

Simple Simon UA Plus

[ZAF-702] Instrument för analys av urinstickor

- Snabb och tyst
- 60 test / tim
- Streckkodsläsare
- Kvittoskrivare
- Ethernet och Wifi
- 7" pek-skärm
- Högtalare
- USB och Blåtand
- Poct1A Generell accesspunkt
- Continua FHIR Gateway
- CE



SEK 17500

(ex moms)

Simple Simon UA Plus från Zafena är en flexibel, modulär analysator som består av tre huvuddelar; Urinsticksläsaren (Mätare), POC-Workstation (IT-stöd) och en streckkodsläsare (Skanner). POC-Workstation är anslutningspunkt för upp till tre samtidiga kabelanslutna och flera BT-anslutna mätare.

Det är mycket enkelt att ansluta nya mätare genom den patenterade instrument-tag som ansluter och parar ihop enheterna utan speciell IT-kunskap eller problem. Mätaren har en släde för placering av urinstickan, en PÅ/AV-knapp och en START-knapp.

Mätaren ansluts till POC-Workstation via en USB-kabel och kan placeras på avstånd från POC-Workstation, som kan hängas på väggen. Interaktionen med analysatorn sker genom den 7" stora pekskärmen i färg eller den anslutna streckkodsläsaren. Den inbyggda kvittoskrivaren är till för att skriva ut resultat, men framför allt för att skriva ut laboratorieordrar, inklusive laboratorie-ID och begärda analyser.



- **Visuell verifiering**
7-tumsskärmen visar resultaten, men också de faktiska upptäckta färgförändringarna för operatören att visuellt bekräfta. Färgerna på en torr remsa jämförs med färgerna som detekteras av analysatorn.
- **Steg för steg instruktioner**
De steg-för-steg-instruktioner som finns på displayen leder operatören genom hela analysen.
- **Ingen inställningsmeny**
Alla inställningar ändras genom skanning av streckkoder. Så det finns ingen möjlighet att av misstag ändra viktiga inställningar.
- **Arbiträra eller SI**
Presentationen av resultaten kan ändras mellan SI och arbiträra enheter.
- **Multi-anslutning**
Anslut mer än en mätare till POC-arbetsstationen för att öka produktionen. Eller utöka applikationen genom att lägga till lämpliga analyser till samma arbetsstation.
- **Skrivare**
Skriv ut resultat och labbeställningar direkt från EHR. Stöder även ipp-utskrift till lokala nätverksskrivare.



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)