

Simple Simon UA Plus [ZAF-702] Urine test strip analyzer

- Fast and quiet
- 60 test / hour
- Barcode scanner
- Thermal receipt printer
- Ethernet and Wifi
- 7" touch display
- Speaker
- USB and Bluetooth
- Poct1A Generic access point
- Continua FHIR Gateway
- CE

USD 1750

(VAT will be added)



The urine strip analyzer, Simple Simon UA Plus from Zafena is a flexible, modular, analyzer that consists of three main parts; The urine strip reader (Meter), The POC-Workstation (IT-support) and a barcode scanner (Scanner).

The POC-Workstation hosts up to three simultaneous cable connected and multiple BT connected meters. It is very easy to connect new meters through the patented instrument-tag that connect and pair the devices without extended IT knowledge or issues.

The meter has a sled for placing the urine strip, one ON/OFF button and one START button. The meter is connected to the POC-Workstation through a USB cable and can be placed at a distance from the POC-Workstation or hung on the wall. The interaction with the analyzer is through the 7" large color touch display or the attached barcode scanner.

The built in receipt printer is for printing results, but foremost to print out lab-orders, including laboratory-ID and requested analytes.



- *Visual verification*
The 7" display present the results, but also the actual detected color changes for the operator to visually confirm. The colors of a dry strip is compared to the colors detected by the analyzer.
- *Step by step instructions*
The step by step instructions shown on the display will lead the operator through the measurement
- *No settings menu*
Settings are changed through scanning of barcodes. No worries to accidentally change vital settings.
- *Arbitrary or SI units*
The presentation of the results can be changed between SI and arbitrary units.
- *Multi-connect*
Connect more than one meter to the POC-Workstation to increase production. Or widen the application by adding more suitable analytes to the same workstation.
- *Printer*
Print out of results and lab orders direct from EHR. IT also supports ipp printing to local network printers,





CYBOW 8A

[ZAF-130-8] 8 parameter urine test strip

- 100 test strips per container
- Humidity protection in the container
- 2 year shelf life from manufacturing
- 6 month once opened
- Ascorbic acid detection
- CE

USD 250

(VAT will be added)



Scan instrument



Scan sampling ID



Perform analysis



Result in LIS /
Journal system

• Blood

Baseras på hemoglobinets och myoglobinets peroxidasliknande aktivitet. Kromogen oxideras av hydroperoxid i närvaro av haem och ändrar färg från gul till blå. Ingredienser: Cumene Hydroperoxide 12 mg, o-Tolidine 35 mg

• Ketones

baseras på Legal's test (nitroprussid reaktion). Acetoättiksyra i en alkalisk miljö reagerar med nitroferricanide som ger en färgförändring. Ingredienser: Natrium nitroprussid 23,0 mg.

• pH

Indatorerna metylrött och bromtymolblått används för att ge färgförändringar från orange till grön till blå (pH 5,0 till 9,0). Ingredienser: Metylrött 0,05 mg, bromtymolblått 0,5 mg.

• Glucose

Glukosoxidas katalyserar oxidationen av glukos för att bilda väteperoxid. Den bildade väteperoxiden oxiderar sedan en chromogen genom verkan av peroxid. Färgen ändras från blå till mörkbrun. Ingredienser: Glukosoxidas 430U, Peroxidas 200U, Kaliumiodid 12 mg

• Protein

Bbaseras på "protein-error-of-indicators" principen. När pH hålls konstant med en buffert, frisätter indikatorfärger H⁺ joner, på grund av närvarande proteiner, och byter färg från gul (eller grön gul) till blågrön. Ingredienser: Tetrabromfenolblått 0,34 mg

• Nitrite

Bbaserat på diazotiseringsreaktionen av nitrit med en aromatisk amin för att producera ett diazoniumsalt. Det följs av en azokopplingsreaktion av detta diazoniumsalt med en aromatisk förening. Azo-färgämnet ger en färgförändringsform vit till rosa. Ingredienser: P-arsanilsyra 4,5 mg.

• Leukocytes

Testfältet innehåller en indoxylester och diazoniumsalt. När leukocyter (granulocyter) innehållande esteraser når testfältet följer en azokopplingsreaktion av den aromatiska aminen bildad genom leukocyteteras med ett diazoniumsalt på testfältet. Det framställda azofärgämnet medför en färgförändring från beige till violett. Ingredienser: Inducerade indol aminosyraester 1,3 mg.

• Ascorbic acid

Testreaktionen innefattar avfärgning av Tillmanns reagens. Närvaron av askorbinsyra gör att färgen på testfältet ändras från gråblått till gult. Ingredienser: 2,6-diklorindofenol natriumsalt 0,8 mg.

Product number	Description
ZAF-702	Simple Simon UA Plus Urine strip analyzer. Including ZAF-552 POC-Workstation and ZAF-130-1 Meter
ZAF-130-1	Simple Simon UA - Urine strip meter
ZAF-130-8	CYBOW 8A - Eight parameter urine strip
ZAF-552	POC-Workstation for connectivity and interaction. Including ZAF-502 Workstation, ZAF-504 Barcode reader, ZAF-130-12 Power adaptor, ZAF-509 Network cable, ZAF-130-13 thermal printer paper roll, ZAF-505-2 Micro SD card
ZAF-130-11	Sled for Simple Simon UA
ZAF-130-13	Thermal printer paper roll (5 pcs)