



EGE ÜNİVERSİTESİ
AĞIZ VE DİŞ SAĞLIĞI HASTANESİ
VICKERS MİKROSERTLİK ÖLÇÜM CİHAZI

Doküman Kodu	DMC.TL.13
Yayın Tarihi	30.05.2023
Revizyon Tarihi	08.08.2024
Revizyon Numarası	01
Sayfa No	1 / 1

- AMAÇ:** Donanımın amacına uygun etkili bir şekilde kullanımını sağlamak.
- KAPSAM:** Fakültemiz Araştırma Laboratuvarında bulunan "Vickers mikrosertlik ölçüm cihazının" kullanımını kapsar.
- KISALTMALAR:** Bu donanımın kullanımıyla ilgili sorumluluk yetkili kişiye aittir.
- TANIMLAR:**
 - Malzemelerin mikrosertlikleri Vickers cinsinden ölçülebilmektedir.
 - Cihaza bağlı olan kameram programı sayesinde ölçümler bilgisayar üstünden otomatik olarak gerçekleştirilebilir.
 - 40X ve 10X objektif lense sahiptir.
 - Cam seramik, metal ve polimer malzemelerin mikrosertliklerini ölçmekte kullanılabilir.
 - Malzemeye 10 gramdan 2 kilograma kadar kuvvet uygulayabilir.
 - Ölçümü yapılacak örneklerin yüzeyi düz ve iyi parlatılmış olmalıdır.
- SORUMLULAR:** Cihaz Sorumlusu
- FAALİYET AKIŞI:**
 - Cihazın arkasındaki düğmesini açınız.
 - Cihazın bağlı bulunduğu bilgisayar açıldıktan sonra ilgili programın flash diskini kullanarak, programı açınız.
 - Ölçüm yapılacak numuneyi ölçüm yerine yerleştiriniz.
 - Dijital ekrandan ilgili menüye gelip, "setting" ayarlarını yapınız.
 - Cihazın üstünde bulunan 10X-40X büyütme kullanılarak istenilen büyütmeyi ayarlayınız.
 - Programın görüntü modu sayesinde numuneyi görüntüleyerek sertliğin ölçüleceği alanı belirleyiniz.
 - Numunenin üzerine sertlik ucunu getiriniz ve ölçümü yapınız
 - Bir sonraki batırma için görüntü modunda başka bir nokta belirleyiniz
 - Alınan sonuçlar kayıt edildikten sonra programı kapatınız.
 - Bilgisayar ve cihazı kapatınız.
- İLGİLİ DÖKÜMANLAR:**

Firma tarafından temin edilmiş cihaza ait ürün kataloğu

8. REVİZYON BİLGİLERİ:

Revizyon No	Revizyon Tarihi	Revizyon Açıklaması
01	08.08.2024	Dokümanlarımızda yer alan "Ege Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi" isminin hastane olması nedeni ile "Ege Üniversitesi Ağız ve Diş Sağlığı Hastanesi" olarak değiştirilmesidir.