

# VISION MODEL SEDİM CİHAZLARI İÇİN LIS/HOST BAĞLANTI PROTOKOLÜ AÇIKLAMA

Vision tam otomatik bir sedimantasyon cihazıdır. EDTA'lı tüpten çalışılmakta ve kan sayım/hemogram ile aynı tüp kullanılmaktadır. Test süresi 20 dakikadır.

Sedimantasyon testi EDTA'lı (mor kapak) hemogram/kansayım tüpü ile çalışıldığı için ayrı bir tüp barkodu gerekmez. EDTA'lı hemogram/kan sayım için basılan etiket üzerinde (tercihen sağ alt köşe) hastanın sedim ve hemogramının olduğunu gösteren kodlar yer almalıdır.

Hastaya ait aadece Hemogram testi varsa '**H**'

Hastanın ait sadece Sedim testi varsa '**S**'

Hastaya ait hem Sedim Hemde Hemogram testleri varsa '**H,S**'

Şeklinde bilgi olmalıdır. Böylece kullanıcılar test ayrımını yapabileceklerdir.

## SEDİMANASYON(SEDİM) NORMAL DEĞERİ VE BİRİMİ

Kadın : 0 mm/saat - 20 mm/saat

Erkek : 0 mm/saat - 15 mm/saat

Testin Birimi : mm/saat

### **Method 1 - TCP/IP ile;**

BAĞLANTI PROTOKOLÜ:

TCP/IP PORT LOCAL HOST GATE 809

\*Cihazın hastane ağına Ethernet(RJ45) ile bağlantısı yapılır.

\*Host(dinleyici) .exe/ini dosyasının çalışacağı bilgisayarın IP ve port bilgilerinin girişi cihaza yapılır. (menü bilgisi aşağıdadır.)

\*Cihaz yazılımındaki aynı menüden **3 numaralı LIS protokolü** seçilir.

*Cihaz yazılımındaki menü;*

*TR- ANA SAYFA/SEÇENEKLER/LIS PORT AÇ*

*ENG - HOME>OPTIONS>LIS ADDRESS ALANINA IP YAZILIP > ENABLE LIS*

*LIS protokol -> "3" seçilir.*

## Hasta sonucu formatı ve açıklaması;

```
STX>0<TAB>CONNECT<TAB>3<TAB>1.03.00.14c<TAB>F8CCD629-345B-4B54-8F33-80DF0A4089A5<LF>
```

```
<STX>1<TAB>RESULT<TAB>-1<TAB>VA0034<TAB>2018-04-12T07:06:30Z<TAB>4<TAB>1234<TAB>16.5<TAB>45<TAB>37<TAB>25.25<TAB>26<TAB>False<TAB>False<TAB>False<TAB>0<TAB>0<TAB>0<LF>
```

Mavi renkli satır -> ilk bağlantı sağlandığında gönderiliyor.

### Yeşil Satırdaki;

VA0034	(Cihaz Seri No)
2018-04-12T07:06:30Z	(Tarih ve Saat)
4	(Hastanın cihaz üzerindeki pozisyonu)
<b>1234</b>	(hasta numarası - barkod no)
16.5	(Kan Miktarı)
45	(Oda Sıcaklığındaki Sonuç)
<b>37</b>	18 C deki sonuç (Gönderilmesi gereken hasta sonucu)
25.25	Min Çalışma Sıcaklığı
26	Max Çalışma Sıcaklığı

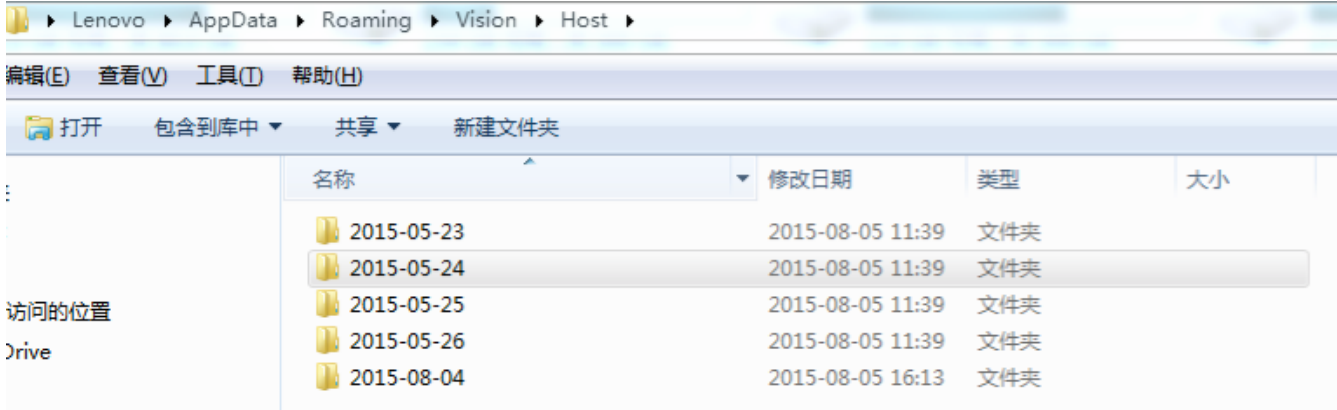
## Method 2 - .XML Dosyaları Kullanılarak;

\*Test tamamlandıktan sonra .xml dosyaları aşağıdaki dizine kayıt edilir;

C:\Users\nova\AppData\Roaming\Vision\Host

(nova: kullanıcı ismidir, değişkenlik gösterebilir)

\*Her farklı gün için Resim 1'deki formatta bir klasör oluşturulur ve xml dosyaları klasör içine kaydedilir.



*Resim 1*

\*Klasör içindeki .xml dosya isimlendirme formatı (Resim 2);

Tarih \_ Hasta ID \_ Cihazdaki Pozisyon No

Lenovo > AppData > Roaming > Vision > Host > 2015-05-23

(E) 查看(V) 工具(T) 帮助(H)

含到库中 ▾ 共享 ▾ 新建文件夹

名称	修改日期	类型	大小
2015-05-23-00-23-18.202_11366447_9.xml	2015-08-05 11:39	HTML 文档	1 KB
2015-05-23-00-23-18.202_11366507_11.xml	2015-08-05 11:39	HTML 文档	1 KB
2015-05-23-00-23-18.202_11366518_10.xml	2015-08-05 11:39	HTML 文档	1 KB
2015-05-23-00-57-54.758_11366510_9.xml	2015-08-05 11:39	HTML 文档	1 KB
2015-05-23-00-57-54.758_11366533_10.xml	2015-08-05 11:39	HTML 文档	1 KB
2015-05-23-01-23-04.692_11366606_10.xml	2015-08-05 11:39	HTML 文档	1 KB

*Resim 2*

### Xml Dosya İçeriği (Resim 3);

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Result IsUnfinished="false" IsRandom="false" MaximumTemperature="28.3125" MinimumTemperature="27.875"
CorrectedESR="44 mm/h" ESR="60 mm/h" BloodLevel="24.8 mm" Time="2015-05-
23T00:23:18.2023445+08:00" Position="9" Instrument="Vision-VC0020" SampleID="11366447"/>
```

*Resim 3*

### İlgili Bilgiler;

Corrected ESR -> Hasta sonucu

Sample ID -> Hastanın ID Numarası