

تجهیزات اکسیژن تراپی و وکیوم

Oxygen Therapy & Vacuum



طراح تجهیز پویش
Tarah Tajhiz Poojesh



معرفی کمپانی Technologie Medicale

An Introduction to Technologie Medicale

کمپانی Technologie Medicale یک کمپانی فرانسوی بسیار معتبر با بیش از ۳۰ سال سابقه درخشناد در زمینه تولید و فروش تجهیزات اکسیژن تراپی و وکیوم در سطح جهانی می‌باشد.

استفاده از تیم مهندسی و متخصص با پهله گیری از تکنولوژی و دستگاه‌های پیشرفته به همراه تولید کلیه قطعات بکار رفته در محصولات در داخل کارخانه واقع در پاریس، باعث گردیده محصولات تولیدی این کمپانی از کیفیتی بی‌نظیر و دقیق فوق العاده برخوردار باشند.

در حال حاضر این کمپانی بیش از ۴۰۰ نماینده فروش در سراسر دنیا به ثبت رسانده است که خود بیانگر اعتبار بین‌المللی کمپانی Technologie Medicale می‌باشد.

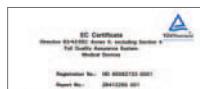
کلیه محصولات کمپانی دارای تاییدیه CE اروپا و استاندارد ISO 13485 از موسسه معتبر TUV آلمان می‌باشند. بطور کلی محصولات Technologie Medicale فرانسه به دو گروه کلی زیر تقسیم می‌شوند:

+ محصولات اکسیژن تراپی شامل:

- فلومترهای دیواری اکسیژن در مدل‌های DEBFLOW / DEBPLUS و RTM3، DEBSON TM2 و DETREG و REGFLOW
- رگولاتورهای کپسولی اکسیژن در مدل‌های REGSON
- پنل‌های آمبولانسی
- بلندر
- لوازم جانبی از قبیل آدابتور اکسیژن جهت انواع آنلت، مخزن همودیفایر، شلنگ‌های اکسیژن و ...

+ محصولات وکیوم شامل:

- رگولاتور ساکشن ساترال در مدل RVTM3 عقربه‌ای و RVTM3 دیجیتال
- رگولاتور ونچوری ساترال
- مخزن ساکشن در مدل‌های ۱ لیتری، ۲ لیتری و ۴ لیتری
- لوازم جانبی از قبیل آدابتور وکیوم جهت انواع آنلت، مخزن اطمینان، فیلتر آنتی باکتریال و ...



CE Standard

بلندر | BLENDER مدل Low Flow Air-O2

- ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه
- جهت ترکیب اکسیژن و هوای فشرده و انتقال به بیمار (FiO2)
- قابلیت تنظیم درجه غلظت اکسیژن از ۲۱ الی ۱۰۰ درصد در هوای انتقالی به بیمار
- عملکرد کاملاً مکانیکی
- دارای دو خروجی با قابلیت اتصال به دو فلومتر RTM3 با فلوی ۵ لیتر در دقیقه / ۱۵ لیتر در دقیقه و یا ۳۰ لیتر در دقیقه
- دارای شیر یکطرفه در ورودی دستگاه به منظور جلوگیری از برگشت احتمالی گاز
- قابل استفاده در بخش‌های نوزادان و اطفال
- دارای آلارم شنیداری در صورت وجود اختلاف فشار بین اکسیژن و هوای فشرده
- قابل نصب بر روی دیوار، ریل و یا تراالی چرخدار
- وزن: ۱۲۵۰ گرم
- ابعاد(میلی‌متر): ۱۴۵ × ۳۵ × ۱۰۰



Oxygen Flowmeter | فلومتر اکسیژن

مدل RTM3

- ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه
- بدنه ساخته شده از برنج با روکش نیکل سخت و مقاوم
- دارای ۵ سال گارانتی در برابر هر گونه نشتی
- مخزن همودیفایر از جنس پلی سولفان نشکن و قابل اتوکلاو در دمای ۱۳۴ درجه
- دارای لوله استوانه مدرج بسیار شفاف با طراحی یک تکه از بالا تا پایین از جنس پلی کربنات نشکن
- دارای فیلتر در قسمت ورودی اکسیژن به منظور محافظت فلومتر و بیمار از ورود ناخالصی
- قابلیت اتصال به انواع آنتلتهای اکسیژن با استفاده از آدابتورهای مربوط به هر آنتل
- قابل استفاده در بخش MRI
- دارای تاییدیه CE اروپا و مطابق با استاندارد EN ISO 2007 : 1-7396 و EN ISO 2008 : 15002
- فلومترهای قابل سفارش: ۱/۵ لیتر در دقیقه، ۵ لیتر در دقیقه، ۱۵ لیتر در دقیقه، ۳۰ لیتر در دقیقه
- قابل ارائه بصورت تکی و دو قلو
- وزن: ۳۲۰ گرم
- ابعاد (میلیمتر): ۱۴۵ × ۱۳۵ × ۱۰۰



RTM3



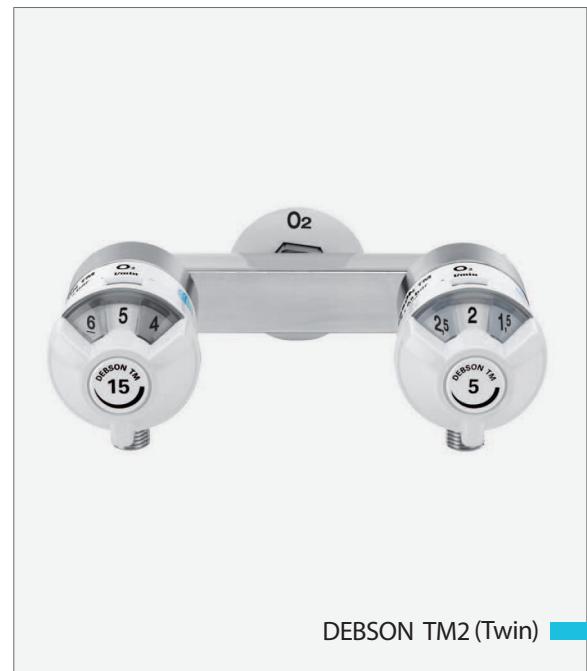
RTM3 (Twin)

فلومنتر اکسیژن | Oxygen Flowmeter | مدل DEBSON TM2



DEBSON TM2

- ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه
- بدن ساخته شده از برنج با روکش نیکل سخت و مقاوم
- دارای ۵ سال گارانتی در برابر هر گونه نشتی
- مخزن همودیفایر از جنس پلی‌سولفان نشکن و قابل اتوکلاو در دمای ۱۳۴ درجه
- فلومنتر با فلوهای از پیش تنظیم شده و میزان فلوی خروجی ثابت و دقیق
- امکان انتخاب میزان فلوی دلخواه با چرخاندن ولوم چرخشی بصورت پلهای
- دارای ۲ فیلتر در قسمت ورودی و خروجی اکسیژن به منظور محافظت فلومنتر و بیمار از ورود ناخالصی
- قابلیت اتصال به انواع آلتلهای اکسیژن با استفاده از آداتورهای مربوط به هر آلتله
- دارای تاییدیه CE اروپا و مطابق با استاندارد EN ISO 2008 : 15002 EN ISO 2008 : 1-7396
- فلوهای قابل سفارش: ۱ لیتر در دقیقه، ۵ لیتر در دقیقه، ۱۵ لیتر در دقیقه، ۳۰ لیتر در دقیقه
- قابل ارائه بصورت تکی و دو قلو
- وزن: ۳۴۰ گرم
- ابعاد (میلی‌متر): ۱۱۰ × ۶۰ × ۴۵



DEBSON TM2 (Twin)

Oxygen Flowmeter | فلومتر اکسیژن Mدل DEBFLOW / DEBPLUS

- ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه
 - دارای ۵ سال گارانتی در برابر هر گونه نشتی
 - دارای ۱۵ فلوی از پیش تنظیم شده با خروجی ثابت و دقیق
 - قابلیت خوانایی بالا از فاصله دور بدلیل طراحی خاص سر و لوم
 - مخزن همودیفایر از جنس پلی‌سولفان نشکن و قابل اتوکلاو در دمای ۱۳۴ درجه
 - امکان انتخاب میزان فلوی دلخواه با چرخاندن ولوم چرخشی بصورت پله‌ای با قابلیت توقف در انتهای چرخش به منظور جلوگیری از تغییر فلوی اکسیژن از حد اکثر به صفر و بالعکس
 - فشار مجاز ورودی اکسیژن:
- + جهت مدل DEBFLOW (بدنه خاکستری) : ۴/۵ بار
- + جهت مدل DEBPLUS (بدنه سفید) : ۲/۸ بار (الی ۸ بار (تجهیز به رگولاتور داخلی)
- قابلیت اتصال به انواع آلتلهای اکسیژن با استفاده از آداتورهای مربوط به هر آلت
 - قابل ارائه بصورت تکی و دو قلو
 - دارای تاییدیه CE اروپا و مطابق با استاندارد EN ISO 2008 : 15002 و EN ISO 2008 : 4-10524
 - مدل‌های قابل سفارش بر اساس حداکثر فلوی قابل انتخاب: ۵ لیتر در دقیقه، ۱۵ لیتر در دقیقه
 - وزن: ۱۵۰ گرم
 - ابعاد (میلی‌متر): ۶۷ × ۶۶ × ۸۲



رگولاتور کپسولی اکسیژن | Oxygen Regulator | REGFLOW / REGSON مدل



- حداکثر فشار ورودی: ۲۰۰ بار
 - رگولاتور فشار: از نوع پیستونی تک مرحله‌ای
 - مخزن همودیفایر از جنس پلی‌سولفان نشکن و قابل اتوکلاو در دمای ۱۳۴ درجه
 - دارای سوپاپ اطمینان یکپارچه به منظور ایمنی هر چه بیشتر محصول
 - گیج با دقت بالا و دارای ضربه‌گیر لاستیکی جهت محافظت در برابر ضربه
 - دارای فیلتر ورودی
 - بدنه از جنس برنج با روکش نیکل سخت
 - حک شدن سریال بر روی بدنه به منظور ردیابی محصول و انجام خدمات گارانتی
- + مدل REGSON همراه با فلومتر DEBSON
+ مدل REGFLOW همراه با فلومتر RTM3



- دارای خروجی بصورت آلت
- امکان اتصال سریع و آسان شلنگ به رگولاتور با استفاده از آداتبور AFNOR
- قابل استفاده در آمبولانس‌های اسپریتتر GIFA
- حداکثر فشار ورودی: ۲۰۰ بار
- فشار خروجی: ۴/۵ بار
- رگولاتور فشار: از نوع پیستونی تک مرحله‌ای
- دارای سوپاپ اطمینان یکپارچه به منظور ایمنی هر چه بیشتر محصول
- گیج با دقت بالا و دارای ضربه‌گیر لاستیکی جهت محافظت در برابر ضربه
- دارای فیلتر ورودی
- بدنه از جنس برنج با روکش نیکل سخت
- حک شدن سریال بر روی بدنه به منظور ردیابی محصول و انجام خدمات گارانتی



کلیه رگولاتورهای ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه دارای تاییدیه CE اروپا و مطابق با استاندارد EN ISO2007 و EN ISO 2006 : 1-7396 می‌باشند.

Vacuum Regulator | رگولاتور ساکشن

مدل RVTM3



RVTM3



RVTM3 (Twin)



RVTM3 (Wall)

- ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه
- طراحی ارگونومی و کامپکت در دو رنگ خاکستری یا زرد
- گیج با دقیق بالا و مجهز به ضربه‌گیر با قابلیت چرخش از ۴۵-۴۵ درجه به منظور دید آسانتر اپراتور
- دارای دکمه فشاری on/off به منظور قطع و یا وصل کردن سریع و کیوم در حین استفاده از دستگاه
- دارای ولوم جهت تنظیم مقدار وکیوم دلخواه و رسیدن به حداقل میزان وکیوم ممکن فقط $\frac{2}{5}$ دور چرخش
- مخزن اطمینان ۱۰۰ سی سی از جنس پلیکربینات نشکن و قابل انوکلاو و مجهز به سیستم قطع کن مکانیکی سریز به منظور جلوگیری از ورود مایع به داخل رگولاتور
- مجهز به فیلتر آنتی‌بacterیال به منظور جلوگیری از انتشار آلودگی‌های عفونی بیمارستانی
- دارای قابلیت چرخش مخزن اطمینان جهت جلوگیری از تاشدن شلنگ و قطع شدن وکیوم
- دارای خروجی مستقیم از زیر رگولاتور جهت قابل استفاده بودن دستگاه در مواقع اورژانسی در حالتی که مخزن اطمینان و فیلتر آنتی‌بacterیال به رگولاتور متصل نباشند.
- حک شدن سریال بر روی بدنه رگولاتور به منظور ردیابی محصول و انجام خدمات گارانتی
- دارای تاییدیه CE اروپا و مطابق با استاندارد EN ISO 2009 : 3-10079
- وکیوم‌های قابل سفارش (mbar):
0 ~ 50 / 0 ~ 600 / 0 ~ 1000
- قابل ارائه بصورت تکی و دو قلو
- وزن: ۴۹۰ گرم
- ابعاد (میلی‌متر): ۹۰ × ۷۰ × ۲۳۰



Venturi Suction Regulator | رگولاتور ساکشن ونچوری

VENTURI TM2 مدل

- ساخت کمپانی Technologie Medicale فرانسه
- در دو مدل دیجیتال و عقربه‌ای
- رگولاتور تولید و کنترل وکیوم با استفاده از فشار ثابت (اتصال به آتلنت اکسیژن یا هوا فشرده)
- حداکثر قدرت وکیوم: ۸۰۰ میلی بار
- فلوی وکیوم: ۴۰ لیتر در دقیقه
- مخزن اطمینان ۱۰۰ سی سی از جنس پلی‌کربنات نشکن و قابل اتوکلاو و مجهز به سیستم قطع کن مکانیکی سرریز به منظور جلوگیری از ورود مایع به داخل رگولاتور
- مجهز به فیلتر آنتی باکتریال به منظور جلوگیری از انتشار آلودگی‌های عفونی بیمارستانی



مخزن ساکشن Collection Jar

مخزن ساکشن دائمی مدل دو لیتری



- قابل ارائه در دو نوع پلی کربنات (قابل اتوکلاو در ۱۲۱ درجه) و پلی سولفان (قابل اتوکلاو در ۱۳۴ درجه)
- نشکن و بسیار مقاوم
- قابل نصب بر روی انواع کنسول های بالای تخت بیمار و یا بر روی دیوار به وسیله پایه دیواری
- دارای درب استیل با نوار سیلیکونی و مجهز به شناور قطع کن سر ریز (anti-overflow)
- قابل استفاده در کلیه دستگاه های ساکشن جراحی و پرتابل

+ سایر مدل های قابل ارائه:

- ۲ لیتری با درب تمام فلزی پیچی
- ۱ لیتری کوتاه با درب پلاستیکی پیچی
- ۱ لیتری بلند با درب پلاستیکی پیچی
- ۴ لیتری با درب پلاستیکی فشاری

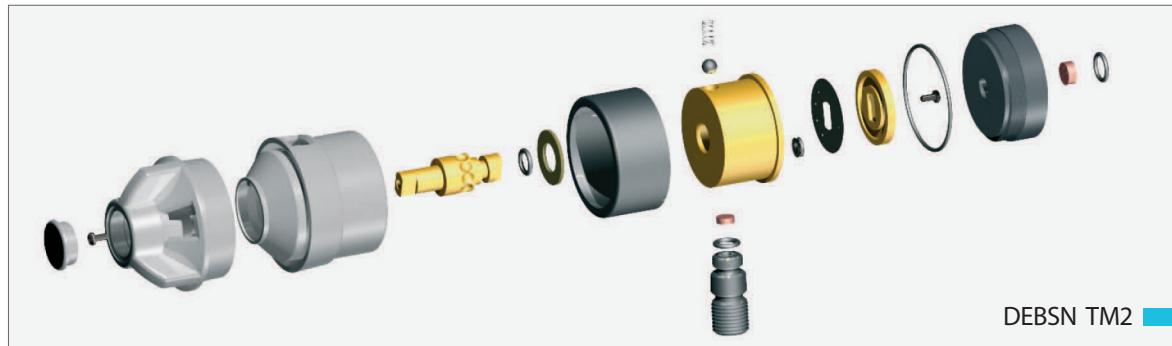
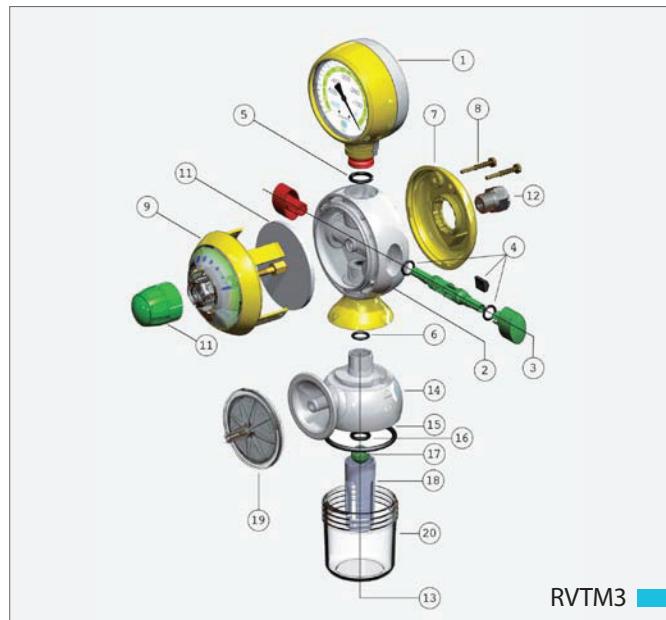
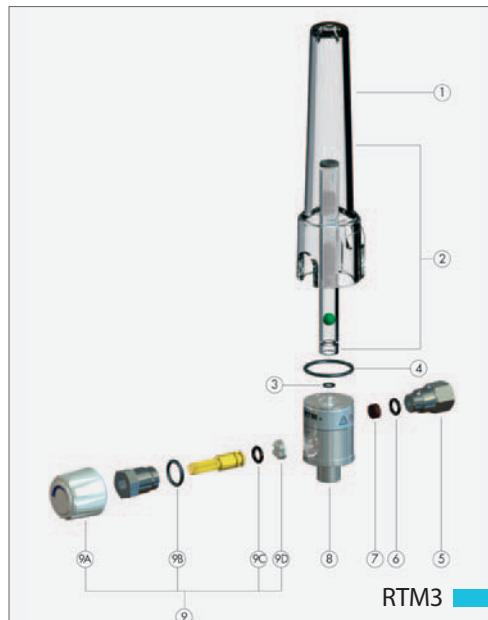


مخزن ساکشن یکبار مصرف

- در ظرفیت های ۱۰۰۰ میلی لیتر، ۲۰۰۰ میلی لیتر و ۲۸۰۰ میلی لیتر
- ساخته شده از جنس پلی اتیلن
- در دو نوع با فیلتر و بدون فیلتر / با پودر جاذب و بدون پودر جاذب

نقشه انفجاری محصولات

Exploded View Drawing





تهران . خیابان دکتر شریعتی . خیابان دستگردی (ظفر) . خیابان ناجی
کوچه فرزان شرقی . پلاک ۱۴
کدپستی: ۱۹۱۸۷۶۳۸۱۳
(۰۲۱) ۲۲۲۷۹۱۵۳ ☎
(۰۲۱) ۲۲۲۲۲۱۵۰ ☎

No.14, East Farzan Alley, Naji St, Dastgerdi St, Shariati St,
Tehran / Iran
Postal Code: 1918763813
+98 21 22222150 ☎
+98 21 22279153 ☎



Ver.95/01

www.ttpooyesh.com
info@ttpooyesh.com