

Zafena Plus skjerm

IT og oppkoblingsspunkt for instrument



- Gir enklere instrument en mulighet å møte dagens og fremtidens IT-krav
- Håndterer oppkobling mot en eller flere servere
- Kan tilkobles opp til tre instrument pr skjerm
- Krever ingen IT-personal for vedlikehold
- Sikker informasjonsbehandling gjennom barkoder

Modulært POC-instrument

Zafenas Plus-Skjerm danner et moderne, patientnært (POC) instrument tillsammans med analytisk IVD-utstyr som er analytisk fullgod, men IT-messig begrenset. Dannet POC-instrument oppfyller dermed dagens krav på databehandling, dokumentasjon og datakommunikasjon, og kan enkelt oppdateres til å kunne oppfylle framtidens krav på IT-støtte.

Zafena Plus-Skjerm og analysemodul danner tillsammans et modulært instrument. Det er en patentert oppfinnelse bestående av:

- 1) IT-modul (Plus-Skjerm),
- 2) analysemodul,
- 3) Barkodeleser koblet til Plus-Skjerm
- 4) Barkodeetikett festet på analyse modulen.

Ønsket og nødvendig supplerende informasjon, som prøvens identitet, pasientens identitet og operatør identitet tilføres enten med barkode leseren eller med Plus-Skjermens touch-funksjon.

Den tekniske livslengden hos analytiske moduler kan forlenges som igjen reduserer alle nødvendige nye opplæringsbehov. I tillegg kan en Plus-Skjerm ha IT-støtte for flere analysmoduler og IT-støtten kan enkelt oppdateres underveis.

- Sender inn analyseresultat til LIS via POCT1-A eller ASTM. Plus skjermen har mulighet å sende resultat og pasientdata til en eller flere mottakere samtidig.

- Via barkoder legge til informasjon til analysen slik som patient ID, operatørs ID, instrument ID, mm.

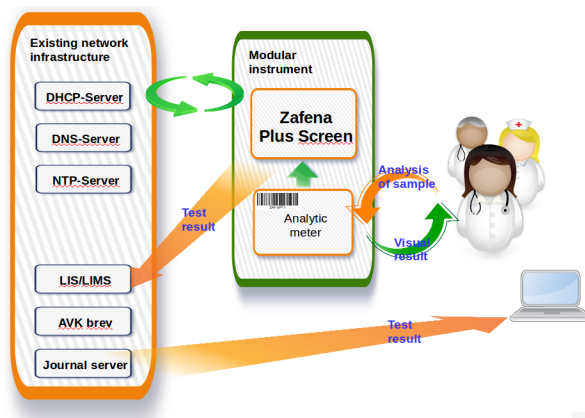
- Muliggjør operatørslåsning. Denne kontroll kan skje lokalt i Plus skjermen eller via en oppdatert operatør database.

- Innebygd skriver. Via den innebygde skriveren håndtere utskrifter fra alle oppkoblet analysmoduler. Resultat som ses i skjermens display kan skrives ut om det ønskes.

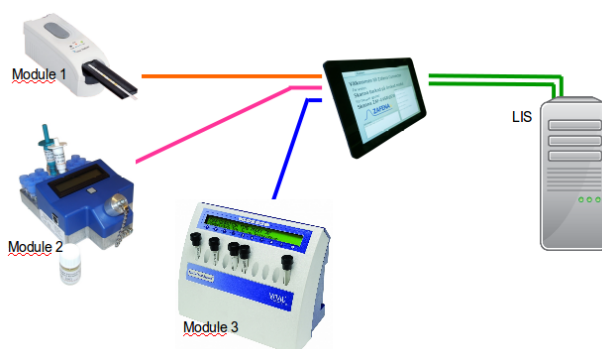
- Ingen servicetekniker. Gjennom den smarte pedagogikken i Plus skjermen trenger man ingen teknikker for å oppgradere software med nye funksjoner eller for å forandre noen innstilling. Operatøren klarer disse steg selv.

- Touch funksjon. Plus skjermen har en såkalt "touch-funksjon" og denne muliggjør navigering ved berøring og gir tilgang til ett digitalt tangentbord som enkelt åpner seg på skjermen.

- Flyttbare analysemoduler. En barkode identifiserer analysemodulen gjennom en patentert metode så moduler kan flyttes mellom ulike Plus skjermer uten at noe må konfigureres eller endres.



Økt IT-kompetense til enklere instrument



Mobilitet med flyttbare instrument

Plus skjerm	ZAF-502	
Mål L x B x H	11 x 20 x 12cm (enhet)	11 x 20 x 12cm (pakke)
Vekt	980g (enhet)	1600g (pakke)
Barkodeavleser	ZAF-504	1D skanner (2D/QR som tillegg)
Nettverkskabel	ZAF-509	1,5m
Strømadapter	ZAF-511	19V 2.1A
Oppkobling	Ja	LIS01-A2 (ASTM) / POCT1-A
USB	Ja	4 porter
HDMI	Ja	1 port
Skriver	Ja	Innebygd skriver (Termo)
WiFi	Ja	IEEE802.11abgn (2.4Ghz)
Bluetooth	Ja	4.1 Classic & Low energy
Nettverk	Ja	IEEE802.3u 10/100Mbit
Minne	Ja	~ 40'000 analyser