



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Kimya Laboratuvarı Spectroscan 60 Dv Makinesi Kullanım Talimatı

Döküman No:	TBMYO.TL.0102
Yayın Tarihi:	22.08.2019
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	1/1

Kullanım Alan : Kimya Laboratuvar

Sorumlu : Dr. Ö. Üyesi Kaan Karaolu

SIRA NO	TALMATLAR
1	Cihazın numune kapa açılarak kurutma tüpleri çıkartılır.
2	Cihaz fişe takılarak cihazın anahtar "1" konumuna getirilerek cihaz çalıştırılır.
3	Cihaz üzerindeki dahili ekran ile kullanılacaksa ekran açıldıktan 30 saniye sonra bir tuşa basılır. Aksi takdirde döteryum lamba çalışmaz.
4	Cihaz bilgisayar balansı ile kullanılacaksa cihaz ekran açıldıktan 30 saniye sonra sağ alt köyedeki "Connection" dümesine basılır ve ardından ekrana gelen uyarı panelinde "OK" seçeneği seçilir. Balant hatası olması durumunda program kapatılır, cihaz yeniden balantı yapılır ve D <sub>2</sub> lamba yandıktan sonra yazılım tekrar çalıştırılır.
5	Ekranda beliren "Initializing... please wait" uyarısı geçene kadar cihaza bir müdahalede bulunulmaz.
6	Ekranda balantı sürecinin başarıyla sonuçlandırılması "Initialization success!" ibaresi görüldükten sonra cihazın lambalarının ısınması için 15 dakika beklenir.
7	Ana çalışma ekranında belirli dalga boyu aralığında tarama yapmak için "Spectrum", tek dalga boyunda tarama yapmak için "Photometric", tepkime kinetiği çalışmaları için "Kinetics" ve kantitatif analiz yapmak için "Quantitative" ve DNA/Protein analizleri için "DNA/Protein" seçeneği seçilir.
8	Seçilen çalışma ekranında analiz parametrelerini ayarlamak için "Param" dümesine basılır ve gerekli parametreler ekrana girilir. Her analiz numunesi için kör alınması durumunda "Reference Test" açılır kutucuğundan "Repeat" tekrarlama durumu olmadıkça "Once" seçeneği seçilir. Çalışılacak dalga boyu "Wavelength Range (nm)" bölümünden seçilir ve "OK" tuşuna basılır.
9	Cihazın analiz bölümü kapağı açılır



Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Kimya Laboratuvarı Spectroscan 60 Dv Makinesi Kullanım Talimatı

Döküman No:	TBMYO.TL.0102
Yayın Tarihi:	22.08.2019
Revizyon Tarihi:	
Revizyon No:	
Sayfa:	2/2

10	. Cihazda 8 numune gözü bulunmaktadr ve bunlardan yannda "Ref" yazan göze kör numune ve "1••7" numaral araklara analiz numuneleri koyulur.
11	"Start" dümesine basılarak analiz balatlr.
12	Analiz ilemi bittikten sonra "Data" açlr menüsü ile "Data Export" seçenei ile analiz sonucu bilgisayara kaydedilir.
13	Analiz numuneleri gözlerden çkarlr.
14	Program menüsünden "Disconnet" tuuna baslr.
15	Kurutucu tüpler analiz bölmesine yerletirilerek kapak kapatlr.
16	Cihazn anahtar "0"konumuna getirilerek cihaz kapatlr.

HAZIRLAYAN

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

.....  
Birim Kalite Komisyonu

MZA

ONAYLAYAN

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

Müdür

MZA