

Döküman No:	TBMYO.TL.0072
Yayın Tarihi:	21.08.2019
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

1. KULLANMA TALİMATI

- AÇMA-KAPAMA DÜĞMESİ İLE CİHAZA GÜÇ VERİNİZ CİHAZIN ÜZERİNDEKİ BATARYA GÖSTERGESİNDEN GÜÇ SEVİYESİNİ KONTROL ET. EĞER GÖSTERGE KIRMIZI ÇİZGİ İLE TARALI ALAN İÇERİSİNDE İSE CİHAZIN FİŞİNİ ELEKTRİK PRİZİNE TAKINIZ. CİHAZIN ÖN PANELİNDE YER ALAN BUTONU CHARGE KONUMUNA GETİRİNİZ. CHARGE LED LAMBASI KIRMIZI YANARSA CİHAZ ŞARJDADIR. BELİRLİ BİR SÜRE SONRA FİŞİ PRİZDEN ÇIKARARAK ŞARJ GÖSTERGESİNDE GÜÇ SEVİYESİNİ TEKRAR KONTROL EDİNİZ.
- KABLOLARI (İKİ ADET) CİHAZIN ÜZERİNDEKİ SOKETLERE TAKINIZ
- KABLOLARIN UCUNA TRANSDUCER/ÇEVİRİCİ BAŞLIKLARI (BİRİ ALICI DİĞERİ VERİCİ OLMAK ÜZERE İKİ ADET) TAKINIZ
- ÖLÇÜM YAPILMADAN ÖNCE REFERANS ÇUBUĞU'NUN HER İKİ YÜZEYİNE TRANSDUCER'LERİ TUTMAK SURETİYLE CİHAZIN KALİBRASYONUNU YAPINIZ (BU İŞLEMİ CİHAZIN ÜZERİNDEKİ SET REF. BUTONU İLE YAPINIZ) ÖLÇÜM YAPILACAK YÜZEYİN DÜZGÜN VE PÜRÜZSÜZ OLUP OLMADIĞINA DİKKAT EDİNİZ.
- ÖLÇÜM YAPILACAK YÜZEYE DALGA KAÇAKLARINI ÖNLEMELİK İÇİN HAFİF BİR ŞEKİLDE KUPLANJ MALZEMESİ (JEL, GRES, SIVI SABUN, VAZELİN VB.) SÜRÜNÜZ.
- ÖLÇÜM ESNASINDA TRANSDUCER'LERİ, ÖLÇÜM YAPILACAK YÜZEYE SIKICA BASTIRINIZ. BU DURUMDA ELLERİNİZİN HAREKET ETMEMESİNE DİKKAT EDİNİZ.
- CİHAZ ÜZERİNDEKİ DİJİTAL GÖSTERGEDEN ULTRASONİK SES DEĞERİNİ (DALGA VARIŞ SÜRESİ) OKUYUNUZ ($t_p = \mu s$). BU DEĞERİ, 0.1 VEYA 1 (TAM SAYI) μs OLARAK OKUMAK İSTİYORSANIZ CİHAZ ÜZERİNDE ÖN PANODA YER ALAN BUTONU İSTENEN POZİSYONA (0.1 VEYA 1) ÇEVİRİNİZ
- ÖLÇÜM YAPILAN YÜZEY KALINLIĞINI ÖLÇÜNÜZ ($L = mm$)
- ULTRASONİK SES DEĞERİNİ ÖLÇÜLEN KALINLIĞA BÖLEREK SONİK HIZ DEĞERİNİ (P DALGASI HIZINI) BULUNUZ ($V_p = L/t_p$ BAĞINTISINDAN VE km/sn CİNSİNDEN HIZ DEĞERİ HESAPLANIR).

2. CİHAZIN PERİYODİK BAKIMI



Teknik Bilimler Melek Yüksekokulu n aat Bölümü Pundit Cihazı Kullanma Ve Bakım Talimatı

Döküman No:	TBMYO.TL.0072
Yayın Tarihi:	21.08.2019
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	2/2

- TRANSDUCER'LERİN YÜZEYLERİNİ TEMİZLEYİNİZ.
- CİHAZI RUTUBETTEN KORUYACAK ŞEKİLDE MUHAFAZA KUTUSUNDA DEPOLAYINIZ.
- VOLTAJ HATASINA DİKKAT EDİNİZ
- KULLANIM İÇİN LABORATUVAR DIŞINA GÖTÜRÜLMESİ GEREKTİĞİ DURUMLARDA CİHAZIN ÜZERİNE YÜK GELMEYECEK ŞEKİLDE MUHAFAZA KUTUSU İÇERİSİNDE TAŞIYINIZ
- TAŞIMA SIRASINDA FAZLA SARSILMAMASINA VE DARBELERE KARŞI DİKKAT EDİNİZ.

HAZIRLAYAN

...../...../.....

.....
Birim Kalite Komisyonu

MZA

ONAYLAYAN

...../...../.....

Müdür

MZA