



Global **M**aterial **T**esting **M**anufacturers

شرکت مواد ساخت آزما ویستا

شرایط لازم برای

المان‌های فرستنده و گیرنده موج

## شرایط محیطی لازم برای نصب و راه اندازی و نگهداری دستگاه

۱. پیزو الکتریک‌ها برای ولتاژ بین ۵ تا ۱۰۰ ولت طراحی گردیده‌اند.
۲. پیزو الکتریک‌ها برای فرکانس ۱ کیلوهرتز تا ۱۰۰ کیلوهرتز طراحی شده‌اند.
۳. دمای ابزار کنترل الکتریکی بایستی در حدود دمای اتاق و بین ۱۸ تا ۲۵ درجه سانتیگراد باشد.
۴. مصالح قابل آزمایش نباید فلز، بتن، خاک‌های سمانته شده، و هر مصالح سختی باشد، مگر آنکه درون آنها محلی با عمق مناسب برای پیزوالکتریک‌ها تعبیه و محل با مصالح نرم پر شده باشد.
۵. سنسورهای پیزوالکتریک‌ها تحمل ضربه و ساییدگی را ندارند.