



شرکت سیماب الکترونیک

جعبه اسکرین (پناهگاه هواشناسی)

کاربرد:

به منظور خنثی کردن اثر تابش مستقیم و غیر مستقیم خورشید بر روی وسایل اندازه گیری، بعضی از آنها را داخل جعبه اسکرین (پناهگاه) چوبی قرار میدهند. متداولترین پناهگاهها نوع انگلیسی و آمریکائی می باشد که کف آن از سطح زمین ۱۲۵ سانتیمتر بالاتر قرار می گیرد. برای کنترل ورود تشعشعات مستقیم و غیر مستقیم، از کرکره های چوبی به شکل ۸ استفاده می شود. کرکره ها به گونه ای طراحی شده اند که امکان جریان آزاد هوا به داخل جعبه را فراهم می کنند. جعبه اسکرین با رنگ سفید رنگ آمیزی می شود.

وسایلی که در داخل جعبه اسکرین قرار داده می شوند، عبارتند از: سایکرومترها، ترمومترهای حداکثر و حداقل، تبخیرنگار، دما نگار، فشارنگار، رطوبت نگار و ...

مشخصات:

ابعاد: طول ۱۱۰ سانتیمتر، عرض ۴۰ سانتیمتر، و ارتفاع ۷۰ سانتیمتر می باشد.

جنس: از چوب روسی و یا کاج و راش ساخته می شود.

سقف: دارای ورقه چوبی با شیب یک طرفه و جهت شیب به سمت مخالف درب جعبه می باشد.

درب: درب جعبه از بالا لولا شده و در صورت رها شدن به طور طبیعی بسته می شود.

رنگ: جعبه اسکرین به رنگ سفید رنگ آمیزی می شود.

پایه: از جنس فولاد با ارتفاع ۱/۵ متر با اجزاء مهارتی که پایه های آن در داخل بتن قرار می گیرد.

