



VITOMIX® Smart Negative Pressure Wound Therapy NPWT

سیستم وکیوم تراپی پیشرفته **ویتومیکس**

PHOTOGRAPH DESIGN BY
© 2019 VITOMIX
ALL RIGHTS RESERVED. NO ABRIDGE USED

VITOMIX

دفتر مرکزی:

اصفهان، خیابان باهنر
بین کوچه خوارزمشهر و جفاندهم
ساختمان اسپادانا سمان
031 - 33391298

سایات تولیدی:

اصفهان، علامه امینی شرقی
جنب سه راه سلمانی پلاک ۲۴

دفتر فروش تهران:

خیابان شریعتی پلاک ۳ شهید حکان
خیابان خواجه عبدالله انصاری/خیابان احمد صفایی جنوبی
بین سبزه هم / پلاک ۳ واحد ۳

واحد ارتباط با مشتریان
09358700192
Instagram: @kian_vorna

www.vitomix.ir

Head office:

Spadan Seman bld, between 12th & 14th alley
Bahonar St, Isfahan, Iran
+9031 33391298

Product line site:

No 224, Salmanni 3way
Ebat Allame Amini, Isfahan, Iran

Sale office:

Unit3, No 3, Alley 3, South Abouzar Gafani St,
KH Abdollah Ansari St, Shariati St

Customer Service:

+98 935 8700 192

Instagram: @kian_vorna

www.vitomix.ir



KIAN VORNA EQUIPMENT COMPANY

شرکت تجهیزات کیان ورنّا، تولید کننده دستگاه های وکیوم ترابی زخم است که به صورت کاملا تخصصی و علمی در این حیطه فعالیت می کند. این شرکت به همت جمعی از مهندسیں جوان این مرز و بوم در سال ۱۳۹۹ شروع به فعالیت نموده و در همین مدت کم، توانسته است نظر بخش قابل توجهی از کارشناسان و متخصصین را به خود جلب نماید. این شرکت از لحاظ میانگین سنی کارکنان، یکی از جوان ترین شرکت های تولید کننده در ایران می باشد. نیروی پویای جوانی و کیفیت بالا در ارائه خدمات و کالا رمز موفقیت ماست.

موسسان شرکت کیان ورنّا خود در امر درمان فعال بوده و جزئی از کادر درمانی کشور هستند. از همین رو تمامی خلأهای موجود در امر درمان زخم را به درستی می شناسند و محصولات خود را مبتنی بر نیاز روز کادر درمانی و بیماران عزیز روانه بازار کرده اند. و همین امر سبب شده است تا با باری ایزد مئان بتوانیم، با رعایت کامل دستورالعمل های کیفی بین المللی، به بالا ترین نشان کیفیت در زمینه تولید تجهیزات پزشکی یعنی ISO13485 نائل آییم، گروه تولیدی تجهیزات کیان ورنّا قصد دارد تا با جلب رضایت مشتریان و استفاده از جدید ترین مدل ها و سیستم های آرایه خدمات درمانی نه تنها در عرضه تولید سیستم های وکیوم ترابی، بلکه جهت تامین کلیه لوازم و تجهیزات مورد نیاز مهندسان عزیزمان اقدام نماید. ما با عنایت و لطف پروردگار به زودی شاهد استفاده دیگر کشور ها از محصولات شرکتیمان خواهیم بود.

is a manufacturer of Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) Machine and is operating in this field in a completely specialized and scientific manner. This company began its activities in 2020 relying on the efforts of a group of young engineers of this country and in such a short period of time, it has been able to attract the attention of a significant part of experts and specialists. With its young staff, this company is one of the youngest manufacturing companies in the country. This energetic staff and high quality in providing services and goods is the key to our success.

The founders of Kian Vorna Equipment Company themselves are engaged in the field of health care and treatment and are a part of the hardworking medical staff of the country. Therefore, they know well all the gaps in wound healing and have launched their products based on the daily needs of medical staff and dear patients.

This has enabled us to achieve the highest quality certification in the field of medical equipment production, i.e. ISO13485, with the help of God the Almighty and thanks to full observance of international quality guidelines. By satisfying customers and using the latest methods and systems of providing medical services, Kian Vorna Equipment Production Group intends to take action, not only in the field of production of Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) system, but also in provision of all supplies and equipment required in our dear homeland.

With the grace of God, we will soon see other countries use our products.

PLUG IN POWER ON USE MACHINE

WHAT IS "NPWT"? (NEGATIVE PRESSURE WOUND THERAPY)

Negative Pressure Wound Therapy (NPWT) is a method of treatment of wounds, Ulcers and scars through negative pressure, which is considered as the best, most well-known and least complication causing treatment from the point of view of experts.

Why is NPWT a common method around the world today? because Reduction in patients' costs, Significant reduction of the treatment period, Remarkable reduction of the risk of resistance against treatment, No need to change the dressing daily, Increase in the efficiency of medical staff.

Contact us for more information:
vitomix.ir

وکیوم تراپی چیست؟

وکیوم تراپی روش در مان زخم به واسطه دستگاه فشار منفی است که با جمع آوری ترشحات زخم، خون رسانی را بهبود بخشیده و از عفونت سطح زخم می‌کاهد. وکیوم تراپی، مفید ترین و پر سرعت ترین و قابل اعتماد ترین روش درمان زخم بوده که بیش از تمامی روش های دیگر درمانی، پشتوانه علمی داشته و به عقیده پزشکان و کارشناسان روند ترمیم زخم را چندین برابر افزایش می‌دهد.

وکیوم تراپی امروزه در سراسر جهان یک روش متداول است زیرا باعث کاهش هزینه‌ها، کاهش چشمگیر طول دوره درمانی، کاهش چشمگیر ریسک مقاومت به درمان، عدم نیاز به تعویض بانسجمان روزانه و افزایش بازدهی کار درمانی می‌شود.

WE ARE VITOMIX !

0-200 mmHg | 1.7 kg | 30X25X18 cm | ONLY 40db NOISE

دستگاه وکیوم تراپی ویتومیکس، به دلیل انتخاب صحیح قطعات و دقت بسیار زیاد در سطح میلی متر جیوه می تواند، در تمام انواع زخم های حاد، مزمن، مقاوم به درمان و نیز قبل و بعد از گرافت های پوستی ، مورد استفاده قرار گرفته و خاطره خوشی را از خود در ذهن مددجویان و درمانگران فرار بدهد. هم چنین از دیگر علل محبوبیت این محصول، سرعت چندین برابری نسبت به سایر سیستم های مشابه و دیگر روش های درمان زخم است. استفاده از جدیدترین تکنولوژی های روز دنیا، تحت مشاوره ی همکارانمان در کشور آلمان به ما کمک کرده است. تا محصولی را به شما معرفی کنیم که تعاریف وکیوم تراپی در ایران و خاورمیانه را تعییر می دهد. لازم است بدانید، استفاده از این دستگاه محدودیت هایی را هم به همراه خواهد داشت، شما برای استفاده از این محصول خاص، لازم است تخصصی ترین دوره های وکیوم تراپی را زیر نظر تیم علمی ویتومیکس، در کلاس جهانی گذرانده باشید. شما باید حتماً پیش از ا سال تجربه ی کار بالینی داشته باشید، چرا که وکیوم تراپی یک روش خاص و منحصر به فرد است که در صورت عدم تسلط کافی درمانگر، می تواند آسیب را باشد. تفاوت عمده ی این محصول با سایرین، در کیفیت طراحی و قطعات بوده و علاوه براین، برنامه نویسی با آپشن های جذاب و مدرن روز دنیا باعث شده است تا وکیوم تراپی، لذت بخش تر از قبل به جامعه ی زخم کشور و خاورمیانه معرفی گردد. دستگاه وکیوم تراپی ویتومیکس، نسل جدیدی از این روش درمانی را معرفی می کند که تا پیش از این به دلیل محدودیت های فنی و علمی در کشور ایران و خاورمیانه، جایگاهی نداشته است.

شما اگر پزشک یا کارشناس زخم هستید، و از بهبودی کامل زخم بیمار خود مطمئن نیستید، کافی است دستگاه ما را که از استانداردهای ترین پمپ های اختصاصی وکیوم تراپی روز دنیا بهره می برد انتخاب کنید. **این مسیر مطمئن سلامتی است.**

Vitomix machine, Due to the correct selection of parts and high accuracy at the level of mm Hg, the Vitomix NPWT Device can be used in all types of wounds, such as acute, chronic, resistant to treatment, as well as before and after skin grafts; and create a happy memory of itself in the minds of clients. Also, another reason for the popularity of this product is its several times faster than other similar systems and other methods of wound healing.

The using of the latest technologies in the world, under the consulting of our colleagues in Germany, has allowed us to introduce a product to you that change the definitions of NPWT in Iran and the Middle East. It is important to know that there are some limitations in using of this device: For using this special product, you need to have passed the most specialized courses of NPWT in the world class under the supervision of Vitomix Scientific Team. You must have more than 1 year of clinical experience, because NPWT is a special and unique method that can be harmful if the therapist does not have enough dominance. The main difference between this product and others is in the quality of design and parts, and in addition, the developing with the new attractive and modern options of the world has introduced NPWT more enjoyable than before to the wound society of the country and the Middle East.

Vitomix NPWT Device introduces a new generation of this treatment method, which has not had a place in Iran and the Middle East due to technical and scientific limitations. If you are a doctor or wound specialist, and you are not sure about the healing completion of your patient's wound, all you have to do is choose our device, which uses the most standard exclusive pumps of NPWT in the world. This is the safe path to health.



WHY US?

WHY EXPERTS CHOOSE VITOMIX

We are always available, Our after-sales services are exemplary. The senior managers of the organization are themselves, healthcare team members, High technical quality of device parts and unique design of accessories, The low sound of our device does not make patients nervous, Our device alarms never sound for no reason and do not disturb patients, Our device is light weight (1.5 Kg) and patients can easily carry it. Our NPWT device has different modes for loading pressure. Vitomix device stores patient information and this option is an important aid for research purposes. Vitomix has a four-stroke engine that can reduce the depreciation of the device. Vitomix device has a reasonable price that makes it affordable for all patients. Vitomix has a smart foam that is easily placed on the tendon and exposed bone.

I CHOOSE VITOMIX BECAUSE VITOMIX IS A UNIQUE DEVICE

من ویتومیکس را انتخاب میکنم چون ویتومیکس یک دستگاه منحصر به فرد است

چرا متخصصین ما را انتخاب میکنند؟

همیشه در دسترس هستیم، خدمات پس از فروش ما بالاتر از سطح انتظارهاست. مدیران ارشد سازمان خود از کادر معزز درمان هستند و به مشکلات و معضلات کادر درمان به خوبی واقف اند. قطعاً فنی از کیفیت بالایی برخوردار اند و طراحی لوازم جانبی منحصر به فرد است. صدای کم دستگاه ما بیماران را عصبی نمی کند. دستگاه ما بی جهت آزار نمی زند و موجب اختلال در آرامش بیمار نمیشود. دستگاه ما وزن کمی (1.5kg) دارد و بیمار به راحتی آن را حمل می کند. دستگاه وکیوم تریپی ما مود های متفاوتی برای اعمال فشار دارد. دستگاه ویتومیکس اطلاعات بیماران را ذخیره میکند و این آپشن جهت انجام تحقیقات کمک دهنده است. دستگاه ویتومیکس موتور چهار رمانه ای دارد که می تواند استهلاك دستگاه را کاهش دهد. هزینه درمان با ویتومیکس به طرز چشمگیری کاهش پیدا میکند. ویتومیکس دارای یک فوم هوشمند است که به راحتی بر روی تاندون و استخوان اکسیژن قرار میگیرد.

VITOMIX

Smart Negative Pressure Therapy

09



vitomix
vacuum therapy
system



220 v
electric power



Special
technician
needed



easy setting
easy usage



every
wounds
type



faster than
other recovery
machine

خدمات پس از فروش یکی از حرفه ای ترین واحد های زیر مجموعه ی شرکت تجهیزات کیان ورنه است. بخش مهمی از هزینه ی کلای خریداری شده توسط مشتریان می باشد. در واحد فروش اختصاص می یابد. در واحد خدمات پس از فروش شرکت تجهیزات کیان ورنه تمام اطلاعات مشتریان و هم چنین شکایات مشتریان به صورت الکترونیک ثبت و پایگانی می شود و در کمیته های ماهیانه مشتری کارایی مورد باز بینی قرار میگیرد. ما معتقد هستیم تا با ارائه ی خدمات پس از فروش با کیفیت ، رضایتی ۹۳ درصدی مشتریان عزیز را فراهم نماییم.

After-sales service department is one of the most professional department of Kian Vorna Equipment Company. An important part of the cost of goods purchased by customers is allocated to after-sales service department. In the after-sales service department of Kian Vorna Equipment Company, all customer information as well as customer complaints are recorded and archived electronically and reviewed in the monthly customer orientation committees. We are proud to obtain 93% customer satisfaction by providing quality after-sales service.

فرد استفاده کننده از دستگاه های وکیوم تراپی ویلو منگس می بایست حداقل مدرک تحصیلی پرستاری یا پرستاری را دارا بوده و دارای سوابق کار با دستگاه های وکیوم تراپی ترمیم زخم بوده و مدرک معتبر آکادمیک در زمینه ترمیم زخم داشته باشد. استفاده از این دستگاه در عین سادگی بسیار مهم بوده و در صورت استفاده توسط افراد غیر حرفه ای می تواند صدمات جبران ناپذیری به همراه داشته باشد.

The user of Vitomix NPWT devices must have at least a medical or nursing degree and have a Resume with NPWT devices and have a valid academic degree in the field of wound healing. Using this device is very important at the same time of simplicity, and if used by non-professionals, it can cause irreparable damage.

موارد منع مصرف وکیوم تراپی :
۱- بیماریانی که یافت زخم آنها در کبر بد خمی است نباید به هیچ عنوان از این درمان استفاده کنند چرا که این کار باعث رشد هرچه بیشتر بافت بد زخم می شود.
۲- استفاده بر روی محل آناستومور عفونی باید با احتیاط صورت گیرد.
۳- بیماریانی که دارو های ضد انعقاد دریافت می کنند با احتیاط از این روش درمانی استفاده نمایند.
۴- بیماریانی که دارای فیستول های ی با انتهای باز هستند.
۵- در بیمارانی با گردش خون ضعیف در اندام بحتانی این روش با فشار 50 میلیمتر جیوه باید صورت گیرد.

Contraindications of Vacuum Therapy:
1- Patients whose wound tissue is involved in malignancy should not use this treatment at all because it causes more growth of malignant tissues.
2- Use on the site of vascular anastomosis should be done with caution.
3- Patients receiving anticoagulants should use this treatment with caution.
4- Patients with open-ended fistulas.
5- In patients with poor circulation in the lower organs, this procedure should be performed at a pressure of 50 mm Hg.

DIRECT TO NATURE



Mechanism of Action:

Primary: Macro-deformation / Micro-deformation / Removal of wound fluid / Prevention of infection spread / Adaptation of the wound bed and its area
Secondary: Reduction of Microbial load/ reduction MMP / angiogenesis / neurogenesis / proliferation / epithelialization.

مکانیسم اثر بخشی ویتومیکس هوشمند

مکانیسم اولیه: ماکرو دفرمیشن / میکرو دفرمیشن / مایکرو دفرمیشن / برداشتن ترشحات زخم / جلوگیری از انتقال عفونت / مناسب سازی بستر و محیط زخم
مکانیسم ثانویه: کاهش حجم باز میکروبی / کاهش MMP/آنژیو ژنز / نورو ژنز / پرولیفریشن / اپیتلیالیزاسیون

What are the applications of NPWT?

Diabetic Ulcers/ Pressure Wounds/ Dehiscence Wounds/ Complicated Knee Wounds/ Acute Abdominal Ulcers/ Pilonidal Cyst Wounds/ Traumatic Wounds/ War Injuries/ Burns/ Skin grafts/ Fasciotomy/ Stopped Atypical Wounds/ Arterial & Venous Wounds/ Surgical Site Infection

کاربرد های وکیوم تراپی چیست؟

زخم های دیابتی / زخم های فشاری / زخم های دهیسنس / زخم های پیچیده زانو/ زخم های حاد شکمی / زخم های ترمیم پیلونیدال / زخم های تروماتیک/ جراحت جگه / سوزشگی / زخم های پوستی / ناشیوتومی / زخم های ایمپکت متوقف شده/ زخم های شریانی و وریدی / عفونت محل عمل جراحی



VITOMIX, THE SAFE PATH TO HEALTH

VISION MISSION

OUR GOALS & OUTLOOKS

Kian Vorna Equipment Company intends to use all the abilities and capacities in the country to produce the highest quality medical equipment needed in the country and enter the global markets. We are proud to walk with Strong determination and a firm step on a path that is a safe path to health. In this uneven but sweet path, we have the companions whose clothes are as white as their hearts, and make their best efforts to serve the patients with all the attacks and internal and external pressures. And we, the family members of Kian Vorna Equipment Company obligated ourselves to help these loved persons in achieving their goal that is to serve patients, with their quality and appropriate products. We have made a covenant with ourselves to put a smile of satisfaction on the lips of our dear patients and clients in the safe path of health. Therefore, Kian Vorna Equipment Company has chosen this slogan for itself: Vitomix, the safe path to health...

اهداف و چشم انداز های ما

شرکت تجهیزات کیان ورنه قصد دارد تا با استفاده از تمام توان و ظرفیت های داخل کشور، با کیفیت ترین تجهیزات پزشکی مورد نیاز روز کشور را تولید کرده و به بازار های جهانی راه پیدا کند. ما معتقد هستیم که با عزمی راسخ و گامی استوار در مسیری قدم بر می داریم که مسیر مطمئن سلامتی است. ما در این مسیر نا هموار اما شیرین همراهانی داریم که جامعه شان همچون دل هاشان سپید است و همیشه با تمامی همه ها و فشار های داخلی و خارجی در راه خدمت رساندن به بیماران از هیچ تلاشی فرو گذار نکرده اند. و ما اعضای خانواده ی شرکت تجهیزات کیان ورنه بر خود مسلّم می دانیم تا با تولیدات با کیفیت و مناسب خود این عزیزان را در راه رسیدن به اهدافشان که همان خدمت به بیماران است یاری رسانیم. ما با خود عهد کرده ایم که در مسیر مطمئن سلامتی لبخند رضایت را بر لب های بیماران و مددجویان عزیز بنشانیم. از این رو شرکت تجهیزات کیان ورنه این شعار را برای خود انتخاب کرده است:

ویتومیکس، مسیر مطمئن سلامتی ...

WHY NPWT FOAM OF VITOMIX IS SMART ?

OUR RESULTS

It contains no additive color
It is based on polyurethane
Ability to control bleeding in high-risk patients
No pain and bleeding while changing the dressing
No Interruption in the wound healing process
Flexibility of foam cells
No release of particles
Cutable
No growth of granular tissue inside foam cells
No damage to newly formed tissues
No maceration at the edge of the wound
High biocompatibility
Pleasant looks while using and reduction of patient's stress
Direct application on tendons and exposed bones
No cytotoxicity, irritation and allergenic in accordance with ISO 10993 standard

چرا فوم وکیوم تراپی ویتومیکس هوشمند است ؟

بدون رنگ افزودنی است
بر پایه پلی اورتان است
قابلیت کنترل خونریزی برای بیماران با ریسک بالا
عدم وجود درد و خون ریزی در حین تعویض باسپمان
عدم ایجاد توقف در روند ترمیم زخم
انعطاف سلول های فوم در برابر فشار بافت گرانوله
عدم رها سازی پرز و پارتنیکل در سطح زخم
قابل برش
عدم رشد بافت گرانوله در داخل سلول های فوم
عدم آسیب به بافت های تازه تشکیل شده
عدم ایجاد مسریشن در لبه های زخم
زیست سازگاری بالا
رینایی ظاهری حین استفاده و کاهش استرس بیمار
استفاده مستقیم بر روی تاندون و استخوان اکسپوز
عدم سمیت سلولنی، تحریک زایی و حساسیت زایی
مطابق با استاندارد ISO10993

VITOMIX ACCESSORIES



Transparent Adhesive Tape

Vitomix adhesive dimensions 40x 10 cm
Quantity each package: 5 pieces
Material: polyurethane
Quality from customers' POV: %95.

چسب ترنس پرنٹ:

چسب ویتومیکس ابعاد 10x40 سانتی متر
تعداد در هر بسته 5 عدد
جنس: پلی اورتان
کیفیت از نظر مشتریان: 95%



Cup & Sensor

Material: PVC medical grade
Length : 85 cm
Competitive Advantage:
Tube with large jelly diameter
non- foldable
No clots in the tube

کاپ و سنسور:

جنس: PVC مدیکال گرید
طول: 85 سانتی متر
مزیت رقابتی:
لوله با قطر زیاد
زله ای غیر تاخوردگی
عدم ایجاد لخته در لوله



Jar (Container)

Material: Full polycarbonate
Weight: 370 grams
Dimensions: 22.5x20x7 cm
Accessories: Pressure sensor
Block sensor, Leakage sensor
Automatic pressure shut-off system
single-use connector
absorber powder

جار (محفظه):

جنس: تمام پلی کربنات
وزن: 370 گرم
ابعاد: 22.5x20x7 سانتی متر

امکانات جانبی:
سنسور فشار / سنسور بلاک / سنسور نشت
سیستم قطع کننده خودکار فشار
کانکتور یکبار مصرف / پودر جاذب ترشحات



Foam

Quality survey from customers' POV: %95
Dimensions: 20 x 20 cm
Material: polyurethane

فوم:

نظر سنجی کیفیت از دیدگاه مشتریان: 95%
ابعاد: 20x20 سانتی متر
جنس: پلی اورتان

VITOMIX NPWT DEVICE	SPECIFICATIONS	مشخصات	دستگاه ویتومیکس
Weight	1700gr	1700 گرم	وزن دستگاه ویتومیکس
Noise volume	40 db	40 دسیبل یا صدای نوبتگاه	میزان صدا
Minimum pressure	0mmhg		حداقل فشار
Maxium pressure	200mmhg		حداکثر فشار
Dimention	30x25x18 cm		ابعاد دستگاه
Body material	BAS medical grid		جنس بدنه
Storage	10 cases	بیمار به صورت جداگانه (تحت ایزر کفولی و تحقیقاتی)	ذخیره اطلاعات
Fixed Mood		✓	مود پیوسته
Variable mode		✓	مود متغیر
HMI Screen	HMI (High Quality)		صفحه نمایشگر
Alarm remove		✓	قابلیت حذف آلارم شنیداری
Visual Alarms		✓	آلارم دیداری
Leakage Alarm		✓	آلارم نشتی یا لیکج
Path Block Alarm		✓	آلارم انسداد مسیر یا بلاک
Filled Container Sensor		✓	سنسور پر شدن محفظه
Variable Sensitivity	Adjustable setting via doctor order	تنظیمات تحت کنترل پزشک	حساسیت متغیر
Incoming Container		✓	محفظه داخل شونده
Antibacterial filter		✓	فیلتر آنتی باکتریال
pump motor	Four stroke	چهار زمانه (جهت کاهش استهلاک)	موتور پمپ
Body Color	Medical white	سفید مدیکال	رنگ بدنه
Free After-Sales Services	12 months	۱۲ ماه قابل تمدید	خدمات پس از فروش

VITOMIX'S ACCESSORIES:

Charging Cable / Leather Bag / Manual / Shock Absorber Protector

مغلفات دستگاه ویتومیکس:

کابل شارژ / کیف تمام جرم / دفترچه راهنما / محافظ ضربه گیر

کیت شامل یک عدد فوم به ابعاد 10x20 سانتی متر + کاپ + چسب ترنس پرنٹ می باشد

The kit includes 1 foam with dimensions of 20x 10 cm + cup + transparent adhesive.



SCAN ME

BEFORE

IN USE VITOMIX

AFTER

