



شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران

نگارش ۲ / بهمن ۹۶

HELAL IRAN
Medical Devices Co.

www.soha1.ir



شرکت تجیرت پریشکیر هلال اکلی



شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران به عنوان بزرگترین تولید کننده تجهیزات پزشکی در سال ۱۳۷۰ تأسیس و فعالیت خود را با تولید سرنگ‌های یکبار مصرف آغاز نمود. این شرکت از زمان تأسیس گام‌های مهمی را در زمینه توسعه کمی و کیفی خود برداشته است و توانسته با استفاده از امکانات تولید پیشرفته و تطابق با مقررات ملی و اخذ نشان CE برای تمام محصولات خود، دستاوردهای زیر را حاصل نماید:

- ◀ واحد نمونه از سوی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی در سال‌های ۱۳۸۱، ۱۳۸۳، ۱۳۸۴، ۱۳۸۶، ۱۳۹۲ و ۱۳۹۳
- ◀ واحد برتر کیفی استان تهران از سوی موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی در سال ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸
- ◀ اخذ استانداردهای اجباری برای محصولات و استاندارد تشویقی برای محصول صافی دیالیز
- ◀ اخذ گواهینامه صنعت سبز از سوی سازمان حفاظت محیط زیست در سال ۱۳۷۹
- ◀ واحد برتر در بخش صنایع دارو و تجهیزات پزشکی در هفتمین جشنواره تولید ملی در سال ۱۳۸۸
- ◀ تولید کننده برتر در هشتمین جشنواره تولید ملی - افتخار ملی در سال ۱۳۸۹
- ◀ تولید کننده برتر در نهمین جشنواره تولید ملی - افتخار ملی در سال ۱۳۹۰
- ◀ تولید کننده برتر در دهمین جشنواره تولید ملی - افتخار ملی در سال ۱۳۹۱
- ◀ واحد نمونه صنعتی از سوی خانه صنعت و معدن استان تهران و وزارت صنایع و معادن در سال ۱۳۸۸
- ◀ دریافت تندیس دیموند در پنجمین جشنواره توزیع و پخش کشور در سال ۱۳۹۱



شرکت فرزنیوس در سراسر جهان به متخصصین بیماری‌های کلیه کمک می‌کند تا موارد بستری و مرگ و میر بیماران دیالیزی ناشی از عوارض بیماری‌های قلبی و عروقی را کاهش دهد.
این ماشین همودیالیز علاوه بر پیشرفت‌های فنی، با حفظ قابلیت اعتماد و مقرون به صرفه بودن، بر ارائه درمان همودیالیز با بهترین کیفیت تاکید دارد.

ویژگی‌های دستگاه:

- ◀ پایش آنلاین کلیرانس (OCM)
- ◀ مایع دیالیز فوق خالص (Diasafe Plus)
- ◀ بی‌کربنات خشک و بدون آلودگی (So-bag S, So-bag B)
- ◀ کنترل تمامی قسمت‌های دستگاه به صورت اتوماتیک قبل از همودیالیز
- ◀ پایش اتوماتیک فشار خون^۱ (BPM)
- ◀ تنظیم اتوماتیک فلوی مایع دیالیز با فلوی خون ورودی به صافی دیالیز برای کیفیت بالاتر دیالیز (Adapted flow)
- ◀ کنترل بسیار دقیق بر روی فشار وریدی بیمار (Asymmetric venous pressure)
- ◀ آشکارسازی هوا در مدار خون از طریق انتقال فرا صوتی بعلاوه پایش اپتیکال در کلمپ وریدی
- ◀ دقت UF با قابلیت تنظیم از ۱۰۰۰ تا ۴۰۰۰ میلی‌لیتر/ساعت
- ◀ نرخ جریان پمپ هیپارین از ۰ تا ۱۰ میلی‌لیتر/ساعت
- ◀ نرخ جریان پمپ خون از ۱۵ تا ۶۰ میلی‌لیتر/دقیقه
- ◀ سیستم دیالیز تک سوزن با یک پمپ (سیستم Single needle با عملکرد Click-Clack)

۱- این قابلیت در صورت تمایل خریدار ماشین دیالیز قابل تغییر در دستگاه می‌باشد.



این دستگاه امکان درمان و انجام همودیالیز تراسیون آنلاین با کیفیت بسیار بالا را فراهم می‌کند، به علت برخورداری از تکنولوژی پیشرفته عملکردی می‌تواند بدون محدودیت به صورت آنلاین مایع جایگزین فیزیولوژیک مورد نیاز را با درجه خلوص بالا از محلول دیالیز تهیه نماید. این دستگاه یک سیستم کاملاً یکپارچه در جهت حمایت و تقویت دیالیز برای زمان حال و آینده می‌باشد و بر مبنای سه اصل ساخته شده است:

- ۱- بهترین روش درمانی برای بیماران
- ۲- بهترین عملکرد برای تمامی کاربران
- ۳- استفاده بهینه از منابع

ویژگی‌های دستگاه:

- ◀ پاکسازی موثر سموم با وزن مولکول متوسط
- ◀ تعیین و دستیابی به وزن خشک بهینه
- ◀ مدیریت اطلاعاتی آسان، سریع و مطمئن
- ◀ کاربری آسان بخاطر گردش کار اتوماتیک
- ◀ طراحی یکپارچه و فشرده
- ◀ رابط مناسب بین بیمار و کاربر
- ◀ همودیالیز تراسیون آنلاین
- ◀ گردش کار بهینه
- ◀ سهولت بی نظیر در تعمیر و نگهداری
- ◀ پایش دمای خون (BTM)
- ◀ پایش فشار خون (BPM)
- ◀ پایش آنلاین کلیانس (OCM)



- ◀ سازگاری عالی با خون
- ◀ کارایی بهینه
- ◀ محدوده وسیعی از محصول (0.7-1.8 m²)
- ◀ مناسب برای HF، HD، و HDF
- ◀ موثر در پاکسازی β_2 -microglobulin
- ◀ قابلیت بالا در ممانعت از ورود اندوتوکسین به خون
- ◀ مطابق با استاندارد ISO 8637
- ◀ سایز F40 مختص اطفال

In vitro performance data/technical data

Items	F40	F60	F70	F80
Ultrafiltration coeff. (ml/h x mmHg) ¹	20	40	50	55
Clearance Q_B=200 ml/min				
Urea (ml /min)	165	185	190	192
Creatinine (ml /min)	140	172	177	180
Phosphate (ml /min)	138	170	174	177
Vitamin B ₁₂ (ml /min)	80	118	127	135
Inulin (ml /min)	54	88	98	110
Clearance Q_B=300 ml/min				
Urea (ml /min)	200	242	245	248
Creatinine (ml /min)	165	215	220	225
Phosphate (ml /min)	158	210	216	220
Vitamin B ₁₂ (ml /min)	86	134	145	155
Inulin (ml /min)	58	97	109	120
KoA (ml /min)	441	736	767	801
In vitro performance: Q ₀ = 500 ml/min, Q _F = 0 ml/min, T = 37 °C (ISO 8637).				
(1) Ultrafiltration coefficients: human blood, Hct 32 %, protein content 6 %. Use only on machines with controlled ultrafiltration!				
Sieving coefficient for β_2m	≥ 0.65			
Effective surface (m ²)	0.7	1.3	1.6	1.8
Blood flow range (ml /min)	200	200-400	200-500	200-500
Wall thickness / lumen (µm)	40/200			
Priming volume (ml)	42	82	98	110
Membrane material	Fresenius Polysulfone			
Housing material	Polycarbonate			
Potting compound	Polyurethane			
Sterilisation method	ETO			
Form of treatment	HD	HD/HDF	HD/HDF	HD/HDF/HF
Units per box	20	20	18	18

- ◀ سازگاری عالی با خون
- ◀ محدوده وسیعی از محصول (0.7-1.8 m²)
- ◀ قابلیت بالا در محافظت از ورود اندوتوکسین به خون
- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 8637
- ◀ سایز F4 مختص اطفال



In vitro performance data/technical data

Items	F4	F6	F7	F8
Ultrafiltration coeff. (ml/h x mmHg) ¹	2.8	5.5	6.4	7.5
Clearance Q_B=200 ml/min				
Urea (ml /min)	155	180	184	186
Creatinine (ml /min)	128	164	169	172
Phosphate (ml /min)	78	123	132	138
Vitamin B ₁₂ (ml /min)	32	60	68	76
Clearance Q_B= 300 ml/min				
Urea (ml /min)	183	230	236	240
Creatinine (ml /min)	145	194	210	216
Phosphate (ml /min)	88	145	155	165
Vitamin B ₁₂ (ml /min)	34	62	72	82
K _o A (ml /min)	364	630	680	720
In vitro performance: Q _D = 500 ml/min, Q _F = 0 ml/min, T = 37 °C (ISO 8637).				
(1) Ultrafiltration coefficients: human blood, Hct 32 %, protein content 6 %.				
Effective surface (m ²)	0.7	1.3	1.6	1.8
Blood flow range (ml/min)	200	200-400	200-500	200-500
Wall thickness / lumen (µm)		40/200		
Priming volume (ml)	42	82	98	110
Membrane material	Fresenius Polysulfone			
Housing material	Polycarbonate			
Potting compound	Polyurethane			
Sterilisation method	ETO			
Form of treatment	HD			
Units per box	20	20	18	18



Haemodialyser
Low Flux
For Hemodialysis
Children
F-5007
Polysulfone[®] UF 6.0
Surface Area 0.7 m²
Capillary Dialyser
Max. TMP: 600 mmHg

Haemodialyser
Low Flux
F-5010
Polysulfone UF 7.5
Surface Area 1 m²
Capillary Dialyser
Max. TMP: 600 mmHg

Haemodialyser
Low Flux
F-5013
Polysulfone[®] UF 10
Surface Area 1.3 m²
Capillary Dialyser
Max. TMP: 600 mmHg

Haemodialyser
Low Flux
F-5016
Polysulfone[®] UF 12.5
Surface Area 1.6 m²
Capillary Dialyser
Max. TMP: 600 mmHg

Haemodialyser
Low Flux
F-5018
Polysulfone[®] UF 14
Surface Area 1.8 m²
Capillary Dialyser
Max. TMP: 600 mmHg

Haemodialyser
Low Flux
F-5020
Polysulfone[®] UF
Capillary Dialyser
Max. TMP: 600 mmHg

STERILE EO
6270A21
12/2017
12/2020

SOHA
Metal Iran Medical Devices Co.
52 km Tehran - Qazvin hwy
Alborz, Iran
Zip Code: 33651-66596
Tel: +98 26 921 086 15-9
Fax: +98 26 921 086 00
www.sohat.ir info@sohat.ir

SOHA
Metal Iran Medical Devices Co.
52 km Tehran - Qazvin hwy
Alborz, Iran
Zip Code: 33651-66596

SOHA
Metal Iran Medical Devices Co.
52 km Tehran - Qazvin hwy
Alborz, Iran
Zip Code: 33651-66596
Tel: +98 26 921 086 15-9
Fax: +98 26 921 086 00
www.sohat.ir info@sohat.ir

SOHA
Metal Iran Medical Devices Co.
52 km Tehran - Qazvin hwy
Alborz, Iran
Zip Code: 33651-66596
Tel: +98 26 921 086 15-9
Fax: +98 26 921 086 00
www.sohat.ir info@sohat.ir

SOHA
Metal Iran Medical Devices Co.
52 km Tehran - Qazvin hwy
Alborz, Iran
Zip Code: 33651-66596
Tel: +98 26 921 086 15-9
Fax: +98 26 921 086 00
www.sohat.ir info@sohat.ir

SOHA
Metal Iran Medical Devices Co.
52 km Tehran - Qazvin hwy
Alborz, Iran
Zip Code: 33651-66596
Tel: +98 26 921 086 15-9
Fax: +98 26 921 086 00
www.sohat.ir info@sohat.ir

Fresenius Polysulfone
High Quality
New Haemodialyser (Coming Soon)

صافی دیالیز جدید

- ◀ سازگاری عالی با خون
- ◀ محدوده وسیعی از محصول (0.7-2 m²)
- ◀ قابلیت بالا در محافظت از ورود اندوتوکسین به خون
- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 8637
- ◀ تصفیه عالی سموم کوچک مولکول اورمیک بطور بهینه در جریان خون بالا
- ◀ بهبود UF
- ◀ تصفیه بهتر با طراحی جدید
- ◀ KoA بالاتر
- ◀ میکروآندولاسیون فیبر برای جریان موثر محلول دیالیز
- ◀ F-5007 مختص اطفال

In vitro performance data/technical data

Items	F5007	F5010	F5013	F5016	F5018	F5020
Ultrafiltration coeff. (ml/h x mmHg) ¹	6	7.5	10	12.5	14	15
Clearance Q_B=200 ml/min						
Urea (ml /min)	170	179	186	-	-	-
Creatinine (ml /min)	149	162	173	-	-	-
Vitamin B ₁₂ (ml /min)	75	84	92	-	-	-
K _O A (ml /min)	494	604	731	-	-	-
Clearance Q_B= 300 ml/min						
Urea (ml /min)	-	231	240	248	256	275
Creatinine (ml /min)	-	197	215	228	241	260
Vitamin B ₁₂ (ml /min)	-	88	94	113	118	140
K _O A (ml /min)	-	637	717	801	902	1265
In vitro performance: Q _D = 500 ml/min, Q _F = 0 ml/min, T = 37 °C (ISO 8637). (1) Ultrafiltration coefficients: human blood, Hct 32 %, protein content 6 %.						
Effective surface (m ²)	0.7	1.0	1.3	1.6	1.8	2.0
Blood flow range (ml/min)	200	200-300	200-400	200-500	200-500	200-500
Wall thickness / lumen (µm)			42/200			
Priming volume (ml)	42	63	82	98	110	123
Membrane material	Fresenius Polysulfone					
Housing material	Polycarbonate					
Potting compound	Polyurethane					
Sterilisation method	ETO					
Form of treatment	HD					
Units per box	20	20	20	18	18	18

محلول تولیدی شرکت تجهیزات پزشکی هلال ایران به صورت اسیدی غلیظ حاوی یون‌های سدیم، پتاسیم، منیزیم، کلسیم و استات می‌باشد که از انحلال یون‌های فوق در آب خالص قابل تزریق (WFI) ساخته و در گالن‌های ۵ لیتری استاندارد بسته بندی می‌شود. این محلول غلیظ اسیدی در مراکز دیالیز و با اضافه شدن کیسه‌های مخصوص بی‌کربنات سدیم، ۳۵ برابر رقیق و با استفاده از ماشین‌های دیالیز برای عمل همودیالیز بکار می‌رود.



Composition

Formula	Concentrated Solution (g/l)		Diluted Solution (35 times) (g/L)	
Sodium chloride	216.812		6.194	
Potassium chloride	5.218		0.149	
Calcium chloride, 2H ₂ O	6.431		0.183	
Magnesium chloride, 6H ₂ O	3.557		0.101	
Acetic acid (glacial)	7.356		0.210	
Dextrose, H ₂ O	70.000		2.000	
Electrolytes	mmol/l	mEq/l	mmol/l	mEq/l
Na ⁺	3710	3710	106.00	106.00
K ⁺	70	70	2.00	2.00
Ca ⁺⁺	43.75	87.50	1.25	2.50
Mg ⁺⁺	17.50	35	0.50	1.00
CH ₃ COO ⁻	122.50	122.50	3.50	3.50
Cl ⁻	3902.50	3902.50	111.50	111.50

ماشین دیالیز، ابتدا بی‌کربنات سدیم خشک موجود در سوبگ را با آب خالص RO به صورت آنلاین مخلوط سپس با اختلاط آن با مایع کنسانتره اسیدی، محلول همودیالیز مناسب را تهیه می‌نماید. نسبت کنسانتره بی‌کربنات سدیم، آب خالص RO و مایع کنسانتره اسیدی مصرف شده مطابق با دستور کار ماشین دیالیز فرزنیوس می‌باشد.



مزایای محصول

- ◀ مطابق با ISO 13958 و فارماکوپه آمریکا
- ◀ بی‌کربنات سدیم دارای گرید همودیالیز
- ◀ بسته‌بندی ایمن
- ◀ حمل و نقل آسان
- ◀ کاهش آلودگی در طی همودیالیز
- ◀ یکبار مصرف برای ۴ ساعت همودیالیز
- ◀ مجهز به فیلتر ورودی و خروجی

So-bag Technical Specification

Colour Code	Weight (g)	Material		Filter (μ)		Units per box
		Bag	Connector	80	200	
Blue	650	PA-PE	PE			16

Bicarbonate powder concentrate	haemodialysis Machine
So-bag S	5008 & 4008S Fresenius Machine
So-bag B	4008B Fresenius Machine

SOHA HELAL IRAN Medical Equipment



Bicarbonate Powder
Concentrate (So-cart)

کنسانتره پودری بی‌کربنات (سوکارت)

ماشین دیالیز، ابتدا بی‌کربنات سدیم خشک موجود در سوکارت را با آب خالص RO به صورت آنلاین مخلوط سپس با اختلاط آن با مایع کنسانتره اسیدی، محلول همودیالیز مناسب را تهیه می‌نماید. نسبت کنسانتره بی‌کربنات سدیم، آب خالص RO و مایع کنسانتره اسیدی مصرف شده مطابق با دستور کار ماشین دیالیز می‌باشد.

مزایای محصول

- ◀ مطابق با ISO 13958 و فارماکوپه آمریکا
- ◀ بی‌کربنات سدیم دارای گرید همودیالیز
- ◀ بسته‌بندی ایمن
- ◀ حمل و نقل آسان
- ◀ کاهش آلودگی در طی همودیالیز
- ◀ یکبار مصرف برای ۴ ساعت همودیالیز
- ◀ مجهز به فیلتر ورودی و خروجی

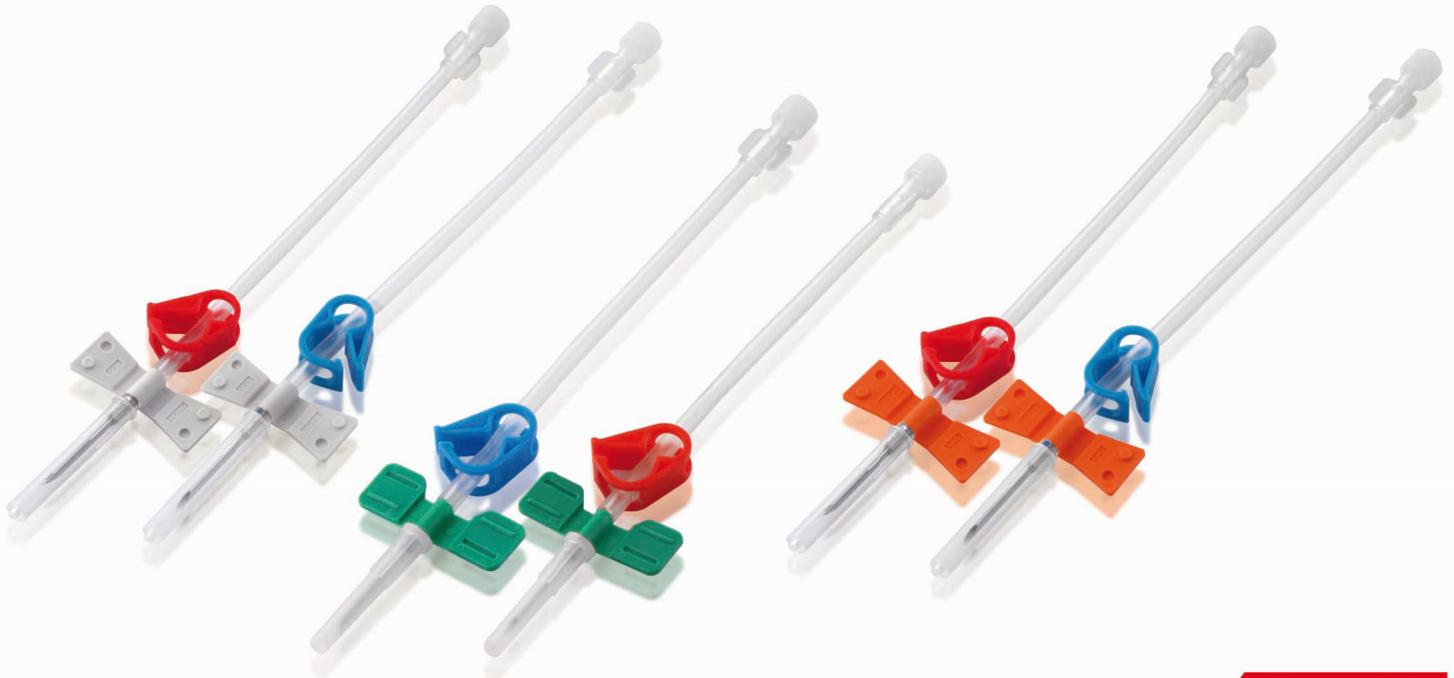


So-cart Technical Specification

Label colour code	Weight (g)	Material	Filter (μ)		Units per box
Blue	650	PP	80	200	12

Bicarbonate powder concentrate	haemodialysis Machine			
So-cart	Nipro	B Braun	Gambro	Bellco

ست سوزن فیستولا وسیله ارتباطی مهمی بین رگ و ست دیالیز می باشد که درون رگ بیمار جای گرفته و امکان مبادله حجم مورد نیاز خون در هنگام عمل همودیالیز با بدن بیمار را فراهم می آورد، بنابراین باید الزامات کیفی و ایمنی مناسب جهت استفاده کاربر و بیمار را دارا باشد.



مزایای محصول

- ◀ دارای باله های نرم که ساختار آن به نوعی است که از لغزش انگشتان دست در هنگام گرفتن نیدل جلوگیری می نماید و موجب ایجاد ایمنی و کنترل نیدل در هنگام انجام عمل نیدل گذاری برای بیمار می گردد.
- ◀ دارای سوزنی از جنس استیل ضد زنگ، کاملاً تیز و آغشته به لایه نازکی از سیلیکون جهت کاهش درد به هنگام انجام عمل نیدل گذاری
- ◀ وجود حفره ای در قسمت پشتی سوزن فیستولای شریانی جهت آسان تر نمودن جریان خون و جلوگیری از آسیب عروقی و قطع جریان خون
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب زا و زیست سازگار.

AV Fistula Needle Set Technical Specification

Gauge	Tube Length (mm)	Colour Code	OD (mm)	Clamp Colour Code		Connector type	Sterilisation method	Units per box
				Arterial	Venous			
17G	150/300	Orange	1.47	Red	Blue	Luer Lock	ETO	40
16G		Green	1.65					
15G		Blue White	1.81					

ست‌های مورد استفاده در عمل همودیالیز شامل ست وریدی و شریانی می‌باشد که در هنگام عمل همودیالیز و تصفیه خون بیماران نیازمند درمان همودیالیز به کار می‌رود. این ست‌ها در هنگام عمل همودیالیز به سوزن فیستولای مناسب (ست وریدی به سوزن فیستولای وریدی و ست شریانی به سوزن فیستولای شریانی) و صافی دیالیز متصل می‌گردند. ست شریانی خون را از بدن بیمار به ورودی خون صافی دیالیز و ست وریدی خون را از خروجی خون صافی دیالیز به بیمار منتقل می‌نماید.



S-classix, Haemodialysis Set



B, Haemodialysis Set

مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 8638 و ISIRI 4640
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تبزا و زیست‌سازگار
- ◀ دیواره داخلی صاف لوله‌های ست که موجب کاهش مقاومت در مقابل جریان خون می‌گردد
- ◀ دارای محل مناسب جهت تزریق که امکان تزریق مکرر را بدون ایجاد ناراحتی در بیمار فراهم می‌آورد
- ◀ دارای کانکتوری ویژه جهت انجام عملیات آماده‌سازی ست قبل از همودیالیز
- ◀ دارای کد رنگی وریدی (آبی) و شریانی (قرمز) که موجب سهولت در هنگام نصب و آماده‌سازی در هنگام عمل همودیالیز می‌گردد.

B, Haemodialysis Set Technical Specification

Type	Total length (mm)	Blood line volume(ml)	Pump tubing			Blood chamber filter (µm)	Colour code	Units per box	Sterilisation method
			ID (mm)	OD (mm)	Length (mm)				
Venous	2880	54	-	-	-	230/270	Blue	20	ETO
Arterial	3670	76	6.5 6.3	9.8 9.5	370	Red			

S-classix, Haemodialysis Set Technical Specification

Type	Total length (mm)	Blood line volume(ml)	Pump tubing			Blood chamber filter (µm)	Colour code	Units per box	Sterilisation method
			ID (mm)	OD (mm)	Length (mm)				
Venous	2750	73	-	-	-	230/270	Blue	20	ETO
Arterial	3650	90	8	12	340	Red			

تزریق خون و فرآورده‌های خونی برای بیماران مبتلا به تالاسمی استفاده می‌گردد با وجود تاثیرات مفید و موثر درمانی حاصل از تزریق خون و فرآورده‌های آن، استفاده از این ترکیبات موجب ایجاد عوارضی در فرد دریافت‌کننده می‌گردد که علت بروز بسیاری از این عوارض، لکوسیت‌های منتقل‌شده توسط خون و یا سایر فرآورده‌های حاصل از آن می‌باشد. بنابراین یکی از روش‌های مناسب جهت کاهش عوارض ناشی از انتقال لکوسیت‌ها استفاده از فیلترهای لکوسیت جهت کاهش یا حذف آنها می‌باشد.



فیلترهای لکوسیت در دو سایز تولید می‌گردد:

So-fil 01: برای تزریق یک واحد خون

So-fil 02: برای تزریق دو واحد خون

مزایای محصول

- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب‌زا و زیست‌سازگار
- ◀ پلیمر زیست‌سازگار پلی بوتیلن ترفتالات در ساخت آن
- ◀ کاهش میزان واکنش‌های آلرژیک
- ◀ کاهش میزان لکوسیت‌های تا حدود ۹۹/۹٪
- ◀ کاهش میزان گلبول‌های قرمز هدر رفته
- ◀ توانایی بالای پیش فیلتر جهت حذف لخته‌های ریز موجود در خون
- ◀ مجهز بودن بدنه به فیلتر هوا جهت جلوگیری از آلودگی

Infusion Set with Leucocyte Filter Technical Specification

Product	Capacity	Leucocyte Reduction (%)	Maximum Filtration Pressure (mmHg)	Sterilisation Method
SO – Fil 01	1 unit blood bag	99.9 % (3 log)	300	ETO
SO – Fil 02	2 unit blood bag	99.9 % (3 log)	300	

میکروست وسیله‌ای است که در تزریق وریدی مایعات و مواد داروئی تجویزی رقیق، بکار می‌رود.



مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 8536-5 و ISO 8357-5
- ◀ غیر تبزا، استریل، یکبار مصرف و زیست سازگار
- ◀ شامل محفظه مدرج (بورت) جهت کنترل دقیق میزان ماده تزریقی و نشان دادن سطح مایع
- ◀ مجهز به قطعه شناور درون محفظه مدرج، جهت قطع اتوماتیک جریان مایع پس از تخلیه کامل محفظه
- ◀ دارای لوله‌های کاملاً شفاف جهت مشاهده حباب‌هایی که ممکن است در مایع تزریقی در هنگام جریان مایع ایجاد گردد.
- ◀ وجود فیلتر در مسیر ورودی هوا به داخل وسیله که مانع از ورود میکروارگانیسم‌ها به جریان مایع در هنگام تزریق می‌گردد.
- ◀ مجهز به فیلتر ۱۵ میکرونی جهت جلوگیری از ورود ذرات خارجی موجود در مایع تزریقی به بدن بیمار
- ◀ مجهز به شیر غلطکی جهت تنظیم دقیق جریان مایع
- ◀ مجهز به محل اتصال با شیب ۶ درصد که ارتباط مناسب میکروست به نیدل، آنژیوکت و یا سایر تجهیزات پزشکی را میسر می‌سازد.
- ◀ دارای اتاقک چکه شفاف و قابل انعطاف/صلب با قطره چکان که حجم ۶۰ قطره آن برابر با (۱±۰/۱) میلی‌لیتر می‌باشد.
- ◀ مجهز به نقاط تزریق بر روی محفظه و انتهای ست
- ◀ سایز بورت ۱۰۰ میلی‌لیتر

Burette Infusion Set Technical Specification

Burette Volume (ml)	Sterilisation Method
100	ETO

ست سرم وسیله‌ای است که رابط بین بدن و محفظه حاوی مایعات تزریقی می‌باشد و برای انتقال آهسته مایعات حاوی مواد دارویی یا غذایی به بدن بکار می‌رود.

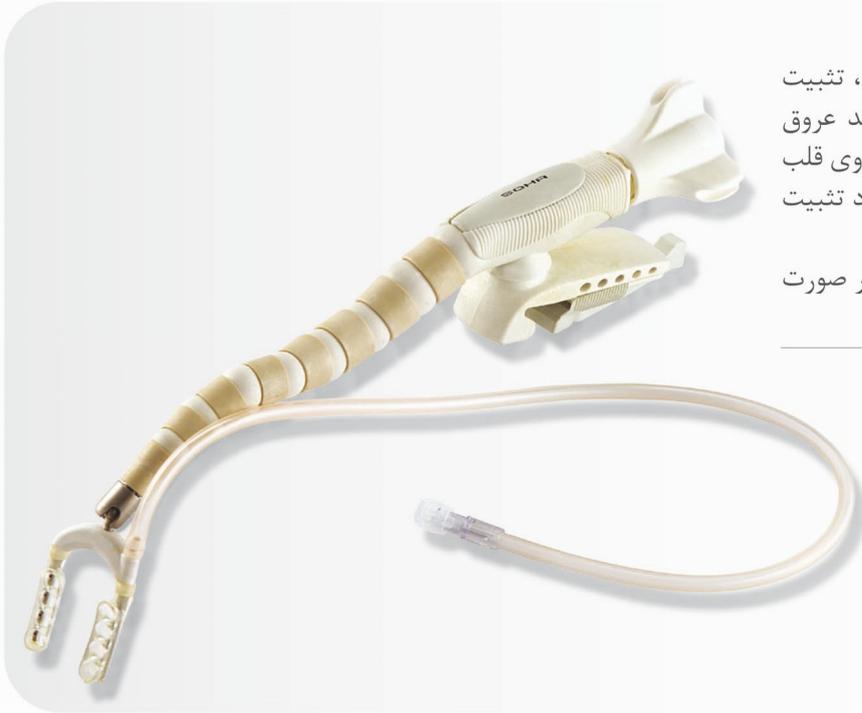


مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 8536-4 و ISO 8357-4
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب‌زا و زیست‌سازگار
- ◀ مجهز به اتاقک چکه شفاف و کاملاً قابل انعطاف جهت مشاهده حرکت قطرات و تسهیل در آماده‌سازی برای استفاده
- ◀ مجهز به وسیله اسپایک محکم با طراحی ویژه جهت ورود آسان به ظروف حاوی مایعات تزریقی
- ◀ مجهز به فیلتر درمسیر ورودی هوا به اتاقک چکه به منظور جلوگیری از قطع یا کاهش جریان مایع تزریقی و ممانعت از ورود میکروارگانیسم‌ها و ایجاد آلودگی
- ◀ مجهز به فیلتر مایع ۱۵ میکرونی جهت ممانعت از ورود احتمالی ذرات موجود در مایع تزریقی به بدن بیمار
- ◀ حجم ۲۰ قطره معادل 1 ± 0.1 میلی‌لیتر
- ◀ مجهز به فلش بک
- ◀ مجهز به محل اتصال با شیب ۶ درصد که ارتباط مناسب این وسیله با نیدل، آنژیوکت و یا سایر تجهیزات پزشکی را میسر می‌سازد.
- ◀ مجهز به شیر غلطکی جهت تنظیم یا قطع جریان مایع تزریقی

Infusion Set Technical Specification

Length of the set (mm)	Sterilisation Method
1500-1700	ETO



به عنوان عضوی از مجموعه وسایل تثبیت و استقرار قلب، تثبیت کننده بافت قلب SPAYA جهت استفاده در جراحی پیوند عروق قلب (CABG) به روش باز کردن قفسه سینه و جراحی بر روی قلب در حال تپش طراحی شده است که با فراهم کردن عملکرد تثبیت کنندگی، حرکت قلب در حال تپش را کنترل می نماید. این وسیله به همراه تیغه های باز کننده قفسه سینه^۱ و در صورت نیاز به همراه وسیله استقرار قلب^۲ استفاده می شود.

۱. Sternal spreader / Sternum reactor

۲. Heart positioner

مزایای محصول

- ◀ تثبیت بهینه در عین سهولت استفاده
- ◀ سازگاری پایه با بیشتر باز کننده های قفسه سینه بزرگسالان
- ◀ کنترل و دسترسی منحصر به فرد به دلیل چرخش سه بعدی بازوی قوی و منعطف
- ◀ تثبیت قوی با حفظ قابلیت دید و دسترسی به محل آناستوموتیک



آنژیوکت جهت تزریق مستقیم مواد دارویی، غذایی و یا سایر مایعات به درون جریان خون و یا به منظور اهداف تشخیصی به کار می‌رود. این محصول دارای یک ورودی تزریق مجهز به دریچه یکطرفه جهت ممانعت از برگشت جریان مایع تزریقی می‌باشد. همچنین کاتتر آنژیوکت از جنس FEP و دارای قابلیت ردیابی توسط اشعه ایکس می‌باشد.



مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 10555 و ISIRI 4637
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب‌زا و زیست سازگار
- ◀ سوزن از جنس استیل ضد زنگ و آغشته به لایه نازکی از سیلیکون

IV Catheter Technical Specification

Gauge	Colour Code	OD (mm)	Length (mm)	Flow Rate (ml/min)	Sterilisation Method
16 G	Gray	1.71	51	191	ETO
18 G	Green	1.32	44	105	
20 G	Pink	1.10	32	79	
22 G	Blue	0.90	25	41	
24 G	yellow	0.70	19	18	
26 G	Violet	0.60	19	15	

Dental Needle

سرسوزن دندانپزشکی

سرسوزن دندانپزشکی با مقیاس طولی متفاوت امکان تزریق آسان داروی بی حسی به درون لثه بیمار را با استفاده از سرنگ دندانپزشکی فراهم می‌آورد، این محصول دارای کپ و پروتکتور کاملاً سیل جهت حفظ استریل بودن محصول می‌باشد.

مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 7885 و ISO 5554
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب‌زا و زیست‌سازگار
- ◀ سوزن استیل ضد زنگ و دارای پوشش سیلیکونی جهت ورود آسان به لثه

Dental Needle Technical Specification

Gauge	Hub Colour	OD (mm)	Effective Length (mm)	Sterilisation Method
27 G	Gray	0.41	22/32	ETO



Hypodermic Needle

سرسوزن زیر جلدی استریل

سر سوزن زیر جلدی به همراه سرنگ جهت تزریق مایعات به بدن و یا برداشت مایعات از بدن به کار می‌رود.

مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 7864 و ISIRI 3979
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب‌زا و زیست‌سازگار
- ◀ سوزن استیل ضد زنگ و دارای پوشش سیلیکون جهت ورود آسان و بدون درد به بدن



Sterile Hypodermic Needles Technical Specification

Gauge	Hub Colour	OD (mm)	Length (mm)	Sterilisation Method
21 G	Green	0.82	32/35/38	ETO
22 G	Gray	0.72	32/38	
23 G	Blue	0.64	32/38	

10ml Hypodermic Syringe (3-Part)

سرنگ ۱۰ میلی لیتر
(سرنگ سه تکه)

سرنگ ۱۰ میلی لیتر همراه با سرسوزن زیرجلدی جهت تزریق مایعات به بدن و همچنین خارج ساختن آنها از بدن مورد استفاده قرار می گیرد. در این سرنگ از رابر استاپر سیلیکونی جهت تضمین حرکت یکنواخت و منظم پلانگر در درون بارل استفاده شده ضمن اینکه این قطعه مانع از نشتی مایعات در هنگام استفاده می گردد.



مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 7886-1 و ISIRI 770
- ◀ استریل، یکبار مصرف، غیر تب زا و زیست سازگار
- ◀ سوزن استیل ضد زنگ و دارای پوشش سیلیکونی جهت ورود آسان و بدون درد و یکنواخت به بدن

3-part, 10 ml Syringe with needle Technical Specification

Nominal Capacity (ml)	Graduation (ml)	Needle	Nozzle type	Sterilisation Method
10	0.5	21 G	Concentric Luer Slip & Luer lock	ETO

سرنگ‌های ۲، ۳ و ۵ میلی لیتری همراه با سرسوزن زیرجلدی جهت تزریق مایعات به بدن و همچنین خارج ساختن آنها از بدن مورد استفاده قرار می‌گیرد.



مزایای محصول

- مطابق با الزامات استاندارد ISO 7886-1 و ISIRI 770
- استریل، یکبار مصرف، غیر تب‌زا و زیست‌سازگار
- سوزن استیل ضد زنگ و دارای پوشش سیلیکونی جهت ورود آسان و بدون درد و یکنواخت به بدن

Hypodermic Syringe with needle Technical Specification

Syringe	Nominal Capacity (ml)	Graduation (ml)	Needle gauge	Nozzle type	Sterilization Method
2 ml 2&3 part	2	0.1	23 G	Centric Luer Slip	ETO
3ml 3 part	3	0.1	23 G	Centric Luer lock	
5ml 2&3 part	5	0.2	22 G	Eccentric Luer Slip	

سرنگ انسولین یکبار مصرف با ظرفیت ۱ میلی لیتر، بصورت یکپارچه به سرسوزن نازک متصل شده است و با حداقل فضای مرده منجر به تزریق کامل و دقیق انسولین و یا سایر مواد تزریقی می گردد. این سرنگ برای تزریق ۱۰۰ واحد انسولین طراحی شده است. استفاده از سرنگ انسولین یکی از ارزانه ترین روش ها جهت تزریق انسولین می باشد.



مزایای محصول

- مطابق با الزامات استاندارد ISO 8537 و INSO 3591
- استریل، یکبار مصرف، غیر تب زا و زیست سازگار
- درجه بندی روی سرنگ مطابق با واحدهای انسولین
- سرسوزن استیل ضد زنگ و دارای پوشش سیلیکونی جهت ورود بدون درد و یکنواخت سرسوزن

Insulin Syringe Technical Specification

Nominal Capacity (ml)	Colour of cap	Colour of the needle cap	Needle			Sterilisation Method
			Gauge	OD (mm)	Effective Length (mm)	
1ml (U-100)	Orange	Orange	29 G	0.33	8-12	ETO
1ml (U-100)	White	Orange	30G	0.30	8-12	

کیسه ادرار جهت جمع آوری ادرار به صورت شبانه روزی به کار می‌رود. این کیسه قابلیت آویزان شدن دارد و از مدل غیر همراه بیمار می‌باشد.

مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد ISO 8669-2 و ISIRI 4928
- ◀ عرضه به صورت استریل یا غیراستریل
- ◀ ظرفیت ۲۰۰۰ میلی‌لیتر
- ◀ دارای شیر یک طرفه (ادرار)
- ◀ تیوب ۹۰ سانتی متری، مقاوم به پیچ خوردگی
- ◀ شیرصلیبی دارای استاپر، طراحی شده جهت تخلیه آسان ادرار
- ◀ دارای اتصال عمومی، قابل اتصال به تمام سوندهای ادراری



Medical Face Mask

ماسک صورت

ماسک صورت سه‌بار مصرف است و برای کاربردهای عمومی (پزشکی) استفاده می‌شود. این ماسک دارای فیلتر بادوام می‌باشد که از سه لایه از جنس پلی پروپیلن تشکیل شده است، دو لایه منسوج بی بافت طرفین آن از Spun Bond و یک لایه میانی از Melt Blown می‌باشد. این ماسک مانع از ورود ذرات معلق با اندازه بیش از سه میکرون شده و قطر و ضخامت مناسب الیاف مانع از افت فشار بیش از حد جریان هوا و بروز مشکلات تنفسی می‌گردد. دو لایه بیرونی و داخلی با خاصیت آبریزی مانع جذب رطوبت هوای تنفس فرد و یا محیط شده و بدین ترتیب ماسک خیس نمی‌شود و شرایط برای نفوذ میکروارگانیسم‌ها فراهم نخواهد شد.

مزایای محصول

- ◀ مطابق با الزامات استاندارد EN 14683
- ◀ فیلتراسیون کامل ریزگردها بدون افزایش قابل توجه افت فشار؛
- ◀ جلوگیری از نفوذ انواع میکروارگانیسم‌ها از جمله باکتری‌ها، قارچ‌ها و ویروس‌ها؛
- ◀ خیس نشدن ماسک در طی استفاده.



Medical Face Mask Technical Specification

Product model	Differential pressure (ΔP)	Bacterial Filtration Efficiency (BFE)	Units per box
Type I	Max.40 Pa/cm ²	Min. 95 %	2000

شیلد محافظ صورت وسیله‌ای برای محافظت صورت از ترشحات دهان بیمار است. این محافظ بدون سایز می‌باشد بطوریکه برای صورت تمام افراد مناسب است و می‌توان روی عینک طبی نیز نصب کرد. از آنجایی که این محصول قابلیت استفاده مجدد دارد، کاملاً مقرون به صرفه است. این محصول استفاده‌ای آسان دارد و به جای ماسک می‌توانید از آن استفاده کنید. به کارگیری این محصول به خصوص برای افرادی که جزء کادر درمانی هستند، ضروری محسوب می‌شود زیرا مانع از برخورد ترشحات بدن بیمار به آنها می‌شود و به هنگام شیوع کرونا، آنفولانزا و دیگر بیماری‌های ویروسی این شیلد می‌تواند بسیار مفید باشد و از انتقال بیماری پیشگیری نماید. به منظور عدم انتقال کرونا و برخی دیگر از بیماری‌ها لمس نکردن صورت توسط دست آلوده بسیار مهم است. وقتی این شیلد روی صورت قرار می‌گیرد، دیگر امکان لمس صورت توسط دست وجود نخواهد داشت و در نتیجه از انتقال بیماری‌ها پیشگیری می‌شود.

مزایای محصول

- ◀ بدون محدود نمودن دید طبیعی به علت پوشش محافظ شفاف از جنس پلک؛
- ◀ قابلیت پوشاندگی تمام صورت؛
- ◀ قابل استفاده بر روی عینک طبی؛
- ◀ سبک و قابل استفاده برای مدت بسیار طولانی؛
- ◀ استفاده از ابر با دانسیته و ضخامت بالا برای راحتی بیشتر و ایجاد فاصله مناسب بین طلق و صورت؛
- ◀ عدم تعریق هنگام استفاده؛
- ◀ قابل ضدعفونی و شستشو با آب و صابون.



SO-GUARD Technical Specification

Dimensions	Units per box
38 cm × 24 cm	40

محلول ضد عفونی کننده دست سه‌ها، یک آنتی‌سپتیک با پایه الکلی بسیار موثر و سریع‌الاثربرای از بین بردن میکروارگانیسم‌های بیماری‌زا بر روی پوست دست می‌باشد و برای بهداشت دست افراد و پرسنل شاغل در مشاغل پزشکی و درمانی مورد استفاده قرار می‌گیرد.

فرمولاسیون این محلول دارای تأییدیه‌های وزارت بهداشت در دو نوع اتانولی و ایزوپروپانلی می‌باشد که هم‌یک ضد عفونی کننده با پوشش میکروپوشی بسیار بالا است و هم دارای حداقل مواد تحریک کننده پوستی می‌باشد. با توجه به اینکه اکثر عفونت‌های بیمارستانی از طریق تماس دست منتقل می‌شوند محلول‌های الکلی یکی از موثرترین راه‌ها برای کاهش آسیب‌ها و هزینه‌های ناشی از عفونت‌های بیمارستانی شناخته شده‌اند و استفاده از آن برای مصارف عمومی و بخش‌های بستری توصیه می‌شود. این محصول در بطری‌های ۲۵۰ و ۵۰۰ میلی‌لیتری، یک و پنج لیتری برای فروش به بازار عرضه می‌شود.

مزایای محصول

- ◀ اثربخشی مناسب در برابر طیف وسیعی از میکروارگانیسم‌ها از جمله باکتری‌های گرم مثبت و منفی، قارچ‌ها، مایکوباکتریوم‌ها و انواع ویروس‌ها مطابق با الزامات فارماکوپیه آمریکا USP؛
- ◀ فاقد هرگونه ماده کارسینوژن (مواد سرطان‌زا) جهت استفاده بی‌خطر از این فرآورده به مقدار زیاد و در مدت زمان طولانی؛
- ◀ حاوی افزودنی‌های ویژه برای حفظ سلامت و رطوبت پوست دست جهت کاهش مواد تحریک کننده پوستی.





HELAL IRAN

Medical Devices Co.

◀ info@soha1.ir

◀ www.soha1.ir

◀ نشانی: کیلومتر ۵۲ اتوبان تهران - قزوین

◀ نرسیده به پل کاردان

◀ تلفن: ۱۹ - ۰۲۶ - ۹۲۱۰۸۶۱۵

◀ دورنگار: ۰۲۶ - ۹۲۱۰۸۶۳۳