنس استیل ضدزنگ
AA-20407-1	4 Fr.	7 cm	Straight	20g / 3.2 cm	45 cm
AA-20411-1	4 Fr.	11 cm	Straight	20g / 3.2 cm	45 cm
AA-20507-1	5 Fr.	7 cm	Special	20g / 3.2 cm	45 cm
AA-20511-1	5 Fr.	11 cm	Special	20g / 3.2 cm	45 cm
AA-20524-1	5 Fr.	24 cm	Special	20g / 3.2 cm	60 cm
AA-20607-1	6 Fr.	7 cm	Special	20g / 3.2 cm	45 cm
AA-20611-1	6 Fr.	11 cm	Special	20g / 3.2 cm	45 cm
AA-20624-1	6 Fr.	24 cm	Special	20g / 3.2 cm	60 cm



طراحی ویژه دایلاتور



انواع دسترسی شریانی: سوزن / کنتر روی سوزن



دایلاتور با طراحی ارگونومیک و هاب بلند



تنوع در گایدوایرها

اجزای ست کامل:

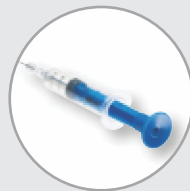
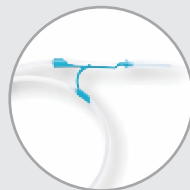
- شیت با دریچه هموستات، پورت جانبی و شیر سه راه
- گایدوایر
- سوزن
- دایلاتور
- کنتر روی سوزن (در ست های با تکنیک کنتر روی سوزن)

شیت های استاندارد فمورال (Percutaneous Sheath Introducers)

دسترسی به سیستم های شریانی و وریدی

- طراحی خاص دیواره شیت با سر ضخیم تر: کاهش احتمال peel-back یا خم شدگی
- سرنگ رائلرسون: سهولت در استفاده و افزایش محافظت در برابر عفونت

- ساخته شده از جنس پلی یورتان: مقاوم در برابر kink شدن
- ساختار ویژه: کاهش احتمال kink شدن قسمت اتصال به هاب
- تنوع در انواع سایز شیت



امکان استفاده از Arrow Advancer

- سهولت در ورود گایدوایر با یک دست
- حفظ شرایط استریل گایدوایر
- قابلیت استفاده از گایدوایرهای "۰،۲۱" و یا "۰،۳۵"

ارتقاء وضوح در محل ورود

- امکان استفاده از سرنگ های رائلرسون به منظور کاهش تماس با خون در محل استریل عمل
- سوزن با دیواره نازک (۶،۲۵cm، ۱۸Ga)
- گستره وسیع از انواع سایز شیت



ARROW

شماره کاتالوگ	سایز شیت	طول شیت	رنگ هاب	تعداد
* CW-08403	4 Fr.	7.5cm	Pink	10
* CW-08503	5 Fr.	7.5cm	Gray	10
CW-08503-A	5 Fr.	11cm	Gray	10
CW-08603	6 Fr.	11cm	Green	10
CW-08703	7 Fr.	11cm	Orange	10
CW-08803	8 Fr.	11cm	Blue	10
CW-08903	9 Fr.	11cm	Black	10

اجزای ست CW:

- شیت رادیوپاک، پلی یورتان به همراه پورت جانبی برای تزریقات، دریچه هموستات و شیر سه راه
- دایلاتور
- گایدوایر
- سرنگ رائلرسون
- سوزن

ARROW

شماره کاتالوگ	سایز شیت	طول شیت	رنگ هاب	تعداد
CP08603-	6 Fr.	11cm	Green	10
CP08703-	7 Fr.	11cm	Orange	10
CP08803-	8 Fr.	11cm	Blue	10
CP08903-	9 Fr.	11cm	Black	10

اجزای ست CP:

- شیت رادیوپاک، پلی یورتان به همراه پورت جانبی برای تزریقات، دریچه هموستات و شیر سه راه
- دایلاتور
- گایدوایر

ARROW

شماره کاتالوگ	سایز شیت	طول شیت	رنگ هاب	تعداد
* CL08403-	4 Fr.	7.5cm	Pink	10
CL-08403-A	4 Fr.	11cm	Pink	10
* CL08503-	5 Fr.	7.5cm	Gray	10
CL-08503-A	5 Fr.	11cm	Gray	10
CL08603-	6 Fr.	11cm	Green	10
CL08703-	7 Fr.	11cm	Orange	10
CL08803-	8 Fr.	11cm	Blue	10
CL08903-	9 Fr.	11cm	Black	10

اجزای ست CL:

- شیت رادیوپاک، پلی یورتان به همراه پورت جانبی برای تزریقات، دریچه هموستات و شیر سه راه
- دایلاتور

مشخصات ست های شیت 11cm

- 11cm طول کاربردی شیت
- دایلاتور با قابلیت تطبیق گاید وایرهای "0.035 تا 0.038"
- 2.5cm سر شیت با خاصیت هیدروفیلیک
- قرارگیری 3cm از دایلاتور بیرون از شیت هنگام قرار گرفتن در شیت

*مشخصات ست های شیت 7.5cm

- 7.5cm طول کاربردی شیت
- دایلاتور با قابلیت تطبیق گاید وایرهای "0.021 تا 0.025"
- 2.5cm سر شیت با خاصیت هیدروفیلیک
- قرارگیری 5cm از دایلاتور بیرون از شیت هنگام قرار گرفتن در شیت

سیستم لیگاسیون فلزی (Horizon Ligation System)

این سیستم، نیاز شما به کلیپس فلزی لیگاسیون جهت استفاده در اعمال جراحی عمومی و یا قلبی-عروقی را برطرف می کند و طی نسل ها، مورد اعتماد جراحان در کل دنیا بوده است.

کلیپس تیتانیوم Horizon (Horizon Titanium Ligating Clips)

سیستم Horizon، یک کلیپس ایمن و قوی همراه با یک سیستم کارتریج راحت و کارآمد با بارگذاری آسان و دقت بالا را در اختیار جراحان قرار می دهد. شکل chevron (نعل اسبی) این کلیپس، بافت را با بسته شدن دقیق و سر-به-سر در بر می گیرد. شکل کلیپس به نحوی طراحی شده است که محکم به رگ ها می چسبد، در حالیکه مقطع عرضی مثلثی شکل آن، تماس سطح به سطح بین کلیپس و اپلایر را به حداکثر می رساند و از افتادن کلیپس جلوگیری می نماید.

طراحی کارتریج Horizon، بارگذاری دقیق و آسان را فراهم می نماید و به نحوی است که امکان بارگذاری با یک دست و بدون هیچ اصطکاکی را مهیا می سازد. این کارتریج ها دارای کدبندی رنگی جهت انطباق با اپلایرها هستند و لایه پشتی چسب دار آنها سبب جایگذاری راحت کارتریج در هر ناحیه استریل می گردد. این کارتریج ها با ۶ کلیپس موجود هستند.

هشدار:

- * کلیپس Horizon به منظور استفاده به عنوان وسیله انسداد لوله فالوپین (جهت جلوگیری از بارداری) به کار نمی روند.
- * مصرف کلیپس Horizon جهت لیگاسیون شریان کلیوی در طول عمل لاپاروسکوپی نفرکتومی اهداء کلیه، کنتراندیکه می باشد.

ویژگی لیگاکلیپس تیتانیومی (WECK) Horizon Titanium Ligating Clips



- بارگذاری آسان و دقت بالا
- شکل chevron (نعل اسبی) جهت بسته شدن دقیق و سر به سر بافت
- دارای کدبندی رنگی جهت انطباق با اپلایرها
- طراحی بهینه ساختار کلیپس جهت چسبندگی کامل به رگ
- دارای لایه پشتی چسب دار جهت جایگذاری راحت کارتریج در هر ناحیه استریل
- دارای مقطع عرضی مثلثی شکل جهت بهینه کردن تماس سطح به سطح بین کلیپس و اپلایر

WECK HORIZON METAL LIGATION SYSTEM

■ Small ■ Small-Wide ■ Medium ■ Medium-Large

ARROW

انواع کلیپس تیتانیومی

شماره کاتالوگ	سایز	تعداد کلیپس در کارتریج	تعداد کارتریج در جعبه	تعداد کلیپس در جعبه
001200	Small	6	30	360
001201	Small-Wide	6	30	360
002200	Medium	6	30	360
003200	Medium-Large	6	20	240

اپلایرهای جراحی باز Horizon (Horizon Open Appliers)

موجود با انواع گیره های منحنی (۲۰ درجه)، زاویه دار (۵۵ درجه) و یا با زاویه مستقیم (۷۰ درجه) با قابلیت تمیز شدن. موجود در طیف گسترده‌ای از طول ها منجمله ۱۴ اینچ.

WECK® HORIZON™ METAL LIGATION SYSTEM

■ Small ■ Small-Wide ■ Medium ■ Medium- Large

ARROW

انواع اپلایرهای باز کلیپس تیتانیوم

شماره کاتالوگ	طول	سایز کلیپس	نوع فک
HZ 137081	8" (20 cm)	Small	Curved
HZ 137082	8" (20 cm)	Small-Wide	Curved
HZ 237081	8" (20 cm)	Medium	Curved
HZ 337111	8" (20 cm)	Medium-Large	Curved



پانچ آئورت لبه الماسی (Premium Diamond-Edge Aortic Punch)

پانچ های آئورت یکبار مصرف Teleflex، امکان عملکرد دقیق در طول عمل جراحی گرافت شریان کرونر (CABG*) را برای جراحان فراهم می کنند و با طول کامل موجود می باشند.

تکنولوژی برش آزاد

با شناور شدن تیغه لبه الماسی در اطراف هسته پانچ در طول عمل جراحی، با حفظ هم تراز، از فشردگی مکانیکی پیشگیری می شود. بدین ترتیب می توان از یک پانچ برای ایجاد چندین پانچ در طول یک عمل جراحی استفاده نمود.

عملکرد دو برشی

دو سطح برشی با تیغه بسیار تمیز، لایه های بافت را برش می دهند. عمل برش به صورت هموار، احتمال بروز تروما را کاهش داده و بخش دیستال مخروطی شکل پانچ، امکان مشاهده اطراف محل آناستوموز را افزایش می دهد.

برش های تمیز و دقیق

طرح سندانی شکل پانچ، منجر به ورود راحت می گردد، در ضمن برش های تمیز و دقیقی را، حتی در بافت سخت نیز فراهم می کند.

کنترل بی نظیر

قرار گرفتن انگشت شست روی پیستون پانچ، خطر لغزش را کاهش می دهد. در ضمن گیره ها با طراحی ویژه مخصوص قرارگیری انگشتان، باعث افزایش کنترل می شوند.



شماره کاتالوگ	شرح محصول	سایز	تعداد در جعبه
DP-36K	Full Length Sterile (7-3/4" Handle)	3.6 mm	6
DP-40K	Full Length Sterile (7-3/4" Handle)	4.0 mm	6
DP-44K	Full Length Sterile (7-3/4" Handle)	4.4 mm	6

Coronary Artery Bypass Graft

GuideLiner® V3 Catheter

Guide Extension Catheter With Half-Pipe Technology

Designed to Perform

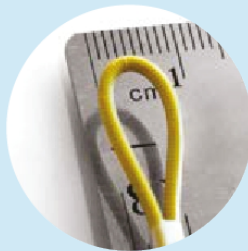
گایدلاینر برند Vascular Solutions با ایجاد یک بستر قابل انعطاف و در عین حال مقاوم، امکان دسترسی ابزارهای Intervention رادر نواحی Distal برای پزشک مهیا می سازد.

Highly Flexible, Coil-Reinforced Guide Extension

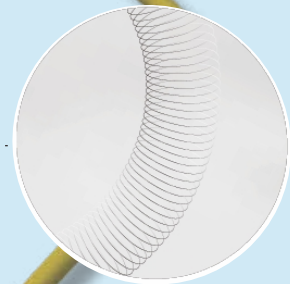
The GuideLiner® V3 Catheter's coil-reinforced guide extension provides excellent flexibility and kink resistance allowing delivery through tortuous vessels to reach the target area.



Coil-reinforced guide extension is designed to maintain luminal integrity



Kink resistant



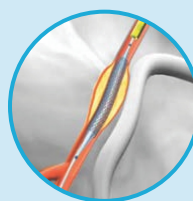
Proximal tab

Stainless steel push rod for strength and kink resistance

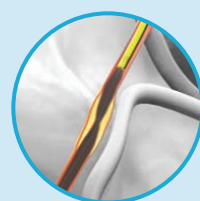
Ribbon wire push rod height (6 Fr.) = 0.012"



پشتیبانی متوازن و هم راستا با ابزارهای Intervention



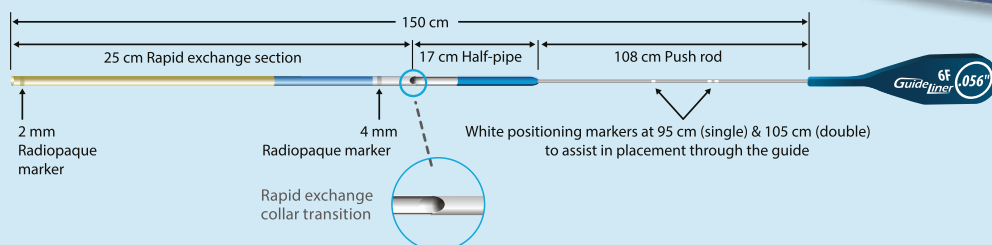
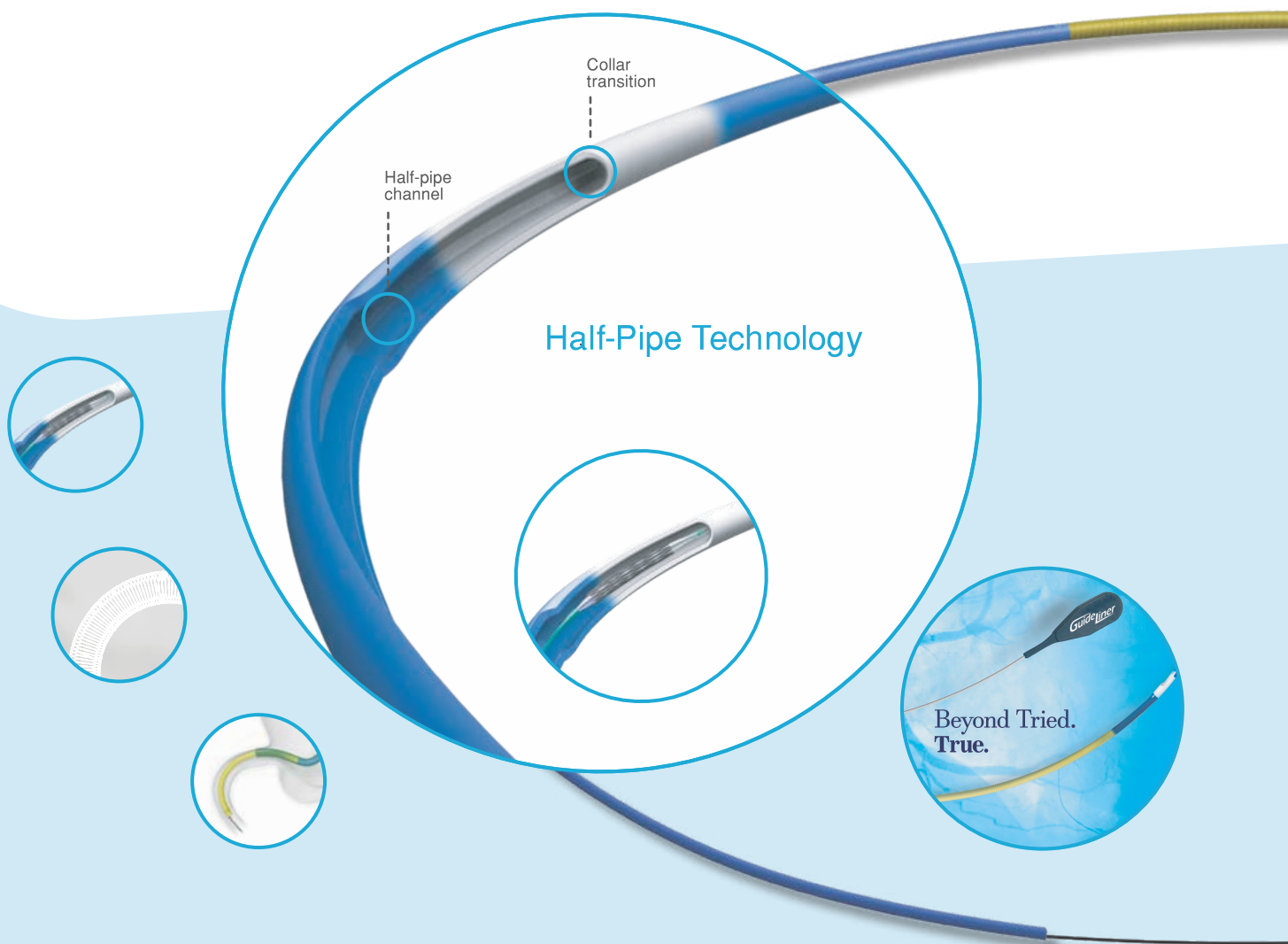
امکان جاگذاری ابزار در مناطق Distal



ایجاد امکان تزریق در محل های خاصی از عروق

ویژگی‌ها:

- ساختار انعطاف پذیر و در عین حال مقاوم در برابر تغییر شکل
- مجهز به تکنولوژی Half-Pipe Channel و ایجاد بهینه ترین حالت جهت تماس ابزارها با بدنه داخلی گایدلاینر
- مناسب جهت عبور هر نوع بالون و استنت
- دارای حرکت یکنواخت و هم محور منسجم مجهز به Extension line جهت دسترسی بهتر به نواحی Distal عروق پریفرال



Ordering Information

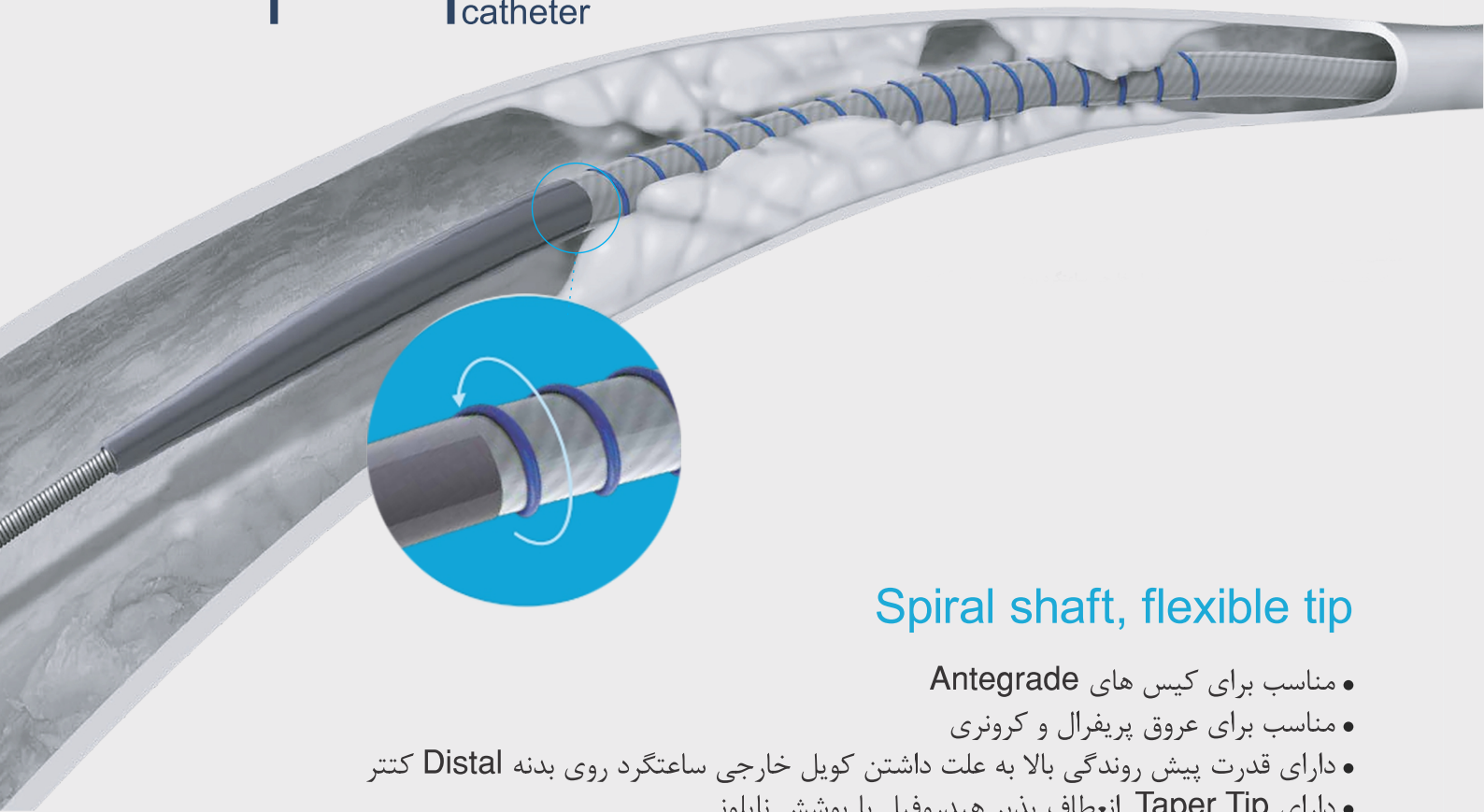
GuideLiner[®] Catheters are intended to be used in conjunction with guide catheters to access discrete regions of the coronary and/or peripheral vasculature, and to facilitate placement of interventional devices.

PRODUCT NO.	SIZE	REQUIRED GUIDE CATHETER I.D.	PUSH ROD O.D.	GUIDE EXTENSION I.D.	TIP O.D.	RAPID EXCHANGE LENGTH	WORKING LENGTH
5571	6 Fr.	6 Fr. I.D. ≥ 1.78 (0.070 mm)	0.30 (0.012 mm)	1.42 (0.056 mm)	5.1 Fr. (1.70 mm / 0.067")	25 cm	150 cm
5572	7 Fr.	7 Fr. I.D. ≥ 1.98 (0.078 mm)	0.30 (0.012 mm)	1.57 (0.062 mm)	5.7 Fr. (1.90 mm / 0.075")	25 cm	150 cm
5573	8 Fr.	8 Fr. I.D. ≥ 2.24 (0.088 mm)	0.30 (0.012 mm)	1.80 (0.071 mm)	6.5 Fr. (2.16 mm / 0.085")	25 cm	150 cm

Packaged in quantities of 1 unit per box.

Turnpike[®] Spiral catheter

ANTEGRADE



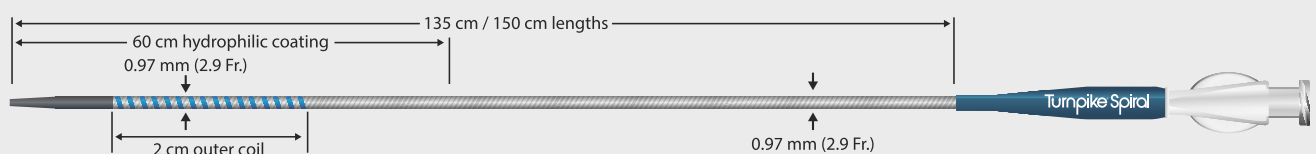
Spiral shaft, flexible tip

- مناسب برای کیس های Antegrade
- مناسب برای عروق پریفرال و کرونری
- دارای قدرت پیش روندگی بالا به علت داشتن کوئل خارجی ساعتگرد روی بدنه Distal کتتر
- دارای Taper Tip انعطاف پذیر هیدروفیل با پوشش نایلونی
- دارای دو لایه شفت داخلی در دو جهت متضاد جهت استحکام بدنه

Ordering Information

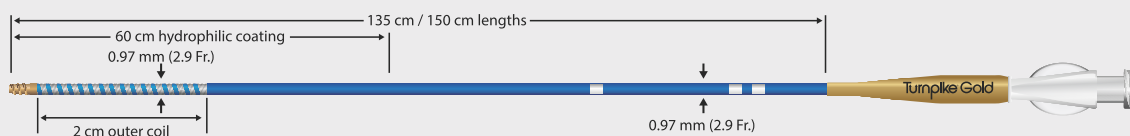
MODEL	VERSION	WORKING LENGTH	PROXIMAL SHAFT O.D.	DISTAL SHAFT O.D.	DISTAL TIP O.D.	COMPATIBLE GUIDEWIRE DIAMETER	COMPATIBLE GUIDE CATHETER SIZE
5640	Turnpike Spiral	135 cm	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	1.6 Fr. 0.53 mm / 0.021"	0.014" (0.36 mm)	5 Fr. 1.42 mm / 0.056" I.D.
5641	Turnpike Spiral	150 cm	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	1.6 Fr. 0.53 mm / 0.021"	0.014" (0.36 mm)	5 Fr. 1.42 mm / 0.056" I.D.

Packaged in quantities of 1 unit per box.



Spiral shaft, threaded metal tip

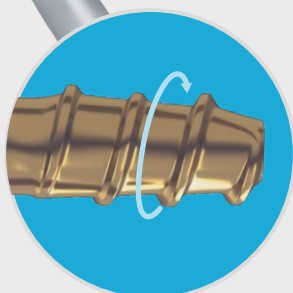
- دارای ساختار بدنه مشابه با Spiral Turnpike می باشد
- مناسب برای کیس های Antegrade
- مناسب برای عروق کرونری
- دارای قدرت بالای تخریب و عبور از تصلب به علت داشتن Tip فلزی مارپیچ مستحکم و غیرقابل انعطاف
- دارای کویل آبدوست با پوشش نایلونی



Ordering Information

MODEL	VERSION	WORKING LENGTH	PROXIMAL SHAFT O.D.	DISTAL SHAFT O.D.	DISTAL TIP O.D.	COMPATIBLE GUIDEWIRE DIAMETER	COMPATIBLE GUIDE CATHETER SIZE
5621	Turnpike Gold	135 cm	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	2.1 Fr. 0.71 mm / 0.028"	0.014" (0.36 mm)	5 Fr. 1.42 mm / 0.056" I.D.

Packaged in quantities of 1 unit per box.



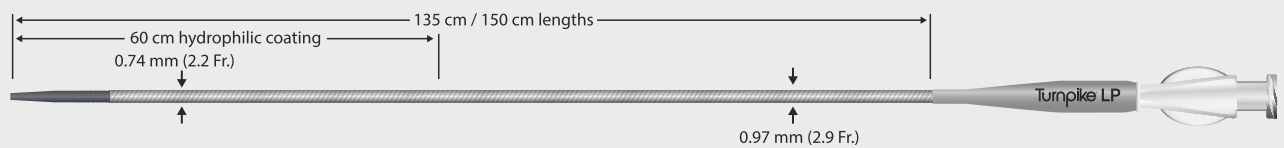
- دارای Tip فلزی Stainless Steel با روکش طلا و سطح مقطع استوانه ای و مارپیچ
- مناسب برای مواجهه با تصلب مقاوم، سخت و آهکی

Navigate Complex Interventions at Every Turn

Turnpike[®] LP catheter

RETROGRADE & ANTEGRADE

- دارای انعطاف پذیرترین و سبکترین ساختار در خانواده Turnpike ها
- مناسب برای کیس های Retrograde و Antegrade
- مناسب برای عروق پریفرال و کرونری
- دارای قدرت پیش روندگی بالا به علت داشتن Tip مخروطی و سبک
- دارای شفت ۳ لایه سبک و انعطاف پذیر جهت دسترسی راحت تر به نواحی Distal

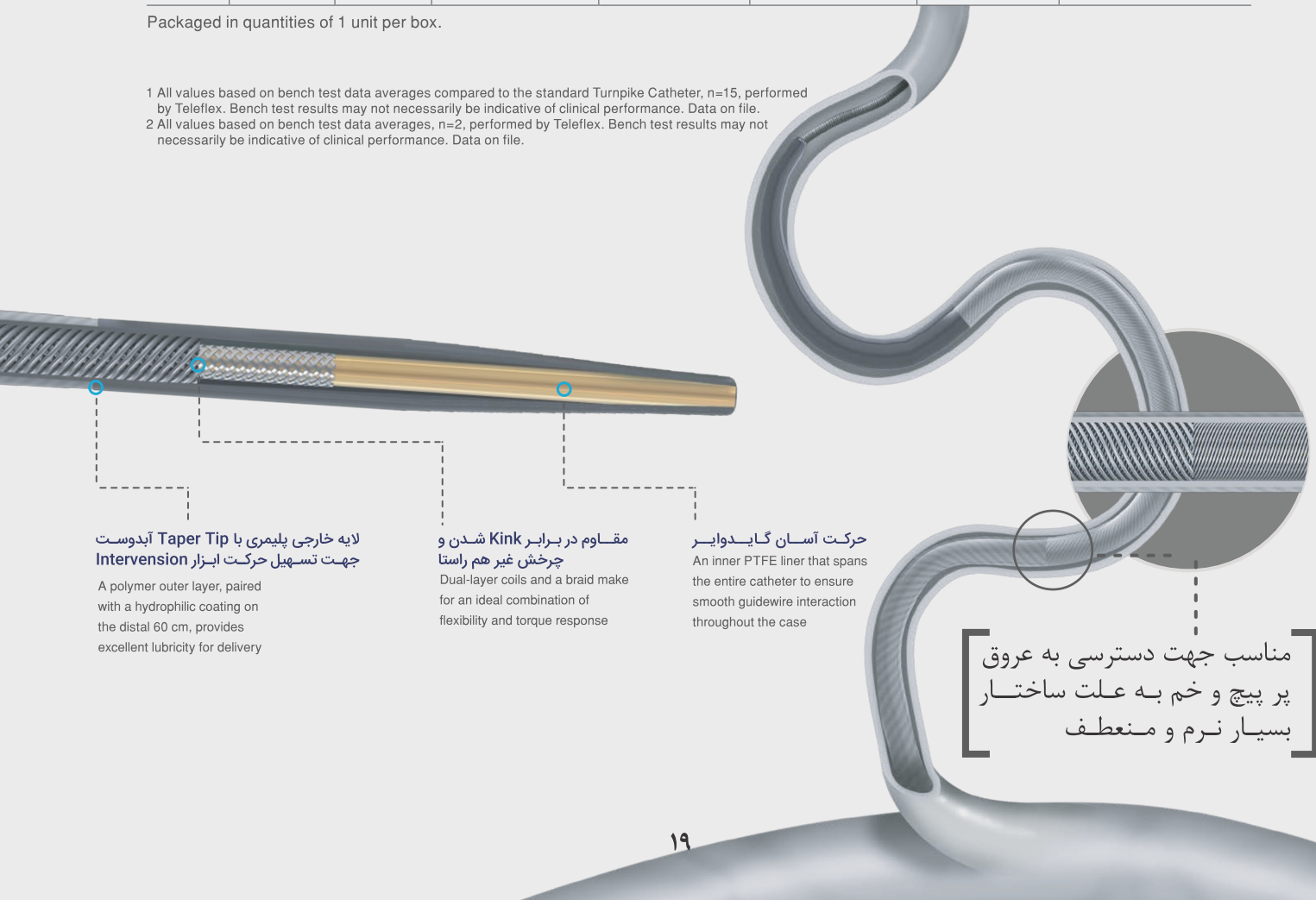


Ordering Information

MODEL	VERSION	WORKING LENGTH	PROXIMAL SHAFT O.D.	DISTAL SHAFT O.D.	DISTAL TIP O.D.	COMPATIBLE GUIDEWIRE DIAMETER	COMPATIBLE GUIDE CATHETER SIZE
5638	Turnpike LP	135 cm	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	2.2 Fr. 0.74 mm / 0.029"	1.6 Fr. 0.53 mm / 0.021"	0.014" (0.36 mm)	5 Fr. 1.42 mm / 0.056" I.D.
5639	Turnpike LP	150 cm	2.9 Fr. 0.97 mm / 0.038"	2.2 Fr. 0.74 mm / 0.029"	1.6 Fr. 0.53 mm / 0.021"	0.014" (0.36 mm)	5 Fr. 1.42 mm / 0.056" I.D.

Packaged in quantities of 1 unit per box.

- 1 All values based on bench test data averages compared to the standard Turnpike Catheter, n=15, performed by Teleflex. Bench test results may not necessarily be indicative of clinical performance. Data on file.
 2 All values based on bench test data averages, n=2, performed by Teleflex. Bench test results may not necessarily be indicative of clinical performance. Data on file.



لایه خارجی پلیمری با Taper Tip آبدوست جهت تسهیل حرکت ابزار Intervention

A polymer outer layer, paired with a hydrophilic coating on the distal 60 cm, provides excellent lubricity for delivery

مقاوم در برابر Kink شدن و چرخش غیر هم راستا

Dual-layer coils and a braid make for an ideal combination of flexibility and torque response

حرکت آسان گایدوایر

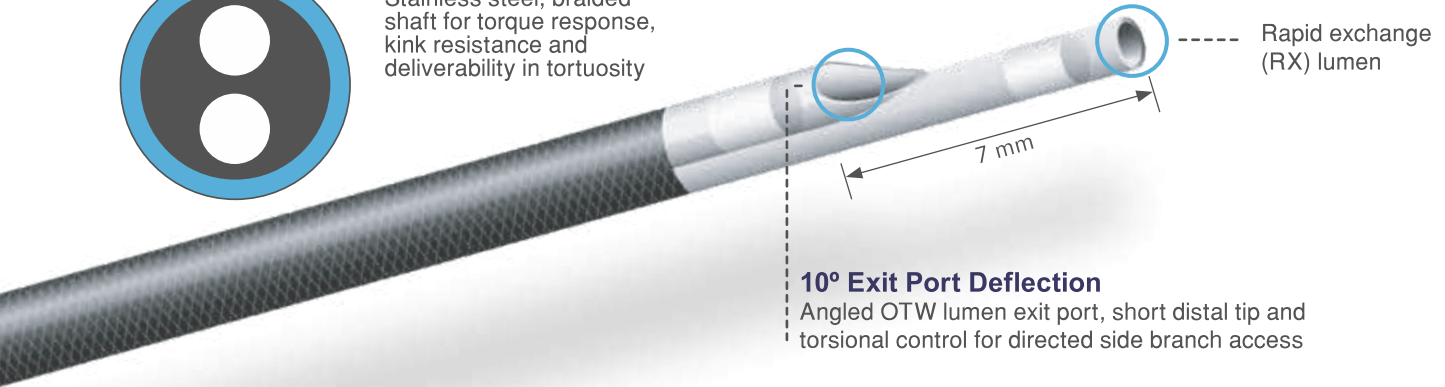
An inner PTFE liner that spans the entire catheter to ensure smooth guidewire interaction throughout the case

مناسب جهت دسترسی به عروق پر پیچ و خم به علت ساختار بسیار نرم و منعطف

Access or Delivery While Maintaining Wire Position



Stainless steel, braided shaft for torque response, kink resistance and deliverability in tortuosity



Rapid exchange (RX) lumen

7 mm

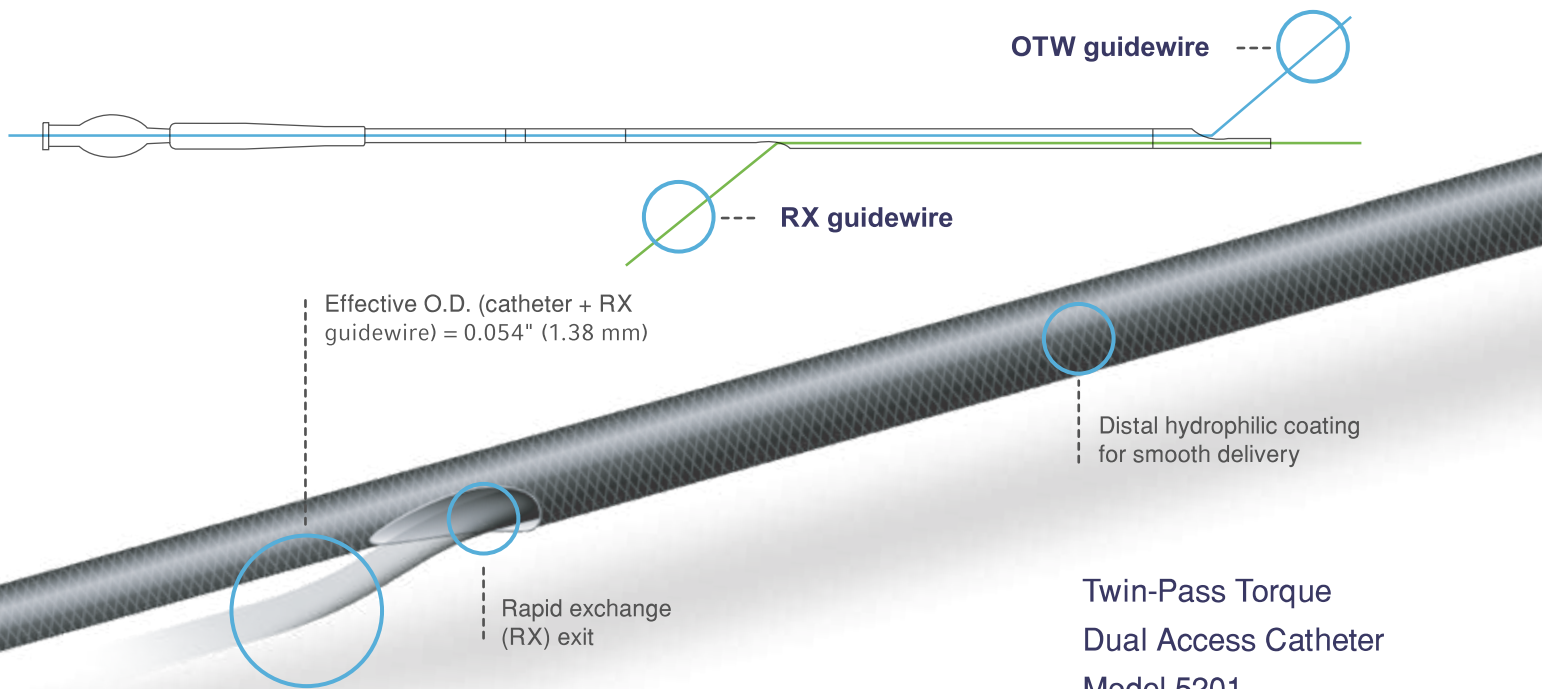
10° Exit Port Deflection

Angled OTW lumen exit port, short distal tip and torsional control for directed side branch access

Simple Deployment in a Dual-Lumen Design

ساختار Dual Access این کاتترها به پزشک این امکان را می دهد که به صورت همزمان درحالیکه گایدوایر اولیه در لومن RX برای دسترسی به مناطق Distal جاگذاری شده از لومن OTW با دو کاربری زیر استفاده نماید:

- دارورسانی و انتقال دارو در آن نواحی
- Bifurcation انشعابات



OTW guidewire

RX guidewire

Effective O.D. (catheter + RX guidewire) = 0.054" (1.38 mm)

Distal hydrophilic coating for smooth delivery

Rapid exchange (RX) exit

Twin-Pass Torque
Dual Access Catheter
Model 5201

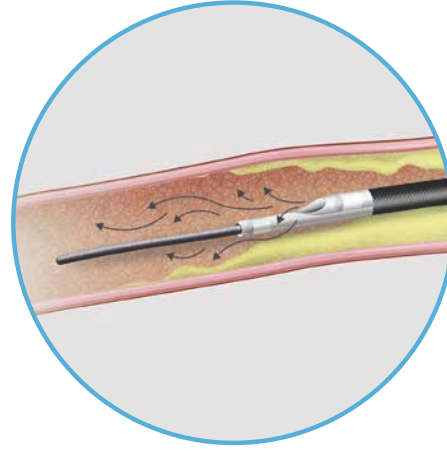
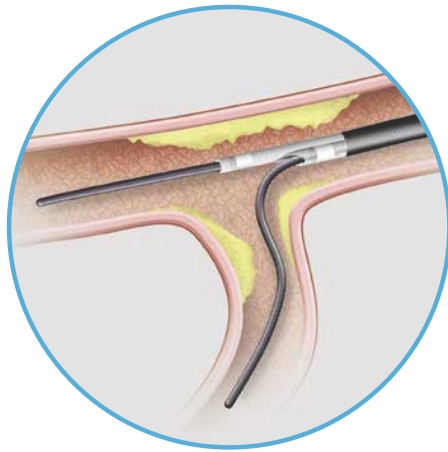


این کاتتر با ایجاد یک دسترسی بیشتر از طریق یک لومن اضافه به موازات گایدوایر اولیه به پزشک امکان عبور گایدوایر دوم ابزار Intervention یا دارو رسانی را به محل مورد نظر می دهد.

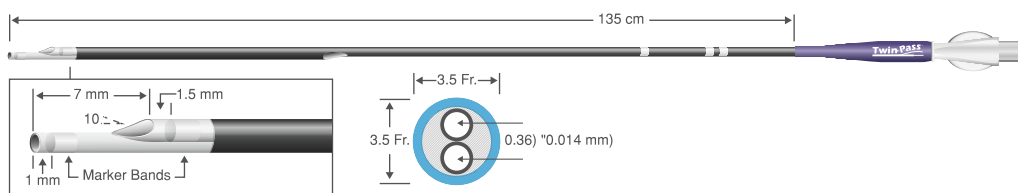
انواع این کاتتر بر اساس زاویه دو لومن نسبت به هم در دو مدل صفر و یا ۱۰ درجه عرضه می شود.

Supportive Access for Bifurcations and Wire Exchanges

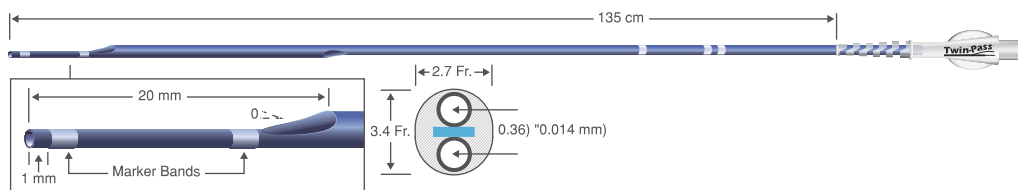
Targeted Delivery of Medication or Contrast



**Twin-Pass® Torque
Dual Access Catheter
Model 5201**



**Twin-Pass® Dual
Access Catheter
Model 5200**



Ordering Information

SPECIFICATIONS	TWIN-PASS TORQUE DUAL ACCESS CATHETER MODEL 5201
Guide catheter compatibility	≥5 Fr. (≥0.056" / 1.42 mm I.D.)
Guidewire compatibility	0.36 / "0.014 mm
OTW lumen O.D.	0.040" / 1.02 mm
Dual-lumen O.D.	3.5 Fr. x 3.5 Fr. (1.17 mm / 0.046")
Distal tip O.D.	2.1 Fr. (0.71 mm / 0.028")
Working length	135 cm
RX lumen length	22 cm
Distal tip length	7 mm
Hydrophilic coating	Distal 25 cm
Positioning marks	95 cm (single) and 105 cm (double) from distal tip
OTW lumen exit port deflection angle	10

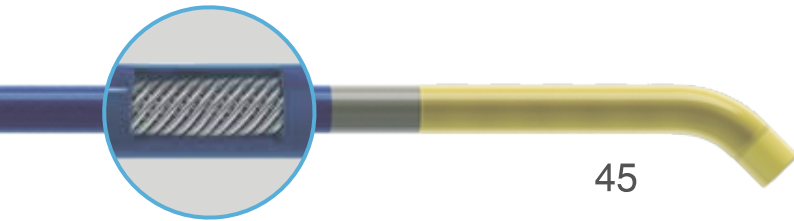
Packaged in quantities of 1 unit per box.

	Twin-Pass Torque Dual Access Catheter 5201
Primary clinical usage	Procedures requiring a dual-lumen with torque response for precise angle alignment into side branches
OTW lumen exit port deflection angle	10
Shaft construction	Stainless steel braid
Distal tip length	7 mm
Dual-lumen outer diameter (Crossing Profile)	3.5 Fr. x 3.5 Fr.

Superb Crossability in Challenging Cases

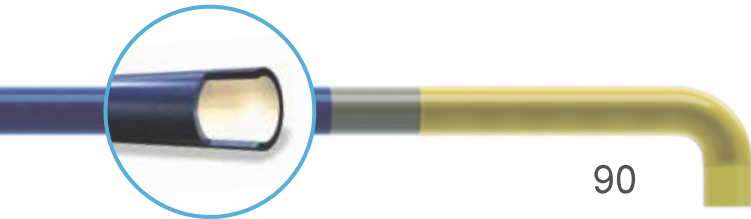
این خانواده از میکروکاتترها با هدف رساندن ابزار Intervention به تصلب های نرم و غیرآهکی در زوایای متنوعی طراحی شده است.

میکروکاتترهای SuperCross به علت داشتن Tip های زاویه دار امکان دسترسی به تصلب های عروق پرپیچ و خم و منشعب را برای پزشک فراهم می کنند.



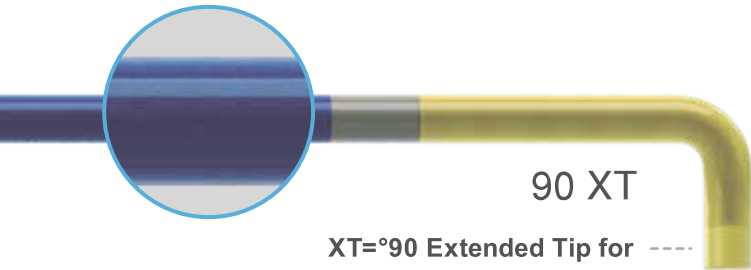
45

شفت اصلی با کوئل دولایه جهت تامین قدرت چرخش و پیچش بالا، انعطاف پذیری، پیش روندگی و مقاومت در برابر Kink شدن



90

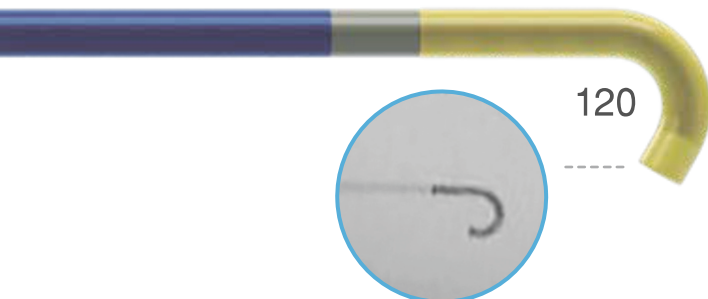
لایه داخلی با پوشش پلیمر PTFE جهت تسهیل حرکت آسان و روان ابزار Intervention



90 XT

XT=°90 Extended Tip for Secure Cannulation

پوشش هیدروفیلک در قسمت Distal میکروکاتتر جهت افزایش قدرت پیش روندگی و سهولت حرکت در مسیرهای پرپیچ و خم عروقی



120

غلاف پلاتینیوم/تنگستن در Tip جهت ردیابی Tip در نزدیکی تصلب

ویژگی ها:

- مناسب برای کیس های Antegrade و Retrograde
- مناسب برای عروق پریفرال و کرونری
- دارای قدرت پیش روندگی بالا به علت داشتن پوشش پلیمری یکنواخت و هیدروفیل
- دارای شفت چند لایه سبک و انعطاف پذیر جهت دسترسی راحت تر به تصلب های غیرآهکی
- مناسب جهت دسترسی به عروق پر پیچ و غیر مستقیم به علت Tip زاویه دار