

Portable Cold Box (Passive Series)



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.

It is specially designed for transportation of blood and organs.

شاخصه های محصول

کلد باکس های قابل حمل محافظ دما (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 داروها و واکسن های) حساس به دما مورد استفاده قرار می گیرند. طراحی این سری بگونه ای صورت گرفته است که ضمن رعایت استانداردهای ارگونومیک، شرایط حمل آسان توسط فرد و همچنین شرایط استاندارد حفظ و رعایت دما کنترل و بهینه باشد.

بدنه از مواد رده پزشکی ABS تولید و در آن از عایق پلی اورتان جهت عایق نمودن کامل استفاده گردیده است.

مشخصات محصول

- جنس بدنه خارجی و داخلی از مواد پلاستیکی بهداشتی ABS 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 مقاوم
- 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 نشت در صورت نشت احتمالی محتویات داخل
- امکان شستشو و ضد عفونی بصورت کامل
- قابلیت استفاده از انواع محرک های دمایی شامل یخ معمولی، یخ مصنوعی، یخ خشک در بسته های حفاظت شده، انواع آیس پک و و ژل پک معمولی و حرفه ای (+۲۲، +۴، -۱۸ درجه سانتیگراد)
- (باتوجه به استانداردهای حمل مواد استفاده از این محصول برای انتقال های طولانی مدت در دمای منفی علی الخصوص در دمای محیطی بالا پیشنهاد نمی گردد)
- مناسب برای نگهداری و حمل و نقل کوتاه مدت با آیس پک و ژل پک های ۰ - ۱۰+ درجه
- مناسب برای نگهداری و حمل و نقل با آیس پک های ۲۰- تا ۳۰- درجه حداکثر به مدت ۲۴ ساعت بدون بازشدن درب
- 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 با امکان ثبت و ضبط تغییرات دمایی و نمایش حداقل و حداکثر دما در بازه تنظیمی و اعلام آلارم پایان مدت حمل تعیین شده

Technical Data



Model	MCB 7	MCB 25	MCB 31
External Dimensions (l*w*d)	240 x 170 x 300	477 x 289 x 384	537 x 340x 375
Internal Dimensions (l*w*d)	210 x 140 x 255	427 x 239 x 324	487 x 290 x 315
Weight	1.5	5	5.4
Max. Capacity	7 lit	25 lit	31 lit
Max. Capacity (Blood Bag)	3	10	14
Adjustable Temperature Range	-18 °C to +40 °C Depends On ICE Pack	-18 °C to +40 °C Depends On ICE Pack	-18 °C to +40 °C Depends On ICE Pack
Cold Life	4 to 6 hours	4 to 6 hours	4 to 6 hours
ICE Pack quantity	1-2	2-4	2-6