

## دستورالعمل المانهای حرارتی



این مجموعه شامل ۱۰ المان زیرمی باشد .

سیم مسی - سیم کروم نیکل - مقاومت لایه کربنی - مقاومت فیلم فلزی -  
مقاومت PTC - مقاومت NTC - دیود ژرمانیوم - دیود سیلیکون - دیود  
زینر 2.7v - دیود زینر 6.8v

تمامی این المانها در یک محفظه شیشه ای مقاوم در برابر شوک حرارتی و فشار،  
تعبیه شده اند و توسط روغن مخصوصی که در برابر افزایش دما کمترین افزایش  
فشار را باعث می شود، با جداره شیشه ای خودارتباط حرارتی پیدامی کنند. این  
روغن رسانای بسیار خوبی برای حرارت می باشد.  
برای طول عمر بیشتر دستگاه توصیه می شود که از وارد کردن ضربه و یا اعمال  
شوک حرارتی به آن جدا خودداری کنید.

**توجه:** اعمال جریانهای بیش از 300mA باعث سوختن و یا پایین آمدن کیفیت عملکرد المان می شود و اعمال جریانهای بیش  
از 100mA باعث افزایش دمای المان و در نتیجه پایین آمدن دقت آزمایش می - شود، لذا برای بدست آوردن دقیقترین نتایج  
جریان 10mA تا 20mA ایده ال ترین مقادیر می باشند.