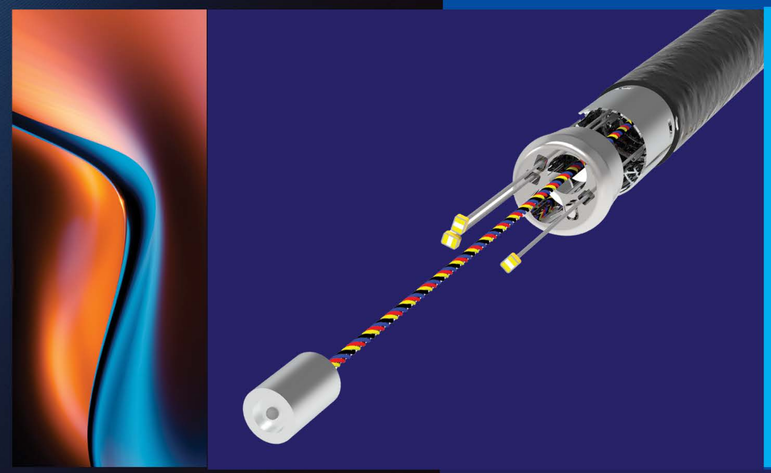
Ordybehesht

Health Modern
Technology



ایران - شیراز - شهرک آرین - پارک علم و
فناوری فارس - پایلوت B2

بخش فروش : 603 43 43 917 98 +
مدیریت : 4967 712 917 98 +

Email: **ordybehesht**98hmt@gmail.com

Instagram: **ordybehesht**98hmt

Linkedin: **ordybehesht**98hmt

سازنده تجهیزات پزشکی از جمله انواع مختلف اندسکوپ‌های
انعطاف پذیر و هندپیس انسداد عروق

www.**novinsalamat**.com

Ordybehesht

Turning medical and engineering knowledge into life-saving results.

www.novinsalamat.com

Design :: minofostudio
0 9 1 7 9 1 1 4 6 6 1

درباره

شرکت اردیبهشت

شرکت فناوری نوین سلامت اردیبهشت مجری دو طرح ملی آندوسکوپ های انعطاف پذیر و هندپیس انسداد عروق با مشارکت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری می باشد.

شرکت اردیبهشت در سال ۱۳۹۸ با هدف طراحی و ساخت تجهیزات پزشکی با فناوری پیشرفته تاسیس شد.

محصولات فعلی این شرکت اندوسکوپ های انعطاف پذیر (برونکوسکوپ، گاستروسکوپ، کولونوسکوپ و سیستوسکوپ) و هندپیس انسداد عروق می باشد.

اردیبهشت با همکاری متخصصین مجرب در زمینه طراحی، فنی و اداری در تلاش برای بهبود و بهینه سازی تجهیزات پزشکی بر اساس آخرین فناوری های ماشینکاری و راهبردهای مدیریت تولید می‌باشد.

گاستروسکوپ

B2101 - AG

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-18:2009
IEC 60601-1:2005+A1:2012
ISO 13485:2016

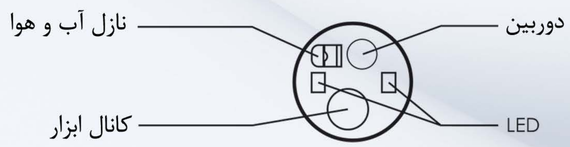
مشخصات فنی گاستروسکوپ مدل **B2101-AG**

دوربین و روشنایی

حداقل فاصله قابل مشاهده	۴ میلی متر
میدان دید	۱۰۵°
جهت دید	مستقیم
کیفیت تصویر	Full HD
شدت نور LED	6x800 mcd

اینزرشن تیوب

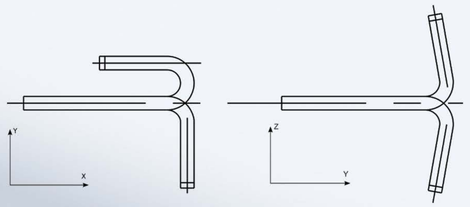
قطر بیرونی گاستروسکوپ بزرگسالان	از ۹ تا ۱۲/۹ میلی متر
قطر بیرونی گاستروسکوپ کودکان	از ۴/۹ تا ۸/۹ میلی متر
طول	۱۰۳۰ میلی متر
اجزای دیستال	



قطر داخلی کانال ابزار	از ۲ تا ۳/۷ میلی متر و ۶ میلی متر

بندینگ سکشن

محدوده چرخش ۱۸۰° بالا،۹۰° پایین، ۱۰۰° راست و ۱۰۰° چپ



پردازشگر تصویر

Ordybehesht B2101 - GC

کانکتور گاستروسکوپ B2101-AG شامل کانکتور S-Cord، اتصالات آب/هوا، شیر تست نشتی، آداپتور لوله ساکشن، لوله ورودی هوا و کانکتور الکترونیکی است.

این کانکتور مجموعه کاملی از امکانات را برای عمل گاستروسکوپی فراهم می کند؛ همچنین با توجه به طراحی خاص این کانکتور، استحکام، وزن کم و سهولت استفاده فراهم شده است.

کانال ابزار با قطر داخلی از ۲/۰ میلی متر تا ۳/۷ میلی متر و ۶/۰ میلی متر امکان استفاده از تمام ابزارهای استاندارد گاستروسکوپ را فراهم می‌کند.

اهرم کنترل زاویه امکان چرخش نرم و پیوسته انتهای دیستال در چهار جهت را فراهم می‌کند که منجر به افزایش زاویه دید و موقعیت مکانی مناسب برای استفاده از ابزار می‌شود؛ همچنین قفل های طراحی شده در این اهرم قسمت خمشی را در زاویه دلخواه نگاه می دارد.

گاستروسکوپ B2101-AG مجهز به دوربین مینیاتوری Full HD است. این گاستروسکوپ با استفاده از شش LED خود، نور سفید خنثی ایجاد می‌کند و تصویری با وضوح و تفکیک بالا ارائه می‌دهد. علاوه بر این، یک نازل آب/هوا برای شستشو و خشک کردن لنز دوربین بر روی دیستال تعبیه شده است.

کولونوسکوپ

B2101 - AC

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-18:2009
IEC 60601-1:2005+A1:2012
ISO 13485:2016

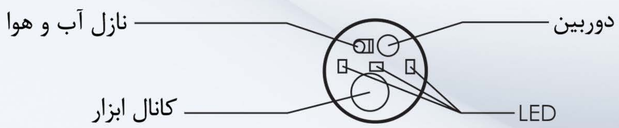
مشخصات فنی کلونوسکوپ مدل **B2101-AC**

دوربین و روشنایی

حداقل فاصله قابل مشاهده	۴ میلی متر
میدان دید	۱۰۵°
جهت دید	مستقیم
کیفیت تصویر	Full HD
شدت نور LED	9x800 mcd

اینزرشن تیوب

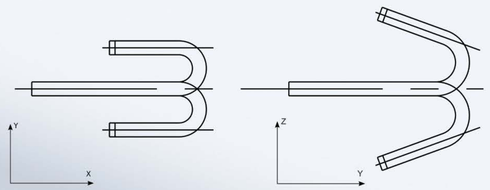
قطر بیرونی کولونوسکوپ بزرگسالان	از ۱۲/۸ تا ۱۳/۷ میلی متر
قطر بیرونی کولونوسکوپ کودکان	از ۹/۵ تا ۱۲ میلی متر
طول	۱۳۳۰ و ۱۶۸۰ میلی متر
اجزای دیستال	



قطر داخلی کانال ابزار	۳/۲ و ۳/۷ میلی متر

بندینگ سکشن

محدوده چرخش	۱۸۰° بالا،۱۸۰° پایین، ۱۶۰° راست و ۱۶۰° چپ



پردازشگر تصویر

Ordybehesht B2101 - GC

کانکتور کولونوسکوپ B2101-AC شامل کانکتور S-Cord، اتصالات آب/هوا، شیر تست نشتی، آداپتور لوله ساکشن، لوله ورودی هوا و کانکتور الکترونیکی است.

این کانکتور مجموعه کاملی از امکانات را برای عمل کولونوسکوپی فراهم می‌کند؛ همچنین با توجه به طراحی خاص این کانکتور، استحکام، وزن کم و سهولت استفاده فراهم شده است.

کانال ابزار با قطر داخلی ۳/۲ و ۳/۷ میلی متر امکان استفاده از تمام ابزارهای استاندارد کولونوسکوپ را فراهم می‌کند.

اهرم کنترل زاویه امکان چرخش نرم و پیوسته انتهای دیستال در چهار جهت را فراهم می‌کند که منجر به افزایش زاویه دید و موقعیت مکانی مناسب برای استفاده از ابزار می‌شود. قفل‌های طراحی شده در این اهرم قسمت خمشی را در زاویه دلخواه نگاه می‌دارد.

کولونوسکوپ B2101-AC مجهز به دوربین مینیاتوری Full HD است. این دستگاه با استفاده از نه عدد LED نوری سفید و خنثی ایجاد می‌کند و تصویری با وضوح و تفکیک بالا ارائه می‌دهد. علاوه بر این، یک نازل آب/هوا برای شستشو و خشک کردن لنز دوربین بر روی دیستال تعبیه شده است.

B2101 - GC

واحد کنترل و پردازش تصویر

واحد پردازش و کنترل تصویر B2101-GC با اتصال به آندوسکوپ‌های اردیبهشت سری B2101، شدت نور، جریان هوا را تنظیم کرده و تصاویر دوربین را به نمایشگر منتقل می‌کند.

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-18:2009
IEC 60601-1:2005+A1:2012
ISO 13485:2016

مشخصات فنی واحد کنترل و پردازش تصویر مدل **B2101-GC**

مشخصات فیزیکی	ابعاد	۴۱۰ x ۴۰۰ x ۱۶۰ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)
	وزن	۱۳ کیلوگرم
مشخصات الکتریکی	ولتاژ ورودی	۱۰۰-۲۳۰v
	حداکثر توان مصرفی	۱۲۰w
	فیوز حفاظتی	۲ عدد ۱/۵A غیر فست
پمپ هوا	شدت جریان	حداکثر ۲/۵L/min
	فشار	حداکثر ۹۰۰mbar
اندسکوپ‌های سازگار		اردیبهشت **B2101-AC** اردیبهشت **B2101-AG**

دستگاه B2101-GC از یک برد الکترونیکی پردازش تصویر اختصاصی استفاده می‌کند که انتقال تصویر در این دستگاه را با استفاده از پورت های استاندارد HDMI، HD-SDI و DVI انجام می‌دهد. همچنین درگاه کارت حافظه SD در پنل پشتی دستگاه امکان ذخیره عکس و فیلم را فراهم می‌کند.

پردازش تصویر	
سیستم عامل	نرم افزار اختصاصی
درگاه‌های خروجی	**SD Card Reader, DVI, HD-SDI, HDMI**
قابلیت اتصال به حافظه خارجی	دارد
قابلیت ذخیره عکس و فیلم	دارد

سیستوسکوپ

S2101 - AC

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-18:2009
IEC 60601-1:2005+A1:2012
ISO 13485:2016

مشخصات فنی سیستوسکوپ مدل **S2101-AC**

دوربین و روشنایی

حداقل فاصله قابل مشاهده	۴ میلی متر
میدان دید	۱۲۰°
جهت دید	مستقیم
کیفیت تصویر	HD 720p
شدت نور LED	2x800 mcd

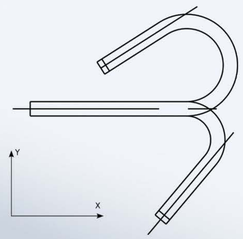
اینزرشن تیوب

قطر بیرونی	۵/۵ میلی متر
طول	۳۸۰ میلی متر
اجزای دیستال	

قطر داخلی کانال ابزار	۲/۲ میلی متر

بندینگ سکشن

محدوده چرخش	۲۱۰° بالا و ۱۳۰° پایین



پردازشگر تصویر

Ordybehesht S2101 - BC

کانال ابزار با قطر داخلی ۲/۲mm امکان استفاده از تمام ابزارهای سیستوسکوپی استاندارد را فراهم می کند.

سیستوسکوپ S2101-AC با استفاده از دوربین مینیاتوری HD و ایجاد نور سفید خنثی توسط دو LED، تصویری با وضوح و کیفیت بالا ارائه می دهد.

اهرم کنترل زاویه امکان چرخش نرم و پیوسته انتهای دیستال را در دو جهت فراهم می‌کند که منجر به افزایش زاویه دید و موقعیت مکانی مناسب برای استفاده از ابزار می شود.

برونکوسکوپ

S2101 - AB

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-18:2009
IEC 60601-1:2005+A1:2012
ISO 13485:2016

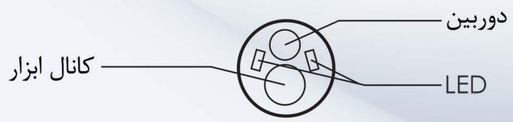
مشخصات فنی برونکوسکوپ مدل **S2101-AB**

دوربین و روشنایی

حداقل فاصله قابل مشاهده	۴ میلی متر
میدان دید	۱۲۰°
جهت دید	مستقیم
کیفیت تصویر	HD 720p
شدت نور LED	2x800 mcd

اینزرشن تیوب

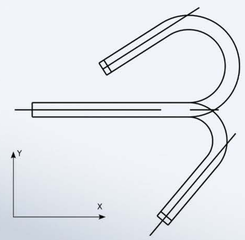
قطر بیرونی برونکوسکوپ بزرگسالان	از ۴/۴ تا ۶/۴ میلی متر
قطر بیرونی برونکوسکوپ کودکان	از ۲/۸ تا ۴/۱ میلی متر
طول	۶۰۰ میلی متر
اجزای دیستال	



قطر داخلی کانال ابزار	از ۱/۲ تا ۳/۲ میلی متر

بندینگ سکشن

محدوده چرخش	۲۱۰° بالا و ۱۳۰° پایین



پردازشگر تصویر

Ordybehesht S2101 - BC

کانال ابزار با قطر داخلی ۳/۳mm - ۱/۲mm امکان استفاده از تمام ابزارهای برونکوسکوپی استاندارد را فراهم می‌کند.

برونکوسکوپ S2101-AB با استفاده از دوربین مینیاتوری HD و ایجاد نور سفید خنثی توسط دو LED، تصویری با وضوح و کیفیت بالا ارائه می دهد.

اهرم کنترل زاویه امکان چرخش نرم و پیوسته انتهای دیستال در دو جهت را فراهم می کند که منجر به افزایش زاویه دید و موقعیت مکانی مناسب برای استفاده از ابزار می شود.

S2101 - BC

واحد کنترل و پردازش تصویر

واحد پردازش و کنترل تصویر S2101-BC با اتصال به آندوسکوپ‌های اردیبهشت سری S2101، شدت نور را تنظیم کرده و تصاویر دوربین را به نمایشگر منتقل می‌کند؛ همچنین با استفاده از دکمه‌های پنل دستگاه می‌توان پارامترهای تصویر خروجی دوربین را کنترل کرد.

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014
IEC 60601-2-18:2009
IEC 60601-1:2005+A1:2012
ISO 13485:2016

مشخصات فنی واحد کنترل و پردازش تصویر مدل **S2101-BC**

مشخصات فیزیکی	ابعاد	۳۷۰ x ۳۵۰ x ۱۲۰ میلی متر (طول x عرض x ارتفاع)
	وزن	۸ کیلوگرم
مشخصات الکتریکی	ولتاژ ورودی	۱۰۰-۲۳۰V
	حداکثر توان مصرفی	۳۰W
	فیوز حفاظتی	۲ عدد ۰/۶A غیر فست
اندسکوپ‌های سازگار		اردیبهشت **S2101-AB** اردیبهشت **S2101-AC**

دستگاه S2101-BC از یک برد الکترونیکی پردازش تصویر اختصاصی استفاده می‌کند که انتقال تصویر در این دستگاه را با استفاده از پورت های استاندارد HDMI، HD-SDI و DVI انجام می‌دهد. همچنین درگاه کارت حافظه SD در پنل پشتی دستگاه امکان ذخیره عکس و فیلم را فراهم می‌کند.

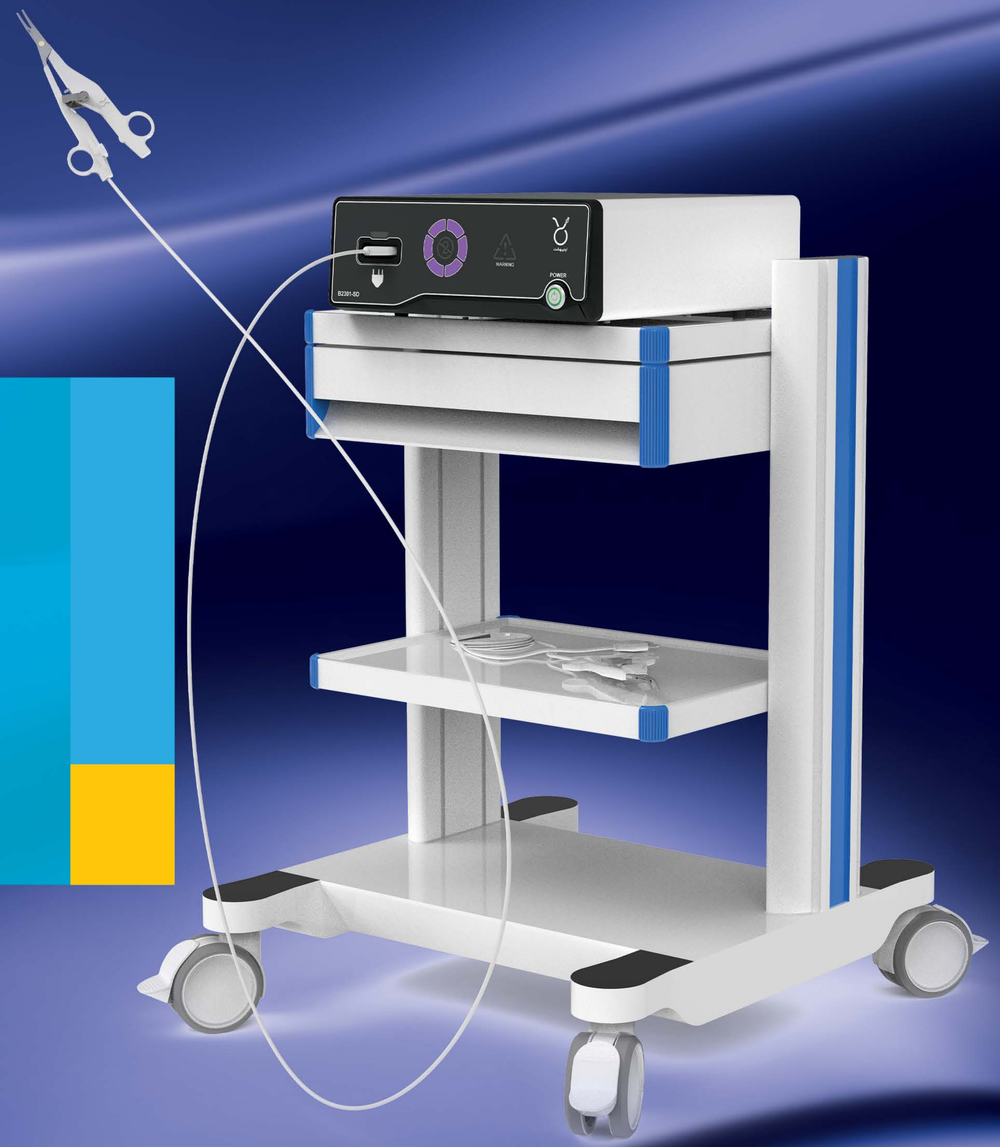
HDSDi HDMI SD DVI

سیستم عامل	نرم افزار اختصاصی
قابلیت ذخیره فیلم و عکس	دارد
درگاه‌های خروجی	SD Card Reader, DVI, HD-SDI, HDMI
قابلیت اتصال به حافظه خارجی	دارد

پردازش تصویر

Ordybehesht

Future is Near



B2301 - HM

هندپیس انسداد عروق اردیبهشت

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD 2:2020
IEC 60601-2-2:2017-03+AMD1:2023-02
ISO 13485:2016
ISO 11737-2:2019
ISO 10993-7:2008
ISO 10993-1:2018
ISO 10993-12:2012
ISO 11607-1:2019

مشخصات فنی فک هندپیس اردیبهشت

عرض فک دیستال	۲mm
عرض متوسط فک	۳mm
طول کار	۲۰/۶mm
زاویه منحنی	۲۱°
طول انحنا	۲۱/۶mm

مزایای استفاده از فک منحنی و ظریف هندپیس اردیبهشت

۱ ساده سازی برش بافت و انسداد عروق

۲ قابلیت استفاده در ناحیه‌های با دسترسی دشوار

۳ عدم نیاز به تعویض ابزار و استفاده از بخیه

۴ وقفه کوتاه و دفع حرارت سریع پس از هر بار استفاده

۵ کالبد شکافی دقیق و بدون خون ریزی

۶ قابلیت گرفتن و مهار ایمن بافت

B2301 - SD

ژنراتور انسداد عروق اردیبهشت

هندپیس‌های اردیبهشت با ژنراتور فرکانس بالا **B2301-SD** تغذیه می‌شوند.

STANDARDS

IEC 60601-1-2:2014+A1:2020
IEC 60601-1:2005+AMD1:2012+AMD 2:2020
IEC 60601-2-2:2017-03+AMD1:2023-02
ISO 13485:2016

مشخصات فنی ژنراتور هندپیس اردیبهشت مدل **B2301-SD**

مشخصات فیزیکی	ابعاد	۱۳۰x۳۵۰x۳۸۰mm (طول x عرض x ارتفاع)
	وزن	۸kg
مشخصات الکتریکی	ولتاژ ورودی	۱۰۰-۲۳۰v
	حداکثر توان مصرفی	۳۳۰w
	فیوز محافظتی	۲ عدد ۳/۵A غیر فست
	فرکانس ورودی	۵۰-۶۰Hz

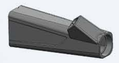
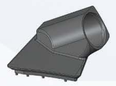
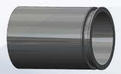
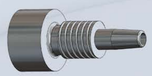
Ordybehesht

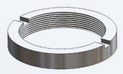
دستاوردهای حوزه
مکانیک شرکت اردیبهشت

مهندسان و تکنسین‌های ما با استفاده از انواع مختلف ماشین‌های تراش CNC، فرز، وایرکات EDM، اسپارک EDM و ماشین‌های تزریق پلاستیک، به توانایی ساخت قطعات پیچیده دست یافته‌اند.

برخی محصولات ما از بیش از ۲۰۰ قطعه تشکیل شده است که همگی با دقت ساخت بالا و رعایت اصول بهداشتی در کارگاه ما تولید و مونتاژ می شوند.

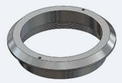
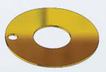
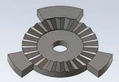
1

FEB-B001-CN-1001	
FEB-B002-CN-1002	
FEB-B003-CN-1003	
FEB-B004-CN-1004	
FEB-B005-CN-1005	
FEB-B006-CN-1006	
FEB-B007-CN-1007	
FEB-B008-CN-1008	
FEB-B009-CN-1009	
FEB-B010-CN-1010	
FEB-B011-CN-1011	
FEB-B012-CN-1012	
FEB-B013-CN-1013	
FEB-B014-CN-1014	

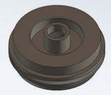
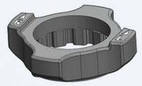
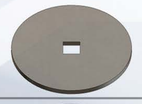
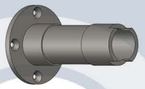
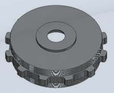
FEB-B015-CN-1015	
FEB-B016-CN-1016	
FEB-B017-CN-1017	
FEB-B018-CN-1018	
FEB-B019-CN-1019	
FEB-B020-CN-1020	
FEB-B021-CN-1021	
FEB-B022-CN-1022	
FEB-B023-CN-1023	
FEB-B024-AC-1024	
FEB-B027-AC-1027	
FEB-B026-CN-1030	
FEB-B028-CN-1032	
FEB-B031-CN-1035	

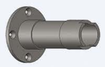
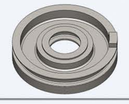
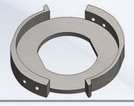
2

FEB-C001-CN-1201	
FEB-C002-CN-1202	
FEB-C004-CN-1204	
FEB-C005-CN-1205	
FEB-C006-CN-1206	
FEB-C007-CN-1207	
FEB-C008-CN-1208	
FEB-C009-CN-1209	
FEB-C010-CN-1210	
FEB-C011-CN-1211	
FEB-C012-CN-1212	
FEB-C013-CN-1213	
FEB-C014-CN-1214	
FEB-C015-CN-1215	

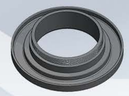
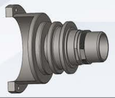
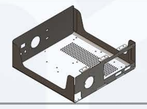
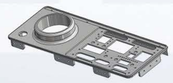
FEB-C016-CN-1216	
FEB-C017-CN-1217	
FEB-C019-CN-1219	
FEB-C020-CN-1220	
FEB-C021-CN-1221	
FEB-C022-CN-1222	
FEB-K001-CN-1501	
FEB-K002-CN-1502	
FEB-K003-CN-1503	
FEB-K004-CN-1504	
FEB-K005-CN-1505	
FEB-K006-CN-1506	
FEB-K007-CN-1507	
FEB-K008-CN-1508	

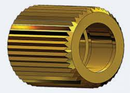
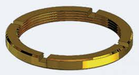
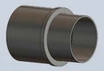
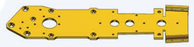
3

FEB-K009-CN-1509	
FEB-K010-CN-1510	
FEB-K011-CN-1511	
FEB-K012-CN-1512	
FEB-K013-CN-1513	
FEB-K014-CN-1514	
FEB-K015-CN-1515	
FEB-K016-CN-1516	
FEB-K017-CN-1517	
FEB-K018-CN-1518	
FEB-K026-CN-1526	
FEB-K020-CN-1520	
FEB-K021-CN-1521	
FEB-K022-CN-1522	

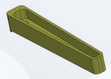
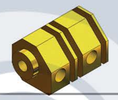
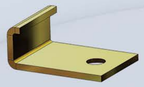
FEB-K023-CN-1523	
FEB-K024-CN-1524	
FEB-K025-CN-1525	
FEB-K037-CN-1526	
FEB-K027-CN-1527	
FEB-K028-CN-1528	
FEB-K029-CN-1529	
FEB-K030-CN-1530	
FEB-K031-CN-1531	
FEB-K032-CN-1532	
FEB-K033-CN-1533	
FEB-K034-CN-1534	
FEB-K035-CN-1535	
FEB-K036-CN-1536	

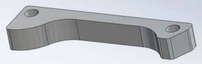
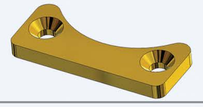
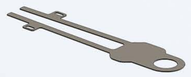
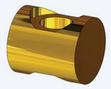
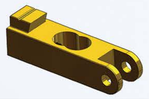
4

FEB-K037-CN-1537	
FEB-K038-CN-1538	
FEB-K039-CN-1539	
FEB-K040-CN-1540	
FEB-K041-CN-1541	
FEB-K042-CN-1542	
FEB-K043-CN-1543	
FEB-K044-CN-1544	
FEB-P001-CN-1901	
FEB-P003-CN-1903	
FEB-P004-CN-1904	
FEB-P005-CN-1905	
FEB-P007-CN-1907	
FEB-P008-CN-1908	

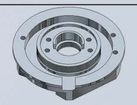
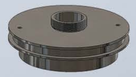
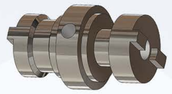
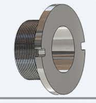
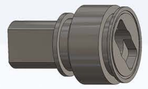
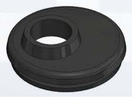
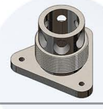
FEB-P009-CN-1909	
FEB-P010-CN-1910	
FEB-P012-CN-1912	
FEB-P013-CN-1913	
FEB-P014-CN-1914	
FEB-P015-CN-1915	
FEB-P017-CN-1917	
FEB-I001-CN-1401	
FEB-I002-CN-1402	
FEB-I003-AC-1403	
FEB-I004-CN-1406	
FEB-I006-AC-1410	
FEB-I011-AC-1417	
FEB-Z001-CN-1701	

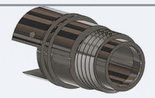
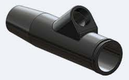
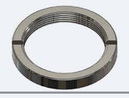
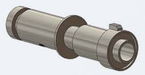
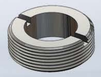
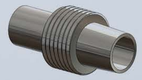
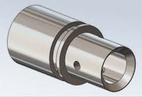
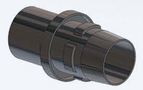
5

FEB-Z002-CN-1702	
FEB-Z003-CN-1703	
FEB-Z004-CN-1704	
FEB-Z005-CN-1705	
FEB-Z007-CN-1707	
FEB-Z008-CN-1708	
FEB-Z009-CN-1709	
FEB-Z010-CN-1710	
FEB-Z011-CN-1711	
FEB-Z012-CN-1712	
FEB-Z013-CN-1713	
FEB-Z014-CN-1714	
FEB-Z015-CN-1715	
FEB-Z016-CN-1716	

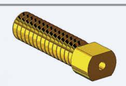
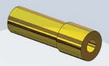
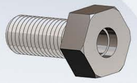
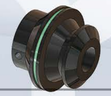
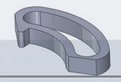
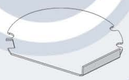
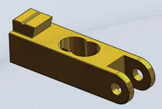
FEB-Z017-CN-1717	
FEB-Z018-CN-1718	
FEB-Z019-CN-1719	
FEB-Z020-CN-1720	
FEB-Z021-CN-1721	
FEB-Z022-CN-1722	
FEB-Z023-CN-1723	
FEB-Z024-CN-1724	
FEB-Z024-CN-1725	
FEB-Z024-CN-1726	
FEB-Z027-CN-1727	
FEB-Z028-CN-1728	
FEB-Z028-CN-1729	
FES-B001-CN-2001	

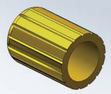
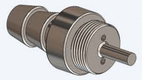
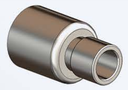
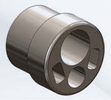
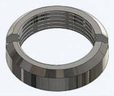
6

FES-B002-CN-2002	
FES-B003-CN-2003	
FES-B004-CN-2004	
FES-B005-CN-2005	
FES-B006-CN-2006	
FES-B007-CN-2007	
FES-B008-AB-2008	
FES-B009-AB-2009	
FES-B010-AB-2010	
FES-B011-CN-2011	
FES-B012-CN-2012	
FES-B013-CN-2013	
FES-B016-CN-2016	
FES-B017-CN-2017	

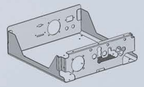
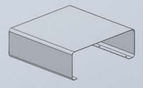
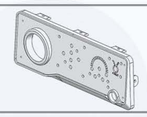
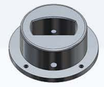
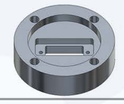
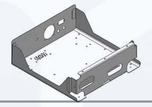
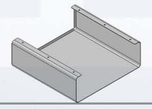
FES-B018-CN-2018	
FES-B019-CN-2019	
FES-B020-CN-2020	
FES-B021-CN-2021	
FES-B022-CN-2022	
FES-B023-CN-1-2023	
FES-B024-CN-2024	
FES-B025-CN-2025	
FES-B026-CN-2026	
FES-B027-CN-2027	
FES-B029-CN-2029	
FES-B031-CN-2031	
FES-B032-CN-2032	
FES-B033-CN-2033	

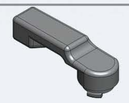
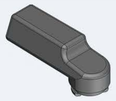
7

FES-B034-CN-2034	
FES-B037-CN-2037	
FES-B038-CN-2038	
FES-B039-CN-2039	
FES-B040-CN-2040	
FES-B042-CN-2042	
FES-B043-CN-2043	
FES-B044-CN-2044	
FES-B045-AB-2045	
FES-B049-CN-2049	
FES-B051-CN-2051	
FES-B052-CN-2052	
FES-B053-CN-2053	
FEB-Z029-CN-1729	

FEB-Z026-CN-1726	
FES-B057-CN-2057	
FES-B058-CN-2058	
FES-B059-CN-2059	
FES-C001-CN-2201	
FES-C002-CN-2202	
FES-C004-CN-2204	
FES-C005-CN-2205	
FES-C006-CN-2206	
FES-C007-CN-2207	
FES-I001-AC-2401	
FES-I002-AC-2402	
FES-I010-AC-2410	
FES-I011-AC-2411	

8

FES-P001-CN-2601	
FES-P002-CN-2602	
FES-P005-CN-2605	
FES-P006-CN-2606	
FES-P007-CN-2607	
FES-P008-CN-2-2608	
FES-P009-CN-2609	
FES-P010-CN-2610	
LD-01-C101-101	
LD-01-C102-102	
LD-01-C103-103	
LD-01-C104-104	
LD-01-P701-101	
LD-01-P702-102	

LD-01-P703-103	
LD-01-P704-104	
LD-01-P705-105	
LD-01-P706-106	
LD-01-P709-109	
LD-01-P710-110	
LD-01-S801-101e	
LD-01-S802-102	
LD-01-S803-103	
LD-01-S804-104	
LD-01-S805-105	
FEB-Z025-CN-1725	
LD-01-S807-107	
LD-01-S808-108	

Future is Near

برای اطلاعات بیش تر ما را
دنبال کنید