

MATSA PORTABLE REFRIGERATOR & FREEZER MPRF Series



یخچال فریزرهای پرتابل
مناسب برای حمل و نقل
و توزیع استاندارد
فرآورده های
خونی، دارویی
آزمایشگاهی و بیولوژیکی

در باره ما
کارخانه تجهیزات پزشکی متسا در سال ۱۳۸۱ با هدف تأمین سلامت جامعه، با بکارگیری توان بالای طراحی و مهندسی کارشناسان مجرب و متعهد خود در زمینه تولید تجهیزات آزمایشگاهی و پزشکی، فعالیت خود را آغاز نموده است.

About Us
MATSA medical equipment factory was established and commenced its operation in 2002. MATSA continues to enjoy the increase in the standards of the laboratory and medical equipment manufactured with the support of its experienced and devoted professionals who design and deliver, utilising the advance scientific knowledge, high tech potencies and abilities of its engineering team. MATSA's aim is to help improve and secure a better public health.

در باره این محصول

یخچال فریزرهای قابل حمل (Portable refrigerators/freezers) برای حمل و نقل و نگهداری کیسه های خون، پلاسما و پلاکت، اعضای بدن، بافت های زنده و فرآورده های خاص دارویی، بیولوژیکی و پزشکی مانند دارو و واکسن حساس به دما، در مواقع عادی و یا در مواقع اضطراری و امداد رسانی مانند بلایای طبیعی یا شرایط جنگی، مورد استفاده قرار می گیرد.

Portable refrigerators and freezers have very vital roles and applications in preservation, keeping and transportations of blood, plasma and placket bags, living organs and tissues and special pharmaceutical, biologic and medical products such as vaccines and drugs which are sensitive to temperature. These products mostly are used in normal situation, but can be used in crisis and emergencies such as natural disasters or war.



Factory: No. 67, 8th Sanat St, High Tech & Machine
Manufacturing Industrial State, 27th km of Sento Road,
Mashhad, Iran
Tel/Fax: +98 51 32400298-300
Tehran Office Fax: +98 21 89778001



آدرس کارخانه: مشهد، کیلومتر ۲۴ جاده سنتو، شهرک صنعتی
ماشین سازی و فن آوری های برتر، خیابان صنعت ۸ واحد ۶۷
تلفکس: ۳۰۰ - ۳۲۴۰۰۲۹۸ (۰۵۱)
فکس دفتر تهران: ۸۹۷۷۸۰۰۱ (۰۲۱)

www.sinaebtekar.ir info@sinaebtekar.ir

متسا
MATSA

Sina Ebtekar
Industrial Group



سینا ابتکار
گروه
کارخانجات
صنعتی

- قابل استفاده در کلیه وسایط نقلیه اعم از اتومبیل، قطار، کشتی و هواپیما
- قابل استفاده در فضای داخل و خارج مراکز خون گیری، آزمایشگاهی، امدادی و بهداشتی، درمانی و بیمارستان اعم از صحرایی و ثابت
- سیستم تنظیم، اندازه گیری و نمایشگر دیجیتالی دما
- سیستم تبرید و مولد حرارتی دوجانبه (سرمايشی و گرمایشی)
- قابل اتصال به برق متناوب شهری و منبع تغذیه مستقیم وسیله نقلیه ۱۲V DC / ۲۲۰V AC
- جهت حمل کیسه های خون، پلاسما، پلاکت و سایر فرآورده های خونی و نمونه های آزمایشگاهی و بیولوژیکی، واکسن و دارو
- گارانتی و خدمات پس از فروش

- سیستم عایق حرارتی پلی یورتان بسیار مناسب
- بدنه خارجی فلزی و بدنه داخلی استیل بهداشتی
- دارای نمایشگر دما با قابلیت تنظیم دمای عملکردی
- دماهای استاندارد هدف قابل تنظیم ۱۸-، ۴+ و ۲۲+
- سانتیگراد
- چفت مناسب درب در برابر تبادل حرارت در حالت بسته
- دوام و پایداری بسیار بالا در مقابل ضربه و عوامل جوی
- محافظت کامل محتویات داخلی در مقابل ضربه و عوامل خارجی
- ساخته شده با رعایت استانداردهای بهداشتی جهت مصارف پزشکی
- سیستم کمپرسور با گاز مبرد HCFC و CFC Free
- امکان تستشو و ضدعفونی
- غیر قابل نفوذ و نشسته در صورت نشسته احتمالی محتویات داخل
- محافظت الکتریکی مناسب
- ابعاد و ظرفیت های مناسب



MPRF-45

MPRF-80

مدل	MPRF-45	MPRF-80
موارد مصرف	نگهداری و حمل کیسه های خون، RBC، پلاسما، پلاکت و سایر فرآورده های خونی، نمونه ها و کیت های آزمایشگاهی و بیولوژیکی، سرم، واکسن و دارو	
ابعاد خارجی (ارتفاع×عرض×طول) (میلیمتر)	630 x 400 x 460	860 x 530 x 610
وزن خالص (kg)	26	29
ظرفیت اسمی (لیتر)	45	80
ظرفیت بر حسب کیسه خون (200 ml)	65	130
محدوده دمایی قابل تنظیم (درجه سانتیگراد)	-30 to +40	-30 to +40
محدوده دمایی قابل اطمینان (درجه سانتیگراد)	-20 to +30	-20 to +30
محدوده دمایی محیط (درجه سانتیگراد)	0 to +50	0 to +50
سیستم برودتی / حرارتی	سرمايشی / گرمایشی	سرمايشی / گرمایشی