

**Tekniske spesifikasjoner for Sysmex XN-9100 og XN-1000, Medbio SSK**

Side 1 av 3

Dokumentplassering:

**II.MSK.MBio.6.1.1-14**

Godkjent dato:

**05.05.2023**

Gyldig til:

**05.05.2025**

Dato endret:

**27.08.2024**

Revisjon:

**4.01**

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet A/Hematologi

DISTRIBUSJONSLISTE: EK,

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Oppdatert til Medusa, lagt til linker og endret kontaktperson i Sysmex. MW

**HENSIKT**

Gir en oversikt over hvilke tekniske data som skal være registrert for utstyr som brukes i analysearbeid og hvem som har ansvar for oppfølging.

**OMFANG**

Gjelder fagansvarlige ved Enhet Automasjon.

**BAKGRUNN**

Det er Medisinsk teknisk avdeling (MTA) som registrerer data i Medusa, et administrativt dataprogram for MTA. Utstyrsansvarlig er ansvarlig for å sjekke at data er oppdatert.

**Tekniske spesifikasjoner**

- **Sysmex XN-9100**

Består av flere moduler;

- Analyseenheter:

- XN-1

- XN-2

- XN-3.

XN-1 og XN2 er av typen XN-10 (uten WPC) og XN-3 er av typen XN-20 (med WPC).

- Utstryks- og fargeenhet: SP-50
- Automatisk mikrokoperingsenhet med digital morfologi system: DI-60 m/ Cellavision
- Transportcontroller: CT-90, berøringsskjerm og PC
- 2 stk IPU-enhet; Information Processing unit, med berøringsskjerm og PC
- Barkodeleser terminal: BT-40
- Transport bånd CV-50, CV-60 mfl.
- Reagens dilutor: RPU-2100R

- **Sysmex XN-1000**

Består av en modul; XN-4, som er av typen XN-20 (med WPC).

**Oversikt**

Navn	Modul	Serienr.	Reg.nr. MTA	Dato for levering	Garanti utløpsdato
Analysator XN-1	XN-10	30843	927518	21.09.17	29.12.19
Analysator XN-2	XN-10	29761	927519	«	«
Analysator XN-3	XN-20	13404	927520	«	«
Analysator XN-4	XN-20 SFK	13402	927524	«	«
SP-50 Slide preparation Unit Utstryks- og fargeenhet	SP-50	11018	927521	«	«

DokumentID:D45049

Utarbeidet av:

**Eva B. Kjøllås**

Fagansvarlig:


**Fagbioingeniør Marianne Walle**

Godkjent av:

**Avdelingssjef Marianne Skomedal**

Verifisert av:

**05.05.2023 - Kvalitetskoordinator Ingunn Gåsvær**

		<b>Tekniske spesifikasjoner for Sysmex XN-9100 og XN-1000, Medbio SSK</b>			<b>Side: 2</b> <b>Av: 3</b>
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.1.1-14	Utarbeidet av: Eva B. Kjølås	Fagansvarlig: Fagbioingeniør Marianne Walle	Godkjent dato: 05.05.2023	Godkjent av: Avdelingssjef Marianne Skomedal	Revisjon: 4.01

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet A/Hematologi

RPU Dilutor til konsentrat	RPU-2100R	52299	927523	«	«
Kompressor	Sysmex PU-15	A7861	908493	«	«
Kompressor	Sysmex PU-15	A7862	908494	«	«
Automatisk mikroskoperingsenhet med digital morfologi system: DI-60 m/ Cellavision	DI-60	60897	928348	14.11.17	01.03.20
Sysmex BT-40 Barcode terminal	Sysmex 9100	12567	928526	26.10.18	26.10.20
Sysmex CF-70 Tilkoblingsenhet til DI-60	DI-60	11011	928527	21.09.17	21.09.17
Hewlett Packard EliteDesk 800 G2 SFF	CT-90	CZC7148G7Q	929124	21.09.17	21.09.18
Hewlett Packard HP RP5	IPU 1 XE-9000	CZC7148G7N	929125	21.09.17	21.09.19
Hewlett Packard HP RP5	IPU 2 XE-9000	CZC7148G7P	929126	21.09.18	21.09.19
Hewlett Packard EliteDesk 800 G2 SFF	DI 60 PC XE-9000	CZC6407Z5F	929127	21.09.18	21.09.19
Hewlett Packard HP RP5	IPU XE-1000 SFK	CZC7148G7L	929532	21.09.17	21.09.19

Plassering: Analysehall Med. Bio og lab SFK.

Produsent: Sysmex

Dato for når utstyret er satt i drift: 27.11.2017

Tilstand det ble mottatt: Nytt

Kontaktinformasjon for leverandør: Kontaktperson Brynhild Rena

### Serviceavtaler

#### Plan for service

Halvårlig og årlig vedlikehold. Utføres av Sysmex service og MTA.

#### Ansvar for å bestille service

MTA får varsel i Medusa når det nærmer seg til for bestilling. Enhet Automasjon avtaler med MTA at det blir bestilt service på et tidspunkt som passer for driften.

#### Hva skal utføres ved service?


Generelt vedlikehold etter Sysmex protokoll, og kalibrering med XN CAL og XN CAL FP.

#### Etter service

Avdelingens skjema for dokumentasjon og kvittering for utført arbeid fylles ut. [Skjema for kontroll av instrumenter etter service og programvare oppdateringer- Medbio SSK.](#)

Endringer i CAL faktorer noteres i eget skjema i Ek. [Oversikt over CAL faktorer på Sysmex XN-1, -2, -3, -4. Medbio SSK](#)

Utskrifter fra kalibrering og evt. faktorendringer settes i egen perm.

 SØRLANDET SYKEHUS		<b>Tekniske spesifikasjoner for Sysmex XN-9100 og XN-1000, Medbio SSK</b>			<b>Side: 3</b> <b>Av: 3</b>
Dokumentplassering: II.MSK.MBio.6.1.1-14	Utarbeidet av: Eva B. Kjølås	Fagansvarlig: Fagbioingeniør Marianne Walle	Godkjent dato: 05.05.2023	Godkjent av: Avdelingsjef Marianne Skomedal	Revisjon: 4.01

Medisinsk serviceklinikk/Avd for medisinsk biokjemi SSK/Pasient og brukere/Enhet A/Hematologi

### Loggbok

Det er to loggbøker.

- Sysmex XN-9100
- Sysmex XN-4 SFK

Alle som betjener instrumentene skriver i loggbok.

Utstyrsansvarlig har ansvar for at loggbok blir ført og lest og kvitterer for sett, når andre har notert noe.

### Manual

Siste versjon av instrumentets manual er til enhver tid tilgjengelig på IPU. Blir oppdatert v/ service.

### Kryssreferanser

[Oversikt over CAL faktorer på Sysmex XN-1, -2, -3, -4. Medbio SSK](#)

[Bruk av Medusa kundeweb, SSHF](#)

[Medusa kundeweb - Registrering i loggbok og signering av jobber, LV SSHF](#)

[Skjema for kontroll av instrumenter etter service og programvare oppdateringer- Medbio SSK](#)

[Rutiner for sjekk/kontroll av instrumentene ved service/softwareoppdatering, Enhet for automasjon, Hematologi, koagulasjon og G11- Medbio SSK](#)

### Eksterne referanser