

# Simple Simon® PT Plus

Modulärt instrument för analys av Protrombinkomplex (INR)



- Våtkemisk metod (Owren)
- Visuell graf ger utökad analysförståelse
- Fjärrkalibrering
- Mäter NOAK
- Framtidssäkert IT-stöd
- Guidar operatören genom hela proceduren
- Säker överföring av svar till LIS/HIS

## Modulärt POC-instrument

Zafenas Plus-Skärm bildar moderna, patientnära (POC) instrument tillsammans med analytisk IVD-utrustning som i sig är analytiskt fullgod, men IT-mässigt undermålig. Bildade POC-instrument uppfyller dagens sjukvårds alla krav på databehandling, dokumentation och datakommunikation, och kan uppdateras till att uppfylla framtidens krav på IT-stöd.

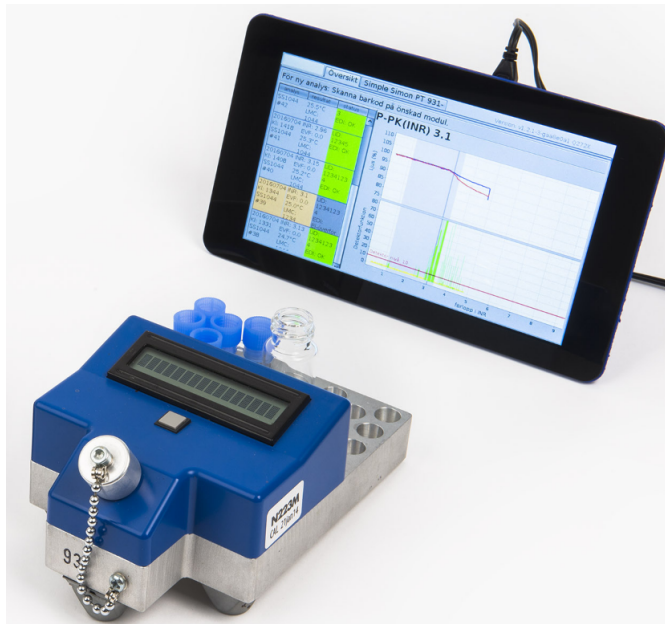
Zafena Plus-Skärm och analysmodul bildar tillsammans ett modulärt instrument. Det är en patenterad skapelse bestående av:

- 1) IT-modul (Plus-Skärm),
- 2) analysmodul,
- 3) streckkodsläsare ansluten till Plus-Skärmen, och
- 4) streckkodsetikett fäst på analysmodulen.

Önskad/nödvändig supplementär information, som provets identitet, patientens identitet och operatörens identitet, tillförs med streckkodsläsaren, eller om så önskas med Plus-Skärmens touch-funktion eller via ett anslutet externt tangentbord.

**Den tekniska livslängden** hos analytiska moduler kan avsevärt förlängas vilket starkt reducerar operatörens upplärningsbehov. Därtill kan en Plus-Skärm tillhandahålla IT-stöd åt flera analysmoduler, och IT-stöden kan enkelt uppdateras.

**Simple Simon PT Plus** är anpassad för instrumentell patientnära analys av Protrombinkomplex uttryckt i INR vid vårdcentraler, mottagningar och läkarkontor.



- Samma metod för kapillärblod, venöst blod och plasma.
- Analys utförs i rumstemperatur. (17°C – 45°C)
- Automatisk korrigering för effekter av variationer i temperatur och EVF.
- Levereras med kontrollvätskor
- Användarvänlig
- Uppkopplingsbar mot LIS/HIS
- Historik med +40'000 analyser

ZAFENA har skapat **Plus-Skärmen** och **Simple Simon PT** som tillsammans bildar ett modernt uppkopplingsbart POC-instrument där operatörs-ID, patient-ID, instrument-ID och all analysinformation överförs till LIS/HIS.

ZAFENA introducerar konceptet *framtidssäkert IT-stöd*.

Plus-Skärmens flexibilitet medför bekväm anpassning till att möta nuvarande och framtida behov och krav, utan att hela instrumentet behöver bytas ut.

#### Referenser till **Simple Simon® PT**

1. Lindahl TL et al. INR calibration of Owren-type prothrombin time based on the relationship between PT% and INR utilizing normal plasma samples. *Thromb Haemost.* 2004 Jun;91(6):1223-31.
2. Ranby M. Coagulation tests at ambient temperature. Patent applicant ZAFENA AB. International Application Number PCT/SE2004/000910, International Publication Number WO 2004/111656.
3. Ranby M. Hematocrit and analyte concentration determination. Patent applicant ZAFENA AB International Application Number PCT/SE2004/001798, in press.

Resultat med **Simple Simon® PT Plus** på citrat-antikoagulerat blod jämfört med resultat på korresponderande plasma. Plasmaanalyserna utfördes av ett ackrediterat laboratorium vid ett svenskt universitetssjukhus. Jämförelsen omfattade 59 prover som konsekutivt skickats till sjukhuslaboratoriet för medicinskt betingad PT-analys. Linjär regressionsanalys visar lutning och avskärning om 1,01 respektive 0,04 samt en kvadrerad regressionskoefficient om 0,97.

