**13.1. Titreşim Ölçüm Cihazı Teknik Şartname**

* Mekanik Cihazlardaki titreşimle ilgili ISO 2954, GB13823.3 uluslararası standartlara uygun olmalı
* 3-eksende (X,Y ve Z) yer değiştirme, hız ve ivme ölçümünü ayrı ayrı ve eş zamanlı olarak ölçme özelliği olmalı
* Herhangi bir veri toplama kartına ihtiyaç duymadan ekran üzerinden ölçü okuma özelliği olmalı
* İvme Ölçüm Aralığı en az 0.1 m/s²-400.0 m/s² olmalı
* Hız Ölçüm Aralığı en az 0.01mm/s-400.0 mm/s olmalı
* Yer Değiştirme Ölçüm Aralığı en az 0.001 mm ... 4.000 mm olmalı
* Frekans aralığı yer değiştirme/hız ve ivme için en az 10Hz-10KHz olmalı
* Çözünürlük hassasiyeti en az 0.25 Hz olmalı
* Okuma hassasiyeti en fazla ± 5% olmalı
* Bilgisayarla RS-232 bağlantı ile haberleşme özelliği olmalı
* 2 adet 1.5V kalem pille çalışabilme özelliği olmalı
* Uç eksen sensör ölçüm yapılacak ortama manyetik olarak bağlanabilmeli.
* Ek olarak 2 adet stinger probu olmalı
* Taşıma çantası olmalı
* Prob ve sensörler için en az 1.5m bağlantı kablosu olmalı