

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ(BAP)
YÜK HÜCRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1- **Ürün Adı:** Yük Hücresi

2- **Ürün Özellikleri:**

- a) 0-222.400 N (0-50.000 lb) ölçüm kapasitesine sahip olmalıdır.
- b) Strain gauge tabanlı olmalı, 2mV/V çıkışa sahip olmalıdır.
- c) Maksimum 18 V AC yada DV gerilim ile beslenebilmelidir.
- d) Doğruluk tanımlamaları olan, non linearite, histerisis ve non repetability değerleri ± 0.5 'den büyük olmamalıdır.
- e) Aşırı yük sınırı en az %150 olmalıdır
- f) Kompanzasyonlu ölçüm aralığı 15 ile 72°C arasında olmalıdır.
- g) En az 3m uzunluğunda Dahili kabloya sahip olmalıdır.
- h) Çapı 76 mm'den, yüksekliği 26 mm'den büyük olmamalıdır.
- i) 17.4 PH paslanmaz çelik malzemeden yapılmış olmalıdır.
- j) Sensörün montajı için kullanılacak ortadaki delik çapı 1 ¼ " (32,23 mm)olmalıdır.
- k) Basma yönünde 5 noktada kalibrasyonu yapılmış şekilde kalibrasyon sertifikası ile birlikte teslim edilmelidir.

3- **Alet, aksesuar ve gerekli diğer kalemler**

Yüklenici firma tarafından tedarik edilen Yük Hücresi 1 adettir. Cihazın kurulumunda montajında gerekli olacak aksesuar ve gerekli diğer malzemeler yüklenici firma tarafından getirilecektir.

4- **Garanti Koşulları**

Yüklenici, Yük Hücresi için 12 ay garanti verecektir. 12 Ay içinde garanti için gerekli yedek parça nakliye montaj işlemlerini bedelsiz yapacaktır.

5- **Diğer Hususlar**

Yük Hücresi ve Amplifikatörü TSE, EN, ISO veya CE standartlarına uygun olacaktır. Bunlara uygun olmayan makine alınmayacaktır. Teklifler Türk Lirası olarak verilecektir.

Yrd. Doç. Dr. Nuri ŞEN

Yürütücü

Ar. Gör. Fikret POLAT

Araştırmacı