

Sentinel er et kardiologi-informationsstyringssystem, der anvender en webbaseret softwareløsning designet til elektronisk, papirløs basis for noninvasiv diagnostisk kardiologi. Da Sentinel er designet med den seneste programmeringsteknologi muliggøres en rationel installation og nem brug.

Sentinel bruger en central datastyringssystemserver (SQL-server) og beskytter mod uautoriseret adgang til de kliniske data. Der leveres fuldt skalérbare netværkløsninger til alt fra en enkelt-praksis til store multiregionshospitaller.

Sentinel indeholder teknologi, der er licenseret fra University of Glasgow, til at fortolke 12-aflednings EKG.

EGENSKABER

MODULÆR

Patient-/sagsfokuserede arbejds gange	<ul style="list-style-type: none"> • Specifikke arbejds gange i henhold til patient • Specifikke arbejds gange i henhold til journal-/sagsnummer • HL7-ordrer • DICOM-lister • Revisionsspor for patient • Gennemse modalitets-resultatdata på skærmen • Underskriv og udskriv slutrapporter • Sammenligning af EKG-/ABP-data (ambulatorisk blodtryk) på skærmen • Manuelle ordrer • Analyse/gennemgang af rådata • Gennemgang af testrapport • Lagring af data • Fjernoverførsel af data 														
Modaliteter	Døgn-Blodtryk 12-aflednings-EKG: Hvile- og Rytme EKG Holter Arbejds-EKG														
Yderligere modaliteter understøttet via xDT	Event Spirometri Ergospirometri Krops-pletysmografi Yderligere modaliteter kan understøttes gennem konfiguration.														
Interfaces	<table border="1"> <tr> <td>DICOM</td> <td>Rådata for EKG/indkapslet PDF for andre modaliteter.</td> </tr> <tr> <td>12-aflednings-EKG</td> <td>CD12USB CardioExpress</td> </tr> <tr> <td>Døgn-Blodtryk</td> <td>OnTrak (90227) 90217 og 90217A 90207 Tracker NIBP2</td> </tr> <tr> <td>Holter</td> <td>LifeCard CF og LifeCard 12 Evo Aria</td> </tr> <tr> <td>Tredjepartsenheder</td> <td>Datamed FT</td> </tr> <tr> <td>xDT</td> <td>Slaves og Master (kun for installationer på tysk)</td> </tr> <tr> <td>HL7</td> <td>Bemærk: HL7 og DICOM understøttes ikke til samtidig brug</td> </tr> </table>	DICOM	Rådata for EKG/indkapslet PDF for andre modaliteter.	12-aflednings-EKG	CD12USB CardioExpress	Døgn-Blodtryk	OnTrak (90227) 90217 og 90217A 90207 Tracker NIBP2	Holter	LifeCard CF og LifeCard 12 Evo Aria	Tredjepartsenheder	Datamed FT	xDT	Slaves og Master (kun for installationer på tysk)	HL7	Bemærk: HL7 og DICOM understøttes ikke til samtidig brug
DICOM	Rådata for EKG/indkapslet PDF for andre modaliteter.														
12-aflednings-EKG	CD12USB CardioExpress														
Døgn-Blodtryk	OnTrak (90227) 90217 og 90217A 90207 Tracker NIBP2														
Holter	LifeCard CF og LifeCard 12 Evo Aria														
Tredjepartsenheder	Datamed FT														
xDT	Slaves og Master (kun for installationer på tysk)														
HL7	Bemærk: HL7 og DICOM understøttes ikke til samtidig brug														

SIKKERHED/LICENSERING																				
Sikkerhed	<ul style="list-style-type: none"> • Windows authentication /godkendelse. • Enkelt-logon / SSO. • Sentinel godkendelse . • Aktivering/deaktivering af IHE-indstillinger. • Registrer adgangssikkerhed efter afdeling, facilitet og organisation. • Medarbejderindstillinger: Brugerroller /-tilladelser, brugerspærring og administratorroller. 																			
STRUKTUR																				
Flexibilitet	Fra Stand Alone system til virksomhedens komplette Enterprise netværks-løsning. Ekspanderbar struktur tillader vækst i installationer.																			
Konfigurerbarhed	Medarbejderroller og -tilladelser Datagitre / faneblade Rapportformater Validering af dataindtastningsfelt Synlighed af dataindtastningsfelt																			
TILSLUT OG KONFIGURER																				
Interfaces	HL7 Dicom	ADT (inklusive ADT19) ORU MDM TCP/IP LDAP HTTP																		
Licensering	Licensering med flere funktioner. Aktiver funktioner via licensen: Arbejdsgange for journal, DICOM-filer, HL7 ADT-meddelelser, HL7-ordrer, DICOM-ordrer. Licens til samtidig bruger: Support af Delta-licens, licens til Glasgow EKG-algoritme, modalitetslicens, licens til flere steder.																			
Import/Eksport: Importér/eksportér patient og mange optagelsesdata i følgende formater, se brugervejledningen for komplet liste	Hville-EKG Rytme-EKG Døgn-Blodtryk Holter Arbejds EKG Dicom Understøttelse af mobilenheder: iPad, iPhone, Windows R, Android	<table border="1"> <tr> <td>FDA/XML</td> <td>SNTL</td> <td>.MON/ .ABP / .G</td> </tr> <tr> <td>SCP</td> <td>SDIP</td> <td>RPT</td> </tr> <tr> <td>EKG</td> <td>FUL</td> <td>PB0</td> </tr> <tr> <td>DCM</td> <td>CFR</td> <td>DMR</td> </tr> <tr> <td>PDF-rapport</td> <td>IMG</td> <td>ASC</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L12</td> <td>SES</td> </tr> </table> Dicom: Rådata for EKG / indkapslet PDF for andre modaliteter.	FDA/XML	SNTL	.MON/ .ABP / .G	SCP	SDIP	RPT	EKG	FUL	PB0	DCM	CFR	DMR	PDF-rapport	IMG	ASC		L12	SES
FDA/XML	SNTL	.MON/ .ABP / .G																		
SCP	SDIP	RPT																		
EKG	FUL	PB0																		
DCM	CFR	DMR																		
PDF-rapport	IMG	ASC																		
	L12	SES																		
SYSTEMKRAV																				
Operativsystemer: Sentinel-softwaren er blevet verificeret og valideret til installation og brug på følgende operativsystemer	Windows 7 Professional (32-bit og 64-bit) Windows 7 Ultimate (32-bit og 64-bit) Windows 7 Enterprise (32-bit og 64-bit) Windows 8.1 Professional (64-bit) Windows 8.1 Enterprise (64-bit) Windows Server 2008 R2 (32-bit og 64-bit) Windows Server 2012 (64-bit)																			
	SQL-server 2008 R2 (standard- og virksomhedsudgaver) SQL-server 2008 R2 Service Pack 1 (standard- og virksomhedsudgaver) SQL-server 2008 R2 Service Pack 2 (standard- og virksomhedsudgaver) SQL Server 2012 RTM (standard- og virksomhedsudgaver)																			
Arbejdsstationer/servere	For aktuell information om hardwarekrav henvises til din lokale repræsentant for Spacelabs Healthcare Diagnostic Cardiology																			
STANDARDE																				
EN 60601-1:2006 / AC:2010	CE-mærket i henhold til Rådets direktiv 93/42/EØF om medicinsk udstyr. 																			