

Simple Simon UA Plus



Simple Simon UA Plus

- Användarvänlig
- Tydlig och enkel
- Guidar operatören genom hela förloppet
- Ökad analystrygghet
- Flexibelt uppkopplad
- Framtidssäkert IT-stöd
- Anslutning mot datamanager
- QC-lockout
- OP-lockout



Simple Simon UA Plus

1-2-3 metoden

Alla mätare som är anslutna till Zafenas arbetsstation; "Plus-Skärmen", använder 1-2-3-metoden.



Välj analys



Identifiera patient



Utför och godkänn

Europe/Stockholm
20200210 11:21

Icons: Print, Wi-Fi, Keyboard

Europe/Stockholm
20200210 11:04

Väntar på att autocheck ska slutföras. (43sek kvar)

OK Servern är ansluten
DUR1
ID
CYBOW 8A

torr	uppmätt	analyt	svar
------	---------	--------	------

Europe/Stockholm
20200210 10:43

Vänligen mata in LID nummer eller kontrollnummer

OK Servern är ansluten

ID
CYBOW 8A

100%
Autocheck OK

torr	uppmätt	analyt	svar
------	---------	--------	------

Europe/Stockholm
20200210 11:19

Placera CYBOW 8A stickan på släden och tryck på START-knappen.

OK Servern är ansluten
DUR1
ID 7203060699
CYBOW 8A

torr	uppmätt	analyt	svar
------	---------	--------	------

Europe/Stockholm
20200210 11:36

Validera resultat med barkod

OK Servern är ansluten!
DUR1
ID 7203060699
CYBOW 8A

torr	uppmätt	analyt	svar
neg.		Blod	0
neg.		Ketoner	0
8		pH	8
+250(14)		* Glukos	1+
++100(1.0)		* Protein	2+
pos.		* Nitrit	Pos
+++500		* Leukocyter	3+
neg.		Askorbinsyra	0

Europe/Stockholm
20200210 11:37

UR: panel accepted LID: 7203060699
CYBOW 8A
D2118043

20200210 0915
UR: panel accepted
LID: 7203060699
CYBOW 8A
D2118043

20200204 1639
Ear temperature : 36.1 Cel
LID: 7203060699

20200204 1639
LID: 7203060699

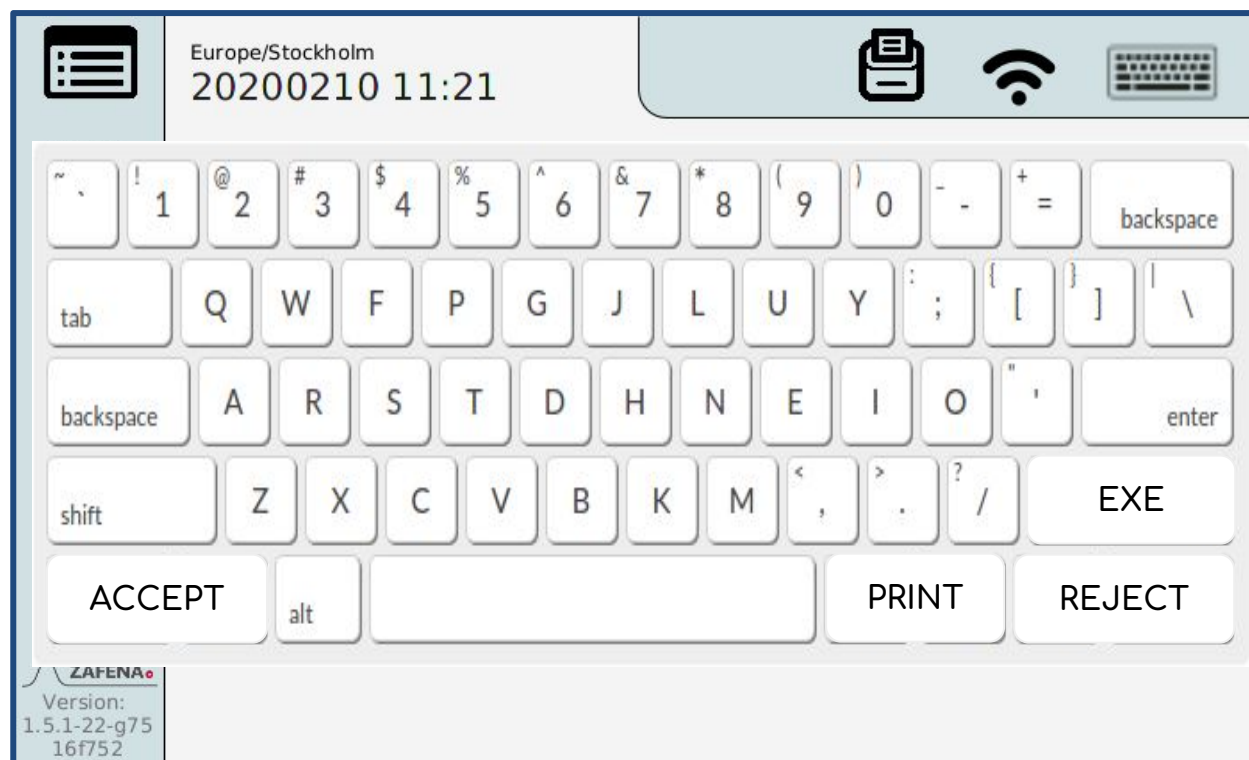
torr	uppmätt	analyt	svar
neg.		Blod	0
neg.		Ketoner	0
8		pH	8
+250(14)		* Glukos	1+
++100(1.0)		* Protein	2+
pos.		* Nitrit	Pos
+++500		* Leukocyter	3+
neg.		Askorbinsyra	0

Simple Simon UA Plus

Tangentbord

Det virtuella tangentbordet når operatören enkelt från den lilla knappen uppe till höger i vyn.

Tangentbordet kan användas för att addera information då det inte finns möjlighet att använda den rekommenderade streckkodsläsaren.



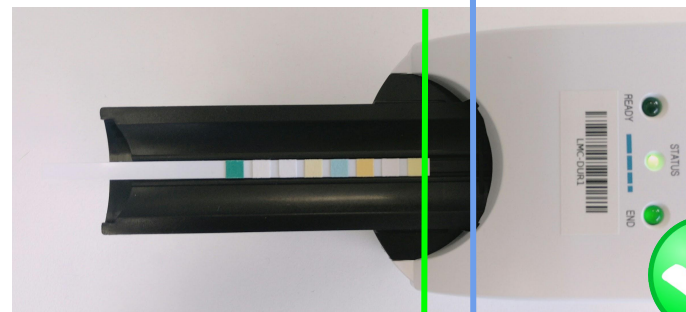
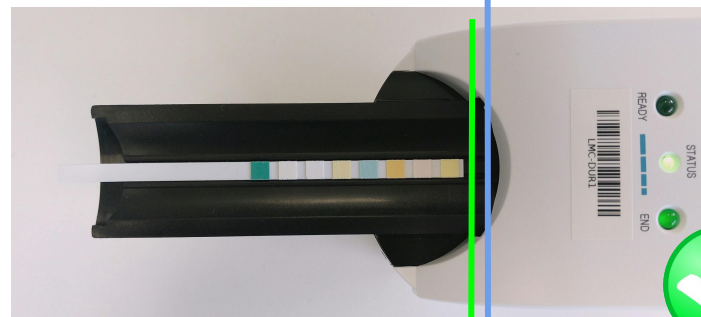
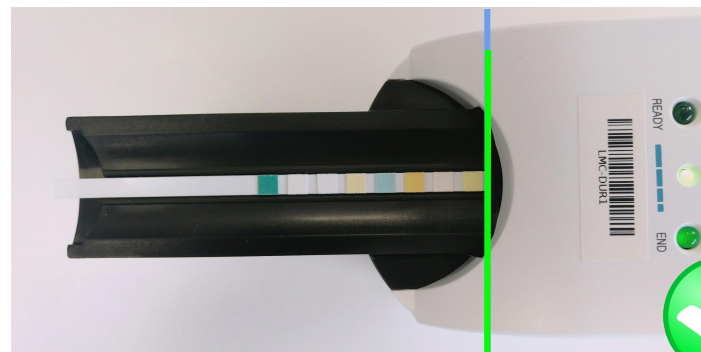
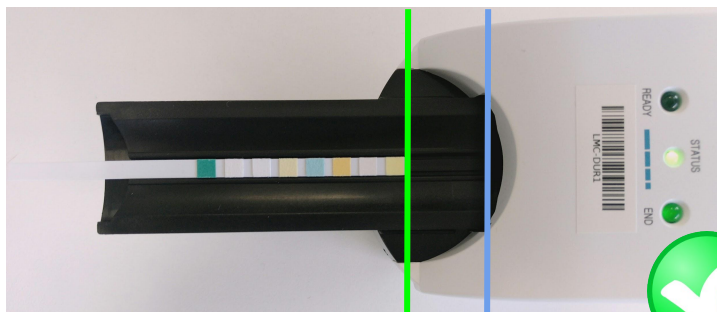
Simple Simon UA Plus

Placering av stickan

Instrumentet mäter ljusförändringar, vilket betyder att mätaren även kan se när stickan börjar på släden.

Det är alltså inte av betydelse för stickan att ligga tätt intill slädens innersta position för att ge en korrekt mätning.

Vår rekommendation är att operatören försöker få stickan att ligga så nära slädens top som möjligt och stickan måste ligga på släden så att alla reagens-fält kan avläsas inne i mätaren.



Simple Simon UA Plus

Reagens-fältet för askorbinsyra
-detektion har fler kvalitetssäkrande
ändamål:

- Detektion av askorbinsyra i provet som kan påverka resultatet av ett flertal analyser. Positivt resultat betyder att operatören bör följa sina rutiner för prov med för hög andel askorbinsyra.
- Detektion om stickan inte har doppats helt i provet. Torr askorbinsyra reagens fält ger positivt svar, vilket betyder att operatören inte kan godkänna körningen.
- Detektion om stickan ligger upp och ned på släden eller om alla reagensfält inte når in i mätaren. Askorbinsyra reagens-fält ger ett färgutslag som ligger utanför det förväntade färgspannet.



Simple Simon UA Plus

Historik

- Instrumentet kan hålla upp till +60'000 analyser i den sökbara historiken. Dessa kan vara både patientprover och kontrollprover.
- För att söka efter analyser i historiken använder operatören antingen streckkodsläsaren för att skanna ett sökord eller det inbyggda tangentbordet för att manuellt skriva in ett sökord. Endast de analysresultat som innehåller sökordet, kommer att visas i historik-vyn.
- När en analys har godkänts av operatören kommer denna att hamna högst upp i historik-vyn.
- **Orange** betyder att operatören har godkänt analysen, men LIS har ännu inte mottagit den.
- **Grön** betyder det samma som ovan, men LIS har meddelat att svaret är mottaget.
- **Grå** betyder att analysen är förkastad.

Europe/Stockholm
20200210 11:37

UR: panel accepted LID: 7203060699

torr	uppmätt	analyt	svar
neg.		Blod	0
neg.		Ketoner	0
8		pH	8
+ 250(1.4)		* Glukos	1+
++ 100(1.0)		* Protein	2+
pos.		* Nitrit	Pos
+++ 500		* Leukocyter	3+
neg.		Askorbinsyra	0

20200210 1128
UR: panel accepted
LID: 7203060699
CYBOW 8A
D2118043

20200210 0915
UR: panel accepted
LID: 7203060699
CYBOW 8A
D2118043

20200204 1639
Ear temperature : 36.1 Cel
LID: 7203060699

20200204 1639
LID: 7203060699

Simple Simon UA Plus

Historik

- Resultat som inte har kunnat skickas till LIS på grund av ett nätverksproblem som ligger utanför instrumentet, kommer att presenteras med orange färg i historiken. Dessa kan vid ett senare tillfälle, när nätverkskommunikationen är uppe, markeras och skickas in med hjälp av streckkoden "Acceptera & skicka in".
- Endast av operatören godkända resultat kan skickas in till LIS.

Europe/Stockholm
20200210 11:37

UR: panel accepted LID: 7203060699

torr	uppmätt	analyt	svar
neg.		Blod	0
neg.		Ketoner	0
8		pH	8
+ 250(1.4)		* Glukos	1+
++ 100(1.0)		* Protein	2+
pos.		* Nitrit	Pos
+++ 500		* Leukocyter	3+
neg.		Askorbinsyra	0

20200210 1128
UR: panel accepted
LID: 7203060699
CYBOW 8A
D2118043

20200210 0915
UR: panel accepted
LID: 7203060699
CYBOW 8A
D2118043

20200204 1639
Ear temperature : 36.1 Cel
LID: 7203060699

20200204 1639
LID: 7203060699

Simple Simon UA Plus

Skrivare

- Resultat som av operatör är godkända, kan skrivas ut på den inbyggda skrivaren.
- Endast av operatören godkända resultat kan skrivas ut.
- Analyternas ordning kan ändras.
- Automatisk utskrift vid godkännande av resultat. (går att stänga av)
- Manuell utskrift via streckkod. (extra utskrift)
- Manuell utskrift via den lilla printer-ikonen.
- Molnbaserade journalsystem kan skicka utskrifter till skrivaren, så som Patient-id/LID för att underlätta arbetsflödet i labbet.
- Molnbaserade journalsystem kan även skicka arbetsorder till Patient i Hemmonitorering, ex. "Ta blodtryck", "Väg dig", "Ring din läkare" osv..



Simple Simon UA Plus

Analystrygghet

Operatören presenteras stickans färgförändringar, där fältet "torr" visar stickans färger innan prov har applicerats.

Fältet "uppmätt" visar den färgförändring som skett efter det att prov har applicerats.

Detta ger operatören en trygghet i att stickans förändringar i färg har registrerats på ett korrekt sätt.

Texten i färgfälten representerar det som presenteras på burken vid manuell avläsning.

Analyser som avviker från det normala markeras med en asterix och resultatet markeras i rött.

Onormal färgförändring flaggas med ERROR och dessa kan inte godkännas av operatören. Vid ERROR bör operatören utföra ny analys.



Europe/Stockholm
20200210 11:36



Validera resultat med barkod

OK Servern är ansluten!

DUR1

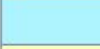
ID 7203060699

CYBOW 8A



100%

Autocheck OK

torr	uppmätt	analyt	svar
	neg.	Blod	0
	neg.	Ketoner	0
	8	pH	8
	+ 250(14)	* Glukos	1+
	++ 100(1.0)	* Protein	2+
	pos.	* Nitrit	Pos
	+++ 500	* Leukocyter	3+
	neg.	Askorbinsyra	0



Simple Simon UA Plus

Analystrygghet

Fältet "svar" är det som skickas in till LIS / Journalsystem.

Svaren kan presenteras i SI-enheter eller, enligt Equalis rekommenderade, Arbiträra-enheter.

Europe/Stockholm

20200210 11:36

Validera resultat med barkod

OK Servern är ansluten!

DUR1

ID 7203060699

CYBOW 8A

torr	uppmätt	analyt	svar
	neg.	Blod	0
	neg.	Ketoner	0
8		pH	8
	+ 250(14)	* Glukos	1+
		* Protein	2+
		* Nitrit	Pos
		* Leukocyter	3+
		Askorbinsyra	0

analyt	svar
oumin	10 mg/L
n	4.4 mmol/L
oumin/Kreatinir	20.0 mg/g

Europe/Stockholm

20200210 14:58

OK Servern är ansluten!

DUR1

ID 7203060699

CYBOW 2AC

100%

Autocheck OK

torr	uppmätt	analyt	svar
	10 mg/L	Microalbumin	10 mg/L
	4.4 mmol/L	Kreatinin	4.4 mmol/L
	Normal	Microalbumin/Kreatinin	20.0 mg/g

Simple Simon UA Plus CYBOW

Urinstickan som används till Simple Simon UA Plus heter CYBOW.

Operatören väljer enkelt sticka genom att skanna burkens streckkod med streckkodsläsaren.

Stickorna från CYBOW är godkända enligt FDA och CE-märkt IVD produkt.



CYBOW 8A

Blod, Ketoner, pH, Glukos, Protein, Nitrit, Leukocyter och Askorbinsyra.

CYBOW 2AC

Microalbumin, Kreatinin, samt ratio mellan dessa.

Microalbumin (mg/L)	Creatinine [mg/dL(mmol/L)]					
	10 (0.9)	50 (4.4)	100 (8.8)	200 (17.7)	300 (26.5)	600 (53)
10	X					
30						
80						
150						

Metod

Strömsätt instrumentet

Strömsätt Plus skärmen genom att trycka på den blå strömknappen (a) och vänta till dess att Välkomstvyn visas. Strömsätt Simple Simon UA genom att trycka på den röda huvudströmbrytaren (b) på baksidan av analysmodulen. Tryck sedan på den grå "ON/OFF" knappen (c) på analysmodulens ovansida.



Välj analysmodul

Zafena välkomstvy (a). Använd Plus skärmens streckkodsläsare och skanna streckkoden (b) på analysmodulens ovansida. **Observera instruktionerna i Plus skärmens vy! (c)**



Utför analys

Färska prov bör analyseras inom två timmar och nedkylda prov bör värmas till rumstemperatur (10-30°C). Doppa urinstickan ned i provet så att alla reagensfält exponeras (1). (2 sekunder) Vinkla stickan mot provkoppen för att avlägsna överflödigt prov (2). Luta kanten på stickan mot ett ludd-fritt absorberande papper för att avlägsna överflödigt prov (3).



Avläs analys

Placera urinstickan på släden så nära den inre kanten som möjligt (4). Tryck sedan på "START" på ovansidan av analysmodulen (5). När analysen är klar visas resultatet (6).



Godkänn analys

Använd streckkodsläsaren för tilläggsinformation, så som Patient ID och Operatörs ID (7-8). Godkänn resultatet genom att skanna streckkoden "Godkänn & skicka in" eller ångra resultatet genom att skanna "Förkasta" (9).



Metod

Rengöring av släden

Instrumentet ska vara strömsatt och påslaget. Använd streckodsläsaren och skanna streckoden "ZAF-CLEAN" nedan för att mata ut släden. (1) Släden matas ut helt. (2) Lyft försiktigt bort släden. (3) Skölj släden under ljummet vatten och rengör sedan med 70% isopropylalkohol eller med eget desinfektionsmedel. (4) Torka av släden med ett absorberande och ludd-fritt papper. (5) Återplacera släden utan att använda kraft. (6) Använd streckodsläsaren för att skanna "ZAF-CLEAN", så matas släden in till normal driftposition.



Rengöring av instrumentet

Stäng av instrumentet på "ON/OFF" knappen, så att släden förs in och stannar i instrumentet. Stäng av huvudströmbrytaren på instrumentet. Torka av instrumentet med 70% isopropylalkohol eller med eget desinfektionsmedel.



Simple Simon UA Plus

Extra

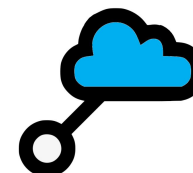
- Möjligheten att hänga arbetsstationen på väggen ger mer yta på arbetsbänken.
- Två vägs kommunikation öppnar för utökade funktionalitet för arbetsstationen.
- Operatörs-ID krav och låsning stärker säkerheten i vården.
- Inbyggd högtalare för notifieringsljud, samt öppnar för instruktionsvideo för sällan-analyser.
- Alternativ anslutning via krypterad Wifi.
- Blåtand för anslutning av enklare sensorer / mätare.
- Redo att använda kryptering för intern data och nätverkstrafik.
- Möjlighet till instruktionsfilmer för sällan-analyser.
- Network fall-back till GSM 3G/4G.
- Redo att ansluta till molnbaserade journalsystem.



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



 **Bluetooth®**



Simple Simon UA Plus

En, två eller tre



Simple Simon UA Plus

Flexibel design

Flyttbart med instrument-tag



Simple Simon UA Plus

Flexibel design

Flyttbart med instrument-tag



Simple Simon UA Plus

Flexibel design

Flyttbart med instrument-tag



Simple Simon UA Plus

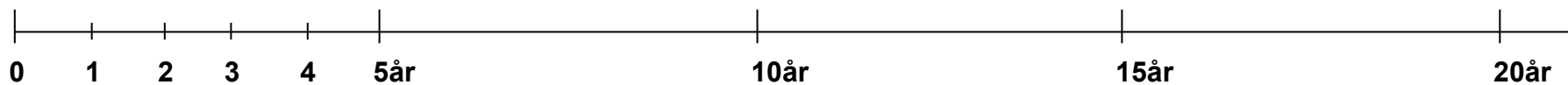
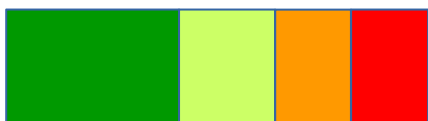
Dagens POC-instrument

Den svagaste länken!

Analysmodul



IT stöd



Simple Simon UA Plus

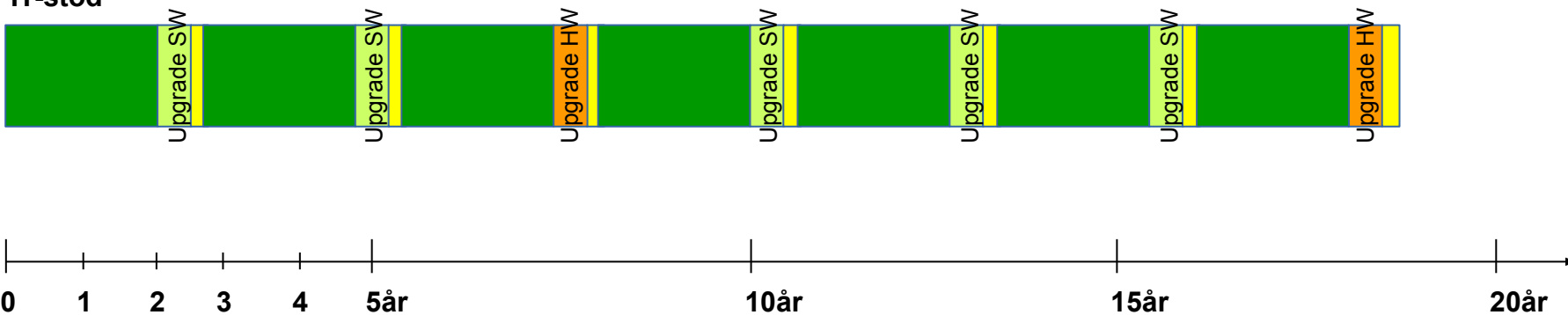
Framtidssäker IT-lösning

Med ett flexibelt IT-stöd förlängs livslängden utan att behöva byta hela instrumentet.

Analysmodul



IT-stöd



Produkten

USB

4st USB 2.0 - 480Mbit/s

Bluetooth

BLE 4.1



Lagring

MicroSD 16Gb går att utöka till 512Gb vid behov

Streckkodsläsare

1D går att utöka till 2D om QR-koder används

HDMI

Anslutning till extern media

GSM

3G / 4G

WiFi

IEEE802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

BT 4.1

Möjlighet till 2-vägs autentisering

Ethernet

IEEE802.3 Gigabit

Anslutning till LIS, Doseringsstöd osv. ASTM, Poct1A, FHIR

7" Display

Tydlig touch-display

Kvitto skrivare

Standard termo papper
58mm x 37mm

Häng på väggen

Frigör utrymme.



Acceptera & skicka in



Förkasta resultat



Utskrift



Ändra på inställning?

Absolut! Mail kommer.



CFG-server-ip=



labb.zafena.se



CFG-server-port=



18080





Mobilt nätverk

GSM / 4G

WiFi

IEEE802.11a/b/g/n/ac

Ethernet

IEEE802.3 Gigabit



CFG-wifi=on



CFG-wifi-ssid=ZAFENA

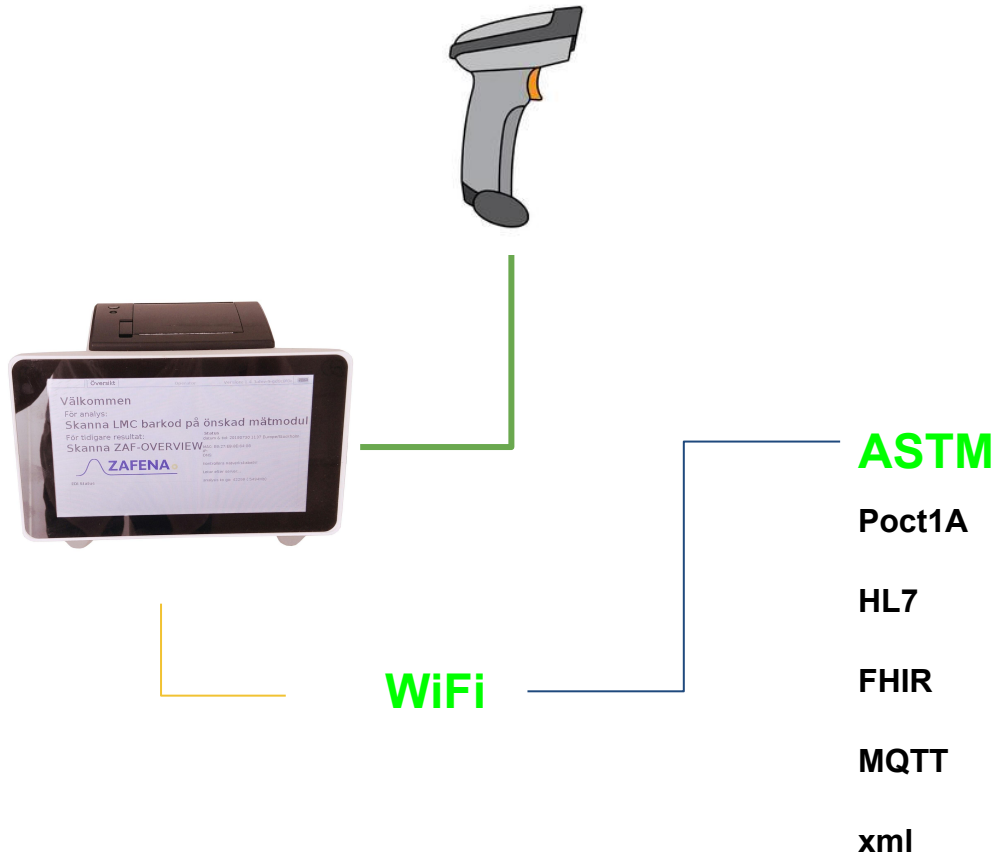


CFG-wifi-psk="password"





CFG-EDI=ASTM



FlexLab
AnalytiX
C5-lims
LIMS-in-a-box
BosX
Poccelerator
AVK-Brevet

Link
Pridok
PatientSky



CFG-server-ip=labb.zafena.se



WiFi

ASTM

Server address

labb.zafena.se





CFG-server-port=18080



ASTM

WiFi

Server address

Server port
18080





WiFi

ASTM

Server address

Server port

“Det är Zafenas arbetsstation som kopplas upp mot mottagaren och alla anslutna mätare delar på arbetsstationens uppkoppling.” - Fredrik Wells

Produkten

USB

4st USB 2.0 - 480Mbit/s



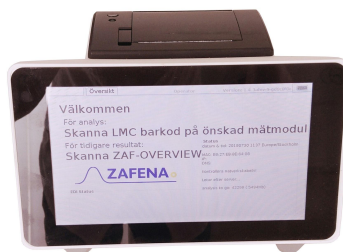
ESR



INR



Urinalysis



Lagring

MicroSD 16Gb går att utöka till 512Gb vid behov

Strekkodsläsare

1D går att utöka till 2D om QR-koder används

HDMI

Anslutning till extern media

WiFi

IEEE802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

BT 4.1
Möjlighet till 2-vägs autentisering

Ethernet

IEEE802.3 Gigabit
Anslutning till LIS, Doseringsstöd osv. ASTM, Poct1A, FHIR

7" Display

Tydlig touch-display

Kvitto skrivare

Standard termo papper
58mm x 37mm

Häng på väggen

Frigör utrymme.

Produkten



Produkten



Produkten



Produkten

USB
4st USB 2.0 - 480Mbit/s



ESR



Glukos



Hb



Lagring

MicroSD 16Gb går att utöka till 512Gb vid behov

Streckodsläsare

1D går att utöka till 2D om QR-koder används

HDMI

Anslutning till extern media

WiFi

IEEE802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth

BT 4.1
Möjlighet till 2-vägs autentisering

Ethernet

IEEE802.3 Gigabit
Anslutning till LIS, Doseringsstöd osv. ASTM, Poct1A, FHIR

7" Display

Tydlig touch-display

Kvitto skrivare

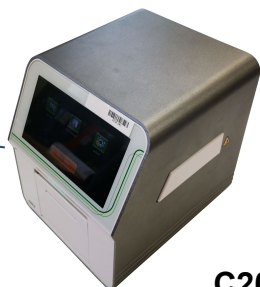
Standard termo papper
58mm x 37mm

Häng på väggen

Frigör utrymme.

Produkten

USB
4st USB 2.0 - 480Mbit/s



C200 Boule



H400 Boule



R50-D DFI



Lagring
MicroSD 16Gb går att utöka till 512Gb vid behov

Strekkodsläsare
1D går att utöka till 2D om QR-koder används

HDMI
Anslutning till extern media

WiFi
IEEE802.11a/b/g/n/ac

Bluetooth
BT 4.1
Möjlighet till 2-vägs autentisering

Ethernet
IEEE802.3 Gigabit
Anslutning till LIS, Doseringsstöd osv. ASTM, Poct1A, FHIR

7" Display
Tydlig touch-display

Kvitto skrivare
Standard termo papper
58mm x 37mm

Häng på väggen
Frigör utrymme.

Produkten

Bluetooth
BLE 4.1



Blodtryck



Temperatur



Puls Oximeter



B-Glukos



Lagring

MicroSD 16Gb går att utöka till 512Gb vid behov

Strekkodsläsare

1D går att utöka till 2D om QR-koder används

HDMI

Anslutning till extern media

WiFi

IEEE802.11a/b/g/n/ac

USB

4st USB 2.0 - 480Mbit/s

Ethernet

IEEE802.3 Gigabit
Anslutning till LIS, Doseringsstöd osv. ASTM, Poct1A, FHIR

7" Display

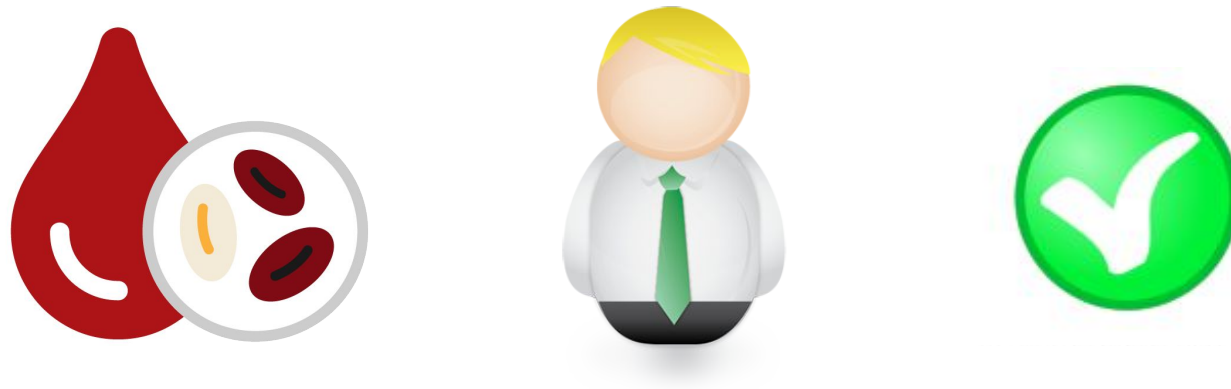
Tydlig touch-display

Kvitto skrivare

Standard termo papper
58mm x 37mm

Häng på väggen

Frigör utrymme.

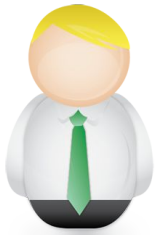


1-2-3 metoden



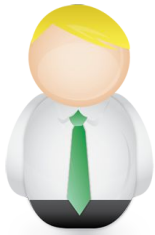


1. Analyse?





1. Analyse?

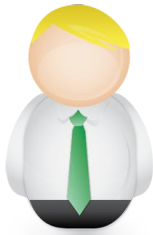


2. Pasient?





1. Analyse?



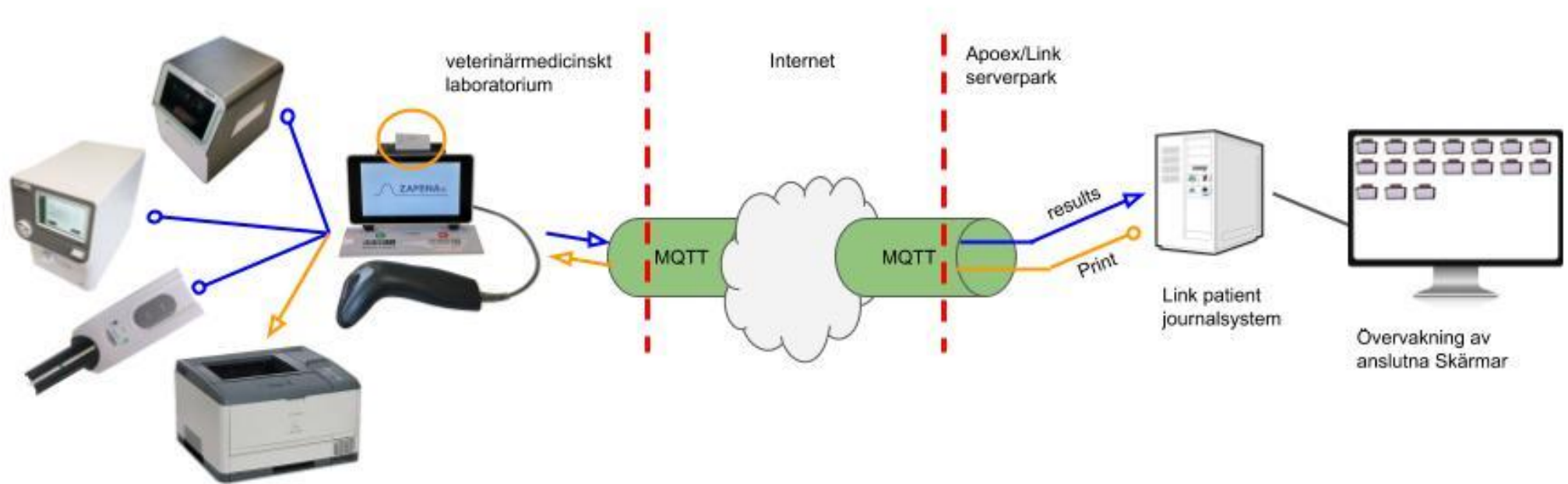
2. Pasient?



3. Utfør og godkjenn!



Molntjänster



Molntjänster

