

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 متعدد 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

کولد باکس های قابل حمل محافظ (Cold box - MCB passive series) در حمل و نقل و نگهداری کوتاه و میان مدت کیسه های خون، پلاکت و پلاسما و سایر فرآورده های خون، نمونه ها و کیت های آزمایشگاهی، اعضای بدن، بافت های زنده و سایر فرآورده های خاص دارویی، بیولوژیکی و پزشکی (مانند دارو و واکسن های حساس به دما مورد استفاده قرار می گیرند.

Cold boxes are used in normal situation for short-term and mid-term preservation and short-distance transportation of blood platelet and plasma bags, laboratorial kits and samples, live organs and tissues and also pharmaceutical, biologic and medical products (such as vaccines and drugs) which are sensitive to temperature.



# MATSA PORTABLE COLD BOX MCB Passive Series



مناسب برای حمل و  
 نگهداری استاندارد  
 خون و  
 فرآورده های  
 خونی، دارویی  
 آزمایشگاهی و بیولوژیکی



**Sina Ebtekar**  
 Industrial Group



سینا ابتکار  
 کارخانجات  
 صنعتی

Factory : No. 67, 8th Sanat St, High Tech & Machine  
 Manufacturing Industrial State, 27th km of Sento Road,  
 Mashhad, Iran  
 Tel/Fax: +98 511 2400298-300  
 Tehran Office Tel/Fax: +98 21 44402896 - 44415883



آدرس کارخانه: مشهد، کیلومتر ۲۴ جاده سنتو، شهرک صنعتی  
 ماشین سازی و فن آوری های برتر، خیابان صنعت ۸ واحد ۶۷  
 تلفکس: ۳۰۰ - ۲۴۰۰۲۹۸ (۰۵۱۱)  
 تلفکس دفتر تهران: ۴۴۴۱۵۸۸۳ - ۴۴۴۰۲۸۹۶ (۰۲۱)

www.sinaebtekar.ir info@sinaebtekar.ir



مجهز به نمایشگر دیجیتال دما  
دارای دستگیره های مناسب برای حمل



- دارای سیستم عایق حرارتی بسیار مناسب پلی اورتان ساخته شده از مواد اولیه با کیفیت مطلوب
- طراحی ارگونومیک، سبک و بسیار شکیل و زیبا
- جنس بدنه خارجی و داخلی از مواد پلاستیکی بهداشتی و فاقد هرگونه مواد سمی
- چفت مناسب درب در برابر تبادل حرارت در حالت بسته
- امکان حمل و نقل آسان توسط یک نفر با استفاده از دستگیره، بند رودوشی یا چرخ (بسته به مدل)
- دوام و پایداری مناسب در مقابل ضربه و عوامل جوی
- حفاظت مناسب از محتویات داخلی در برابر ضربه و عوامل خارجی
- ساخته شده با رعایت استانداردهای بهداشتی جهت مصارف پزشکی
- غیر قابل نفوذ و نشد در صورت نشت احتمالی محتویات داخل
- امکان شستشو و ضد عفونی بصورت کامل
- طراحی و ساخت در ابعاد مختلف
- مناسب برای نگهداری و حمل و نقل کوتاه مدت
- ابعاد مناسب جهت حمل کیسه های خون و فرآورده های آزمایشگاهی و بیولوژیکی (بسته به مدل انتخابی)
- قابل استفاده در انواع شرایط محیطی بدون محدودیت خاص
- مجهز به سیستم اندازه گیری و نمایش دیجیتالی دمای داخل در محدوده ۳۰- تا ۷۵+ درجه سانتیگراد
- قابل تنظیم در دو حالت نمایش دما به سانتیگراد و فارنهایت
- دارای سیستم هشدار تصویری/صوتی دمای مینیمم و ماکزیمم
- قابلیت استفاده از انواع محرک های دمایی شامل یخ معمولی، یخ مصنوعی، یخ خشک در بسته های حفاظت شده، انواع آیس پک و ژل پک معمولی و حرفه ای (+۲۲، +۴، -۱۸، -۳۰- درجه سانتیگراد)



مدل	MCB-6L	MCB-12L	MCB-27L	MCB-45L	MCB-65L
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)	340 x 215 x 230	395 x 290 x 260	495 x 305 x 390	560 x 370 x 420	745 x 420 x 445
ابعاد داخلی (ارتفاع×عرض×طول) (میلیمتر)	280 x 178 x 155	325 x 225 x 185	370 x 215 x 275	420 x 250 x 320	620 x 265 x 320
وزن خالص (kg)	1.2	2.2	4.4	7.0	9.0
ظرفیت اسمی (لیتر)	6	12	27	45	65
ظرفیت بر حسب کیسه خون (200 ml)	5	10	30	60	80
محدوده دمایی داخل (درجه سانتیگراد)	از ۳۰- تا ۴۰+ درجه سانتیگراد بسته به نوع و دمای آیس پک مورد استفاده و محتویات				
عمر پروتئین Cold life (ساعت)	با درب بسته و بر اساس مقدار و نوع محرک دمایی مورد استفاده و مقدار و دمای محتویات ۸ تا ۱۴				
تعداد آیس پک متداول مورد نیاز	1-2	2-3	2-4	3-5	4-6
مکانیزم حمل	دستگیره فوقانی	دستگیره فوقانی	دستگیره فوقانی و بند رودوشی	دستگیره های جانبی چرخ	دستگیره های جانبی چرخ

