

H60S

Hemotoloji Analizörü

Kısa Kullanım Kılavuzu

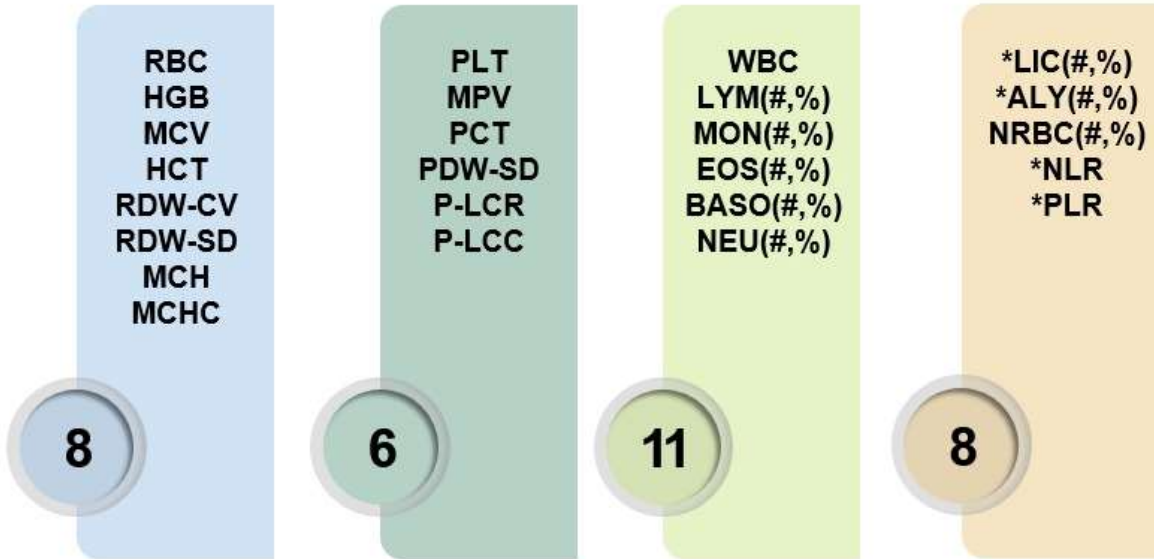



EDAN
A world of potential



EDAN H60S CİHAZI 25+8 PARAMETRE ÇALIŞABİLEN BİR HEMOGRAM CİHAZIDIR.

ÇALIŞILAN PARAMETRELER ŞUNLARDIR.



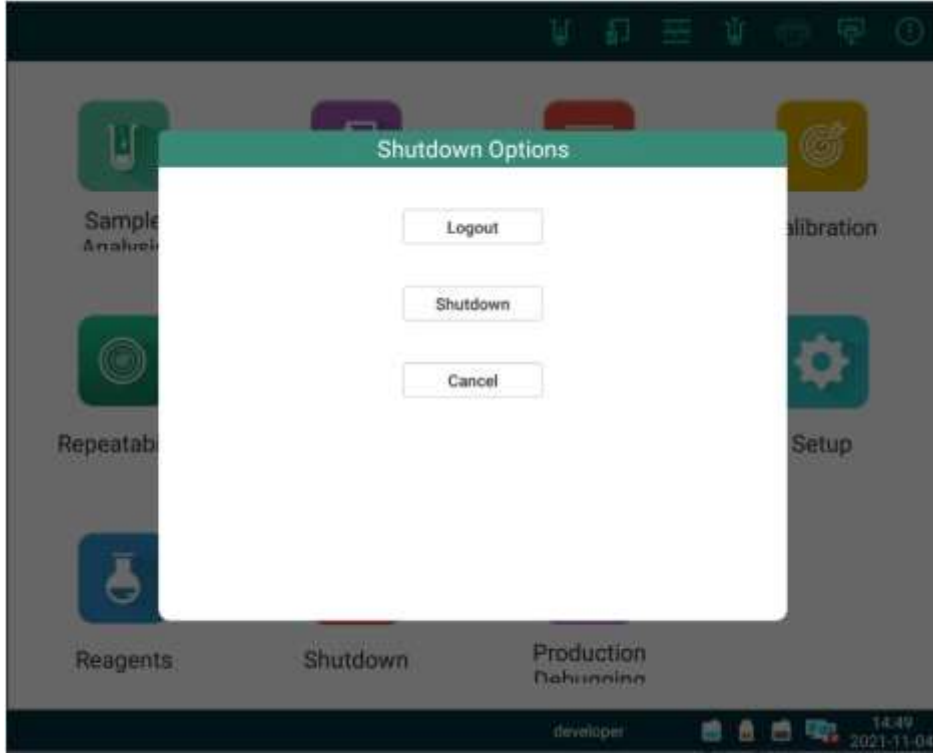
25 PAREMETRE RAPORLANABİLİR. 8 PARAMETRE İSE SADECE ARAŞTIRMALARDA KULLANILIR.



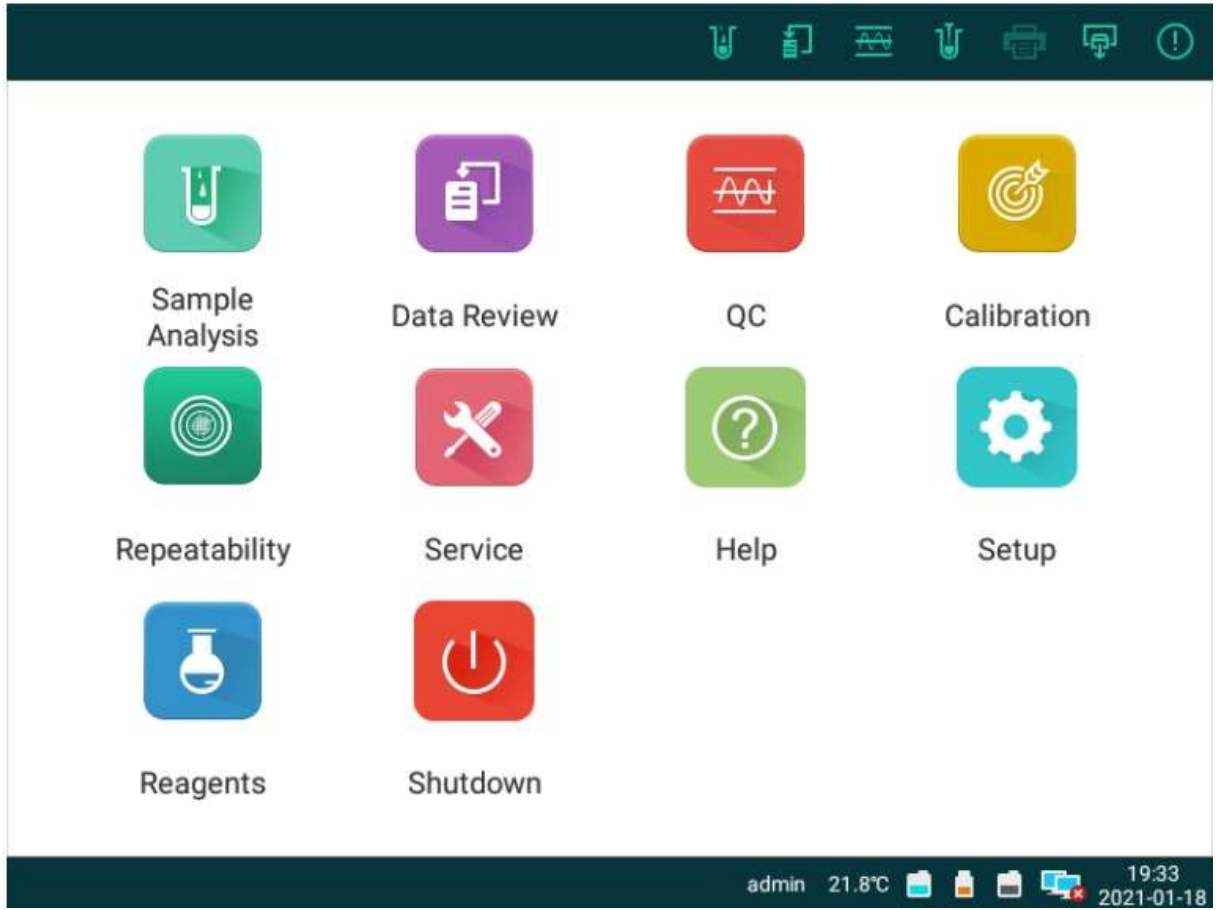
EDAN H60S CİHAZI AÇMA PROSEDÜRÜ:

- EDAN H60S CİHAZI AÇMA DÜĞMESİNE BASILARAK AÇILIR.
- KULLANICI BİLGİLERİ GİRİLİR:
- KULLANICI ADI: **admin** ŞİFRE: **admin123**

KAPATMA PROSEDÜRÜ:



- ŞABLONDA GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE ANA EKRAN SAYFASINDAN SHUTDOWN BUTONUNA TIKLANIR. CİHAZ EKRANINDA Kİ İLERLEME ÇUBUĞU DOLDUĞUNDA KAPANIR.



1. **SAMPLE ANALYSIS:** HASTA YÜKLEME
2. **DATA REVIEW:** HASTA SONUCU İNCELEME
3. **QC (QUALITY CONTROL):** KONTROL ÇALIŞMA VE SONUÇ İNCELEME
4. **CALIBRATION:** KALİBRASYON ÇALIŞMA (APLİKASYON VE TEKNİK SERVİS ALANI)
5. **REPEATABILITY:** TEKRARLANABİLİRLİK (APLİKASYON VE TEKNİK SERVİS ALANI)
6. **SERVICE:** SERVİS (APLİKASYON VE TEKNİK SERVİS ALANI)
7. **HELP:** YARDIM
8. **SETUP:** AYARLAR
9. **REAGENT:** REAKTİFLER
10. **SHUTDOWN:** CİHAZI KAPATMA

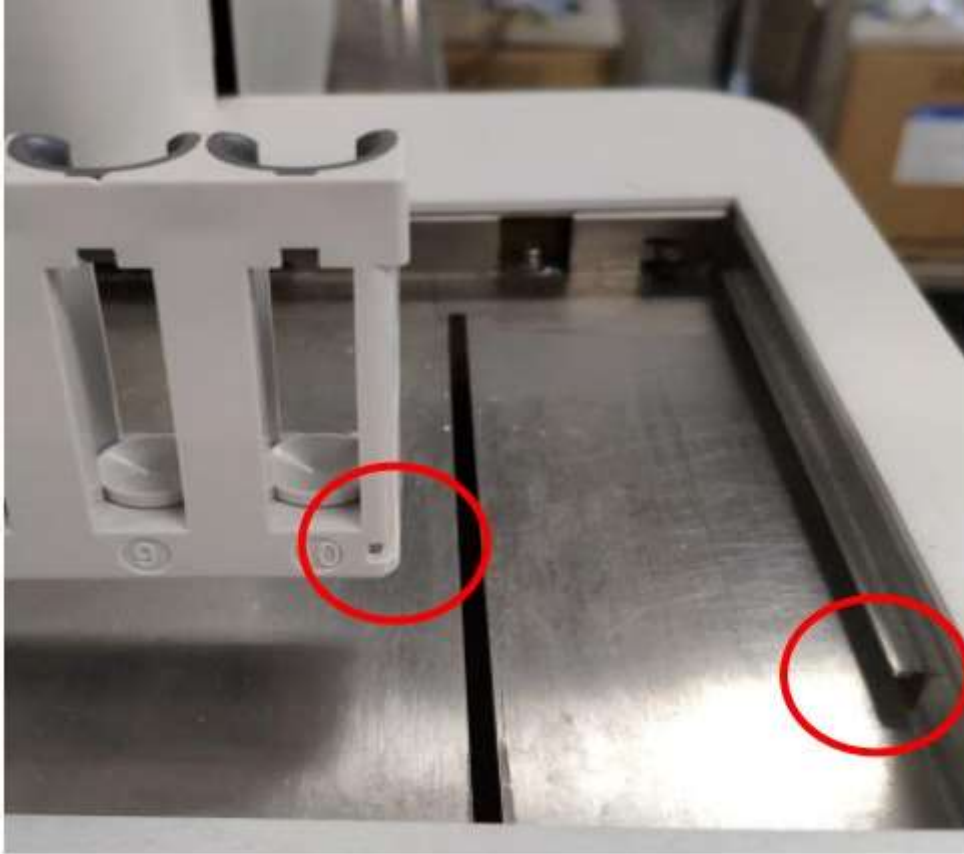
1. SAMPLE ANALYSIS:

- ANA EKRANDA HASTA YÜKLEME BUTONUNA TIKLANIR.

1.a. OTOMATİK HASTA YÜKLEME:



- ŞABLONDA GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE HASTA ÖRNEKLERİ RACKLARA DİZİLİR.



- RACKLAR CİHAZIN YÜKLEME TABLASINA YERLEŞTİRİLİR.

Mode Setup

Mode	<input checked="" type="radio"/> CBC+DIFF	<input type="radio"/> CBC	
Sampling Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto	<input type="radio"/> Closed	
Sample Type	<input checked="" type="radio"/> WB	<input type="radio"/> PD	<input type="radio"/> CAP
Tube Type	<input checked="" type="radio"/> Vacuum Tube	<input type="radio"/> Other Tube	
Sample ID	<input type="text" value="1"/>		
Repeat Count	<input type="text" value="1"/>		

- MODE SETUP (MOD SEÇME) BUTONUNA TIKLANIR. ŞABLONDA OLDUĞU GİBİ MODLAR SEÇİLİR. OK BUTONUNA TIKLANIR.
- START BUTONUNA TIKLANIR. ÇALIŞMA BAŞLATIRLIR.



1.b. MANUEL HASTA YÜKLEME:

Mode Setup

Mode	<input checked="" type="radio"/> CBC+DIFF	<input type="radio"/> CBC	
Sampling Mode	<input type="radio"/> Auto	<input checked="" type="radio"/> Closed	
Sample Type	<input checked="" type="radio"/> WB	<input type="radio"/> PD	<input type="radio"/> CAP
Tube Type	<input checked="" type="radio"/> Vacuum Tube	<input type="radio"/> Other Tube	
Sample ID	<input type="text" value="1"/>		
Repeat Count	<input type="text" value="1"/>		

- MODE SETUP (MOD SEÇME) BUTONUNA TIKLANIR. ŞABLONDA GÖRÜLDÜĞÜ GİBİ MODLAR SEÇİLİR. OK BUTONUNA TIKLANIR.



- HASTA ÖRNEĞİ ŞABLONDA Kİ GİBİ YERLEŞTİRİLİR.
- START BUTONUNA TIKLANIR. ÇALIŞMA BAŞLATILIR.

1.c. MİKROTÜP HASTA YÜKLEME:



Mode Setup

Mode	<input checked="" type="radio"/> CBC+DIFF	<input type="radio"/> CBC	
Sampling Mode	<input type="radio"/> Auto	<input checked="" type="radio"/> Closed	
Sample Type	<input type="radio"/> WB	<input type="radio"/> PD	<input checked="" type="radio"/> CAP
Tube Type	<input type="radio"/> Vacuum Tube	<input checked="" type="radio"/> Other Tube	
Sample ID	<input type="text" value="1"/>		
Repeat Count	<input type="text" value="1"/>		
	<input type="button" value="OK"/>	<input type="button" value="Cancel"/>	

- MODE SETUP (MOD SEÇME) BUTONUNA TIKLANIR. ŞABLONDA GÖRÜLDÜĞÜ GİBİ MODLAR SEÇİLİR. OK BUTONUNA TIKLANIR.

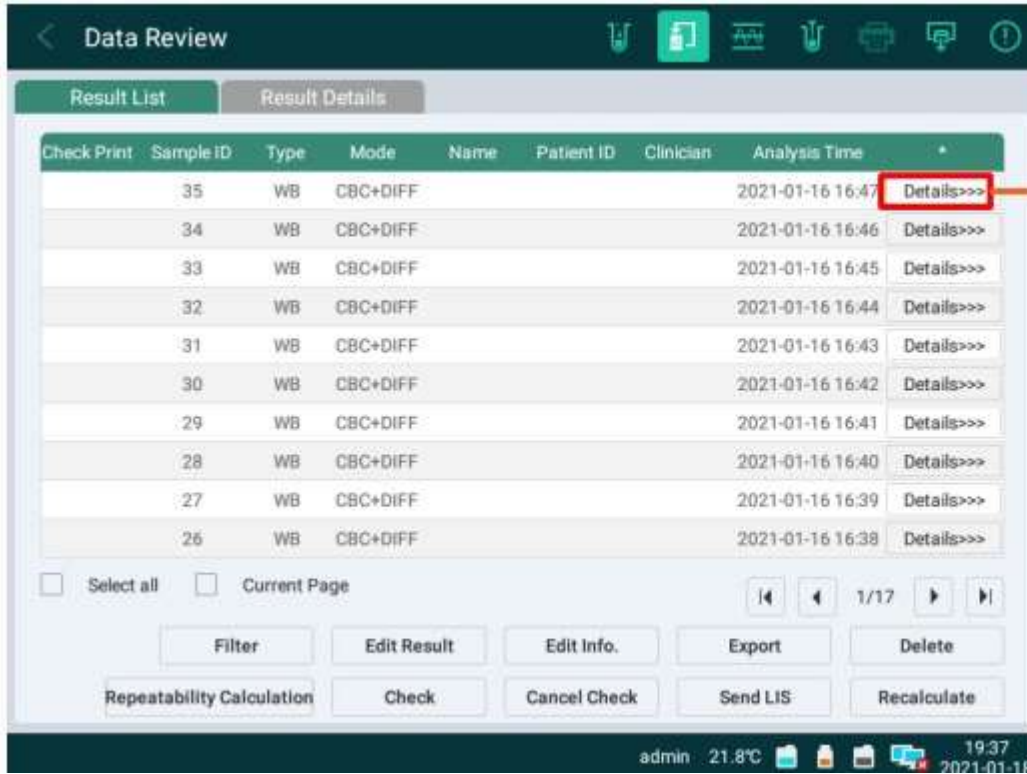


Micro-container

- MİKROTÜP ŞABLONDA Kİ APARATA KAPAĞI AÇIK ŞEKİLDE YERLEŞTİRİLİR. CİHAZDA MANUEL HASTA ÇALIŞMA KISMINA YERLEŞTİRİLİR.
- START BUTONUNA TIKLANIR. ÇALIŞMA BAŞLATILIR.

2. DATA REVIEW:

- ANA EKRANDA HASTA SONUCU İNCELEME BUTONUNA TIKLANIR.



The screenshot shows the 'Data Review' interface with a table of test results. The table has columns for Check Print, Sample ID, Type, Mode, Name, Patient ID, Clinician, and Analysis Time. The first row is highlighted, and the 'Details>>>' button is highlighted with a red box. An arrow points from the text 'Hasta sonuçlarını detaylı incelemek için tıklayın' to this button.

Check Print	Sample ID	Type	Mode	Name	Patient ID	Clinician	Analysis Time	
	35	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:47	Details>>>
	34	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:46	Details>>>
	33	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:45	Details>>>
	32	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:44	Details>>>
	31	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:43	Details>>>
	30	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:42	Details>>>
	29	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:41	Details>>>
	28	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:40	Details>>>
	27	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:39	Details>>>
	26	WB	CBC+DIFF				2021-01-16 16:38	Details>>>

Hasta sonuçlarını detaylı incelemek için tıklayın

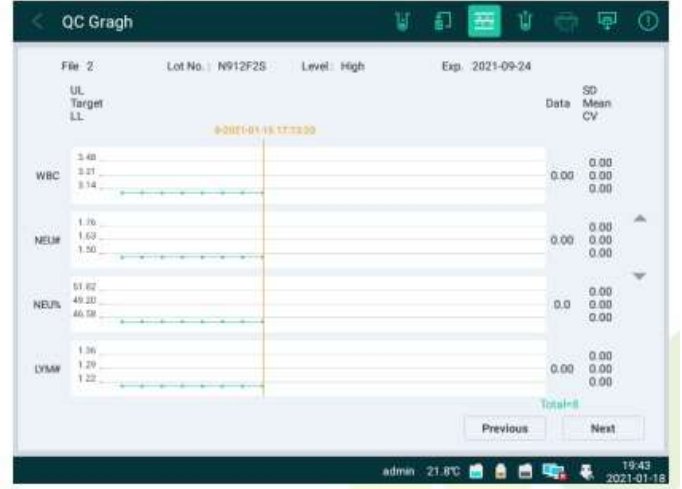
- ŞABLONDA GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE DETAILS BUTONUNA TIKLANIR. HASTA SONUCU DETAYLI İNCELENİR.
- FİLTRE BUTONUNA TIKLANIR. DETAYLI FİLTRELEME GERÇEKLEŞTİRİLİR.
- EDİT İNFO BUTONUNA TIKLANIR. HASTA BİLGİLERİ DÜZELTİLİR.
- SENT LIS BUTONUNA TIKLANIR. HASTA SONUÇLARI HASTANE OTOMASYON SİSTEMİNE GÖNDERİLİR.

3. QC (QUALITY CONTROL):

- EDAN H60S CİHAZININ KONTROLLERİ DÜŞÜK, ORTA VE YÜKSEK OLACAK ŞEKİLDE 3 SEVİYELİDİR.
- KONTROLLER 2-8 'DE MUHAFAZA EDİLMELİDİR. KONTROL ÇALIŞMADAN ÖNCE ODA ISISINDA 15 DAKİKA BEKLETİLMELİDİR.
- KONTROLLER 5-6 KEZ ALT ÜST EDİLİR. CİHAZA MUTLAKA KAPAĞI AÇIK BİR ŞEKİLDE YÜKLENMELİDİR.
- CİHAZIN ANA EKRANINDA QC BUTONUNA TIKLANIR.
- L-J QC BUTONUNA TIKLANIR.
- QC ANALYSIS BÖLÜMÜNDE FİLE NO YAZAN KISIMDAN ÇALIŞILACAK KONTROLÜN SIRA NUMARASI SEÇİLİR.
- SAMPLING MODE YAZAN KISIMDAN CLOSED SEÇİLİR.

- KONTROL ALT ÜST EDİLDİKTEN SONRA KAPAĞI AÇIK ŞEKİLDE MANUEL HASTA YÜKLEME BÖLÜMÜNE YERLEŞTİRİLİR.
- START COUNT BUTONUNA TIKLANIR. ÇALIŞMA BAŞLATILIR.

Seq	Run Time	WBC	NEUF	NEU%	LYMF	LYM%	MON#	MON%
Target	/	18.33	11.38	62.2	3.24	17.6	1.16	6.3
Limit	/	3.37	2.85	12.2	1.38	6.7	0.49	2.5
3	2021-09-09 14:39	L 0.00	L 0.00	L 0.0	L 0.00	L 0.0	L 0.00	L 0.0
2	2021-07-02 09:08	L 0.00	L 0.00	L 0.0	L 0.00	L 0.0	L 0.00	L 0.0
1	2021-07-02 09:07	L 0.00	L 0.00	L 0.0	L 0.00	L 0.0	L 0.00	L 0.0



QC İNCELEME:

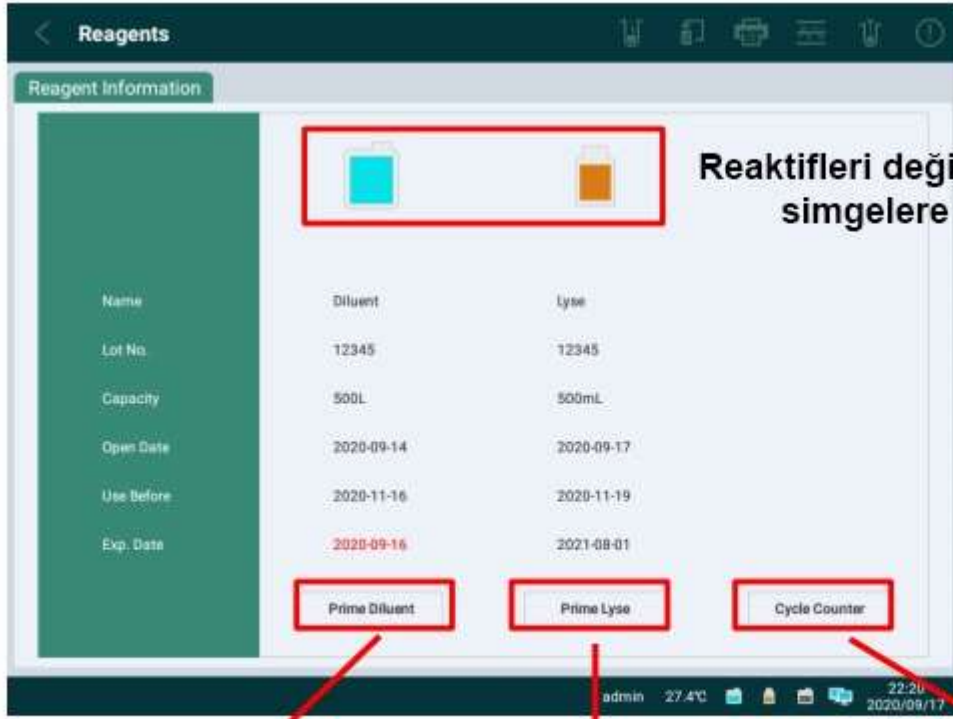
- ANA EKRANDA QC BUTONUNA TIKLANIR.
- QC ANALYSIS SAYFASINDAN QC GRAPH BUTONUNA TIKLANIR.
- SEÇİLEN KONTROL GRAFİK ÜZERİNDEN İNCELENİR.

4. CİHAZIN BAKIMI:

- ANA EKRANDAN SERVİS BUTONUNA TIKLANIR.
- MAINTENANCE TIKLANIR.
- CARE MAINTENANCE TIKLANIR.
- CLEANER MAINTENANCE TIKLANIR.
- 13x75mm SEKONDER TÜPÜN İÇERİSİNE CLEANER SOLUSYONU BOŞALTILIR.
- CİHAZIN MANUEL HASTA ÇALIŞMA BÖLÜMÜNE YERLEŞTİRİLİR.
- START BUTONUNA TIKLANIR.

5. REAGENT (REAKTİF): EDAN H60S CİHAZINDA 2 ADET REAKTİF KULLANILIR. BUNLAR: DİLÜENT VE LYSE.

- GELEN HER REAKTİFİN İÇİNDE REAKTİF KARTI ÇIKMAKTADIR.
- ANA EKRANDAN REAKTİFE TIKLANIR.



Reaktifleri değiştirmek için simgelere tıklayın

Dilüente prime yaptırmak için tıklayın

Lyse prime yaptırmak için tıklayın

Test sayılarını görmek için tıklayın

- REAKTİF DEĞİŞTİRMEK İSTENİLDİĞİNDE ŞABLONDA GÖRÜLDÜĞÜ ÜZERE REAKTİF RESMİNİN ÜZERİNE TIKLANIR.



- REAKTİF KARTI CİHAZA OKUTULUR.
- BOŞ OLAN KUTU, DOLU OLAN KUTU İLE DEĞİŞTİRİLİR.
- REAKTİF CİHAZA TANIMLATILMIŞ OLUR. MİKTARI CİHAZDAN TAKİP EDİLİR.
- REAKTİF CİHAZA TANIMLATILDIĞI HALDE CİHAZ UYARI VERİRSE PRİME DİLÜENT VEYA PRİME LYSE BUTONLARINA TIKLANIR.
- CİHAZ AKTİF OLUR.