# Terminologi

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Händelse | | Markering som registreras under arbetsprov på ej förutbestämda tidpunkter och definieras med  Typ, Tidpunkt |
| Trend | | Sammanställning av värden som mäts för angivna parametrar på bestämda tidpunkter och definieras av  Typ, Tid, Värde |
| Mätvärden | | Värden som kan manuellt inmatade värden och automatiskt mätta värden så som HR |
| Typkomplex | | Medelvärdesbildat komplex av den dominanta klassen |
| Referenskomplex | | Det typkomplex som ST-mätningar görs emot. Sparas normalt i vila före arbete sittande på cykel eller stående på matta. |
| Riskanalys | | Riskbedömning av patienten inför arbetsprovet |
| TES | | Treadmill Exercise Score |
| METS | | Metabolic Equivalent Treadmill Score |
| Realtids-EKG | | EKG som är filtrerat baslinjefilter anpassat för arbetsprov och som tillräcklig kvalitet för övervakning på skärm eller utskrift |
| Rytm-EKG | | EKG som kan visas på skärm och utskrifter för valfritt tidsavsnitt, dvs. inte bara ”nutid” |
| Arbetsprov | | Undersökning för att registrera ett arbets-EKG |
| Användartrender | Trend med mätvärden där användaren definierar typ | |
| Typkomplex | Medelvärdesbildade dominanta QRS-komplex. | |
| Nutidsdata | Aktuella värden för hjärtfrekvens, blodtryck och belastning och tider under arbetsprov. | |
| Arbets-EKG | | All information från ett arbetsprov med patientinformation, EKG, komplex, händelser, arytmier och trender |
| Online-arbets-EKG | Arbets-EKG under pågående registrering online med anslutna elektroder | |
| Get-arbets-EKG | Arbets-EKG som hämtats från lokal eller central lagring. | |
| Databas | | Lagringsplats för flera arbets-EKG, kan finnas lokalt eller centralt. |
| Egendefinierade parametrar | | Texter definierade av användaren (sk. användarsträngar) |

# Allmänna krav

## Allmänna krav

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AK1 | Vanliga funktioner bör kunna nås både via menyval, push-buttons och funktionstangenter. | [KK45](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK45) |
| AK2 | Programvaran ska vara baserad på .NET ver. 4.5 eller senare och av Microsoft supporterade operativsystem. | [KK2022](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK2022) |
| AK296 | Skärmar, utskrifter och dokumentation ska vara på svenska. | [KK67](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK67) [KK68](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK68) |
| FK279 | Visning på skärmar och utskrifter ska kunna vara på engelska. | [KK2019](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK2019) |
| LK75 | Skärmar, utskrifter och dokumentation ska kunna vara på franska. |  |

## Installation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FK57 | Installation skall ske med standardpaket msi eller motsvarande | [KK35](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK35) [KK109](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK109) |
| FK58 | Användaren skall ges möjlighet att kalibrera skärmen så att skalenlig visning av signaler kan ske. | [KK36](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK36) [KK48](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK48) [KK123](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK123) |
| VK21 | En version av EC View ska inkludera samtliga optioner | [KK2006](file:///E:\Storage\Cardiolex\Files\RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK2006) |

### Programmering

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| AK113 | Vilket ST-mått som används ska kunna konfigureras som ett av  STJ-ST100(150?) | [KK147](RS-10010-Lexor-X100-Kravspecifikation.docx#KK147) |
| AK114 | Start och stoppunkt för ST-area ska kunna konfigureras | [KK147](RS-10010-Lexor-X100-Kravspecifikation.docx#KK147) |
| AK299 | Tabeller med värden för målbelastning ska kunna konfigureras map:   |  |  | | --- | --- | |  | Ramp eller Steady | |  | Kön | |  | Ålder | |  | VIkt | |  | Längd (Enbart för Steady State) | | [KK228](RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK228) |
| AK115 | Om riskbedömning skall utföras ska kunna konfigureras | [KK147](RS-10010-Lexor-X100-Kravspecifikation.docx#KK147) |
| AK116 | Om omlärning av referenskomplex ska ske automatiskt ska kunna konfigureras | [KK147](RS-10010-Lexor-X100-Kravspecifikation.docx#KK147) |
| AK121 | Arbets-EKG-rapportens försättsida ska kunna konfigureras med val ur   |  |  | | --- | --- | |  | Fullständig patientinformation | |  | Testsummering med val ur   |  |  | | --- | --- | |  | ~~Total tid för arbete~~ | |  | Trender | |  | Maximal belastning eller hastighet/lutning | |  | Max hjärtfrekvens | |  | Max av händelser | |  | Procent av uppnådda mål för provet | |  | Max ST (alla mått) | |  | Skäl för arbetsprovets avbrytande | |  | Blodtryck | |  | Max ur alla trender | | |  | Fria kommentarer | |  | Diagnostext | |  | Signatur | |  | Logotyp | |  | Slutsats | |  | Ergometritabeller | |  |  | | [KK149](RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK149) |
| AK176 | Arbets-EKG-rapportens försättsida bör kunna konfigureras för val av   |  |  | | --- | --- | |  | Testsummering med estimerat METS | |  | TES | |  |  | | [KK149](RS-10010-Lexor-X100-Kravspecifikation.docx#KK149) |
| AK122 | Logotyp ska kunna definieras | [KK149](RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK149) |
| AK123 | Stående/liggande A4/B4 format på försättsidan ska kunna konfigureras | [KK149](RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK149) |
| AK125 | Innehållet i arbets-EKG-rapportens trenddel ska kunna konfigureras | [KK149](RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK149) |
| AK126 | Innehållet i arbets-EKG-rapportens typkomplexdel ska kunna konfigureras med avseende på   |  |  | | --- | --- | |  | Tidpunkter | |  | ST-mätvärden | |  | Avledningar | |  |  | | [KK149](RS-20011-EC-View-Kravspecifikation-övergripande.docx#KK149) |

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce nisl ligula, lacinia ac sodales nec, blandit ut augue. Sed iaculis egestas orci, at vestibulum erat semper sed. Donec feugiat felis quis elit tristique tempor. Donec rhoncus lorem eu lorem posuere convallis. Fusce ut nunc accumsan, elementum ligula commodo, sagittis enim. Curabitur posuere lectus et dui volutpat, eu vehicula quam ultrices. Ut tempor dui a neque ullamcorper, vel tempus neque elementum. Ut non luctus turpis. Aenean nisl nulla, consequat sed vestibulum et, mattis eget massa. Integer rutrum orci eget nunc posuere semper. In accumsan tempor dignissim.

Aliquam maximus est ex, sagittis dictum urna pulvinar sed. Nullam eget mattis nibh. Nam id dictum velit. Sed vitae ipsum libero. Sed luctus varius posuere. Nunc gravida dignissim lectus, quis pharetra turpis vulputate ut. Integer vel mollis risus. Nunc ut suscipit nisl. Praesent odio augue, gravida non lectus eu, finibus bibendum orci. Curabitur nisi ligula, aliquam eget accumsan eget, lobortis vulputate purus. Cras a vehicula dui, et vestibulum eros. Maecenas dapibus elit id dictum sagittis.

Nam vel nulla consequat, tincidunt turpis non, bibendum ante. Quisque at dolor mauris. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla at malesuada sem. Sed ac urna metus. Donec at arcu sed nibh posuere tincidunt a ut justo. Fusce ac elit diam. Nulla porttitor pellentesque feugiat.

Aliquam sit amet urna tincidunt, suscipit diam in, rutrum nisl. Maecenas rhoncus molestie ex at tincidunt. In et vestibulum lorem. Nulla porta, tellus nec feugiat porttitor, lorem nulla lobortis ex, id pharetra felis massa et magna. In id sodales quam. Nulla semper purus at sapien congue tincidunt. Cras congue elit at condimentum molestie. Proin luctus tortor sit amet leo sagittis varius nec nec eros. Aliquam erat volutpat.

**Kommentar**

Följande krav testas

AK2 Programvaran ska vara baserad på .NET ver. 2.0 eller senare

AK296 Skärmar, utskrifter och dokumentation ska vara på svenska

FK279 Visning på skärmar och utskrifter ska kunna vara på engelska

FK57 Installation skall ske med standardpaket msi eller motsvarande

FK100 Det ska finnas en uppstartsskärm som visas en kort period vid uppstart

VK1 Endast en instans av EC View ska kunna startas på en och samma PC

FK103 Status på anslutning till central databas ska visas

FK136 Kommunikation med central databas ska övervakas

VK4 Licensnycklar från EC Store avgör vilken funktionalitet som aktiveras

VK18 Vilo-EKG ska aktiveras med en licensnyckel

VK20 Arbets-EKG ska aktiveras med en licensnyckel

VK21 En version av EC View ska inkludera samtliga optioner

VK22 Optioner ska aktiveras med licensnycklar

KK69 Det skall finnas kundanvisning för säkerhetsaspekter vid användningen

KK70 Det skall finnas kundanvisning för avsedd användning

KK75 Det skall finnas en användarhandledning som inkluderar optioner

KK120 Man skall kunna ange vilka inmatningsfält som skall visas vid patientinmatningen.

Testfall:

Testfall b: Gå ur programmering och kontrollera att valda inmatningsfält visas.

KK121 Man skall kunna ange upp till 5 användarsträngar.

Testfall: Kontrollera att programmeringen innehåller fem användarsträngar

Testfall b: Gå ur programmering och kontrollera att det är möjligt att mata in fem användarsträngar och att de kommer med i rapport.

KK122 Man skall kunna ange olika ID-format

Testfall: Kontrollera att programmeringen innehåller ID-format

Testfall b: Gå ur programmering och kontrollera att valt ID-format visas.

**Beskrivning**

Test av installation och licenshantering

**Beskrivning**

Testfallet gäller de EC Sense-funktioner som är aktiverade i EC View.

Testerna utförs enligt testdokumentet för gemensamma delar av EC Sense och EC View,

TS-10019: Testspec EC Sense/View.

Nedanstående är kompletterande tester.

**Testinstruktion**

1. Öppna ett arbets-EKG för redigering
2. Verifiera att det står Redigerbart till höger i nedre statusraden

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att angivet status (Ej granskad/Ändrad/Granskad) i statusraden överensstämmer med status i undersökningslistan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Testsummering

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Rytm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Arrytmier/Händelser

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Trender

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Medelvärdeskomplex

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Testsummering

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att alla EC Sense-funktioner för editering är tillgängliga och fungerar korrekt under fliken Rapporter

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera med EC Store att undersökningen är låst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Försök att öppna samma undersökning för editering från en annan EC View-klient
2. Verifiera att det inte går

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att meddelandet Undersökningen är låst av XX, datum och tid

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Öppna undersökningen för visning och utskrift på klient #1
2. Försök på nytt att öppna för editering från klient #2
3. Verifiera att det går bra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera med EC Store att undersökningen nu är låst av operatören till klient #2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Öppna ett arbetsprov för editering
2. Verifiera via EC Store att det är låst

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Tag bort låset
2. Verifiera att det inte går att återlagra det öppnade provet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Öppna ett nytt arbetsprov för editering
2. Gör en modifiering
3. Klicka på Öppna undersökning
4. Verifiera att verifikationsfrågan ”Undersökningen är ej sparad” visas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Klicka på Nej
2. Verifiera att Spara-processen avbryts och att editeringen kan fortsätta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Klicka på Utloggning
2. Verifiera att verifikationsfrågan ”Undersökningen är ej sparad” visas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Klicka på Nej
2. Verifiera att Spara-processen avbryts och att editeringen kan fortsätta

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det går att spara de gjorda ändringarna via ”Spara undersökning”

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det går att skriva in ett läkarnamn i verifikationsfönstret

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det går att klicka på pilen till höger om inmatningsfältet och att det går att välja ett läkarnamn visad lista

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att listan kommer från anslutet centralsystem och är kopplad till inloggad användare

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det går att välja att spara provet med status Granskad

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det annars spars med status Ändrad

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Välj ett granskat arbets-EKG
2. Öppna det för redigering
3. Verifiera att verifikationsfrågan ”redan granskad, vill du redigera ändå?” visas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Välj ett vilo-EKG, som är lagrat i Megacare
2. Markera detta vilo-EKG i EC View undersökningslista
3. Verifiera att knappen Redigera inte är aktiv

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Öppna det för visning genom dubbelklick eller via knappen Öppna
2. Verifiera att det inte går att ändra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det inte går att återlagra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera mha testerna under 3.3 och 3.4 att all data kan visas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera mha testerna under 3.3 och 3.4 att all undersökningsdata kan ändras och sparas (granskas)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att EC View därmed fungerar som beslutsstöd för klinisk bedömning av vilo- och arbets-EKG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att bruksanvisningen innehåller varning om att EC View endast ska användas av EKG-kunnig personal

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Se till att det finns 1 licens för vilo-EKG
2. Lägg till en ogiltig licens, dvs en avsedd för en annan klient
3. Tag upp ett vilo-EKG på skärmen
4. Verifiera att vilo-licensen har blivit upptagen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Logga ut från EC View
2. Verifiera att vilo-licensen fortfarande är upptagen

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Lägg till licensen för samtida användare
2. Logga in och ut från EC View
3. Verifiera att vilo-licensen nu är frisläppt

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att den ogiltiga licensen nu är markerad som ogiltig

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att granskning har utförts rörande översyn av fel- och statusmeddelanden

Mötesprotokoll:...........................................

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

**Avslutande åtgärder**

**Beskrivning**

**Kommentar**

Följande krav testas

FK58 Användaren skall ges möjlighet att kalibrera skärmen så att skalenlig visning av

signaler kan ske

KK48 Visning av kurvdata måste kunna ske skalenligt

FK160 Fritt id-format ska finnas

FK161 Latinskt id-format ska finnas

FK162 Svenskt id-format med 10 siffror ska finnas

FK163 Svenskt id-format med 12 siffror ska finnas

FK164 ÅÅMMDD-id-format ska finnas

FK165 MMDDÅÅ-id-format ska finnas

FK166 DDMMÅÅ-id-format ska finnas

FK167 SSÅÅMMDD-id-format ska finnas

FK168 10 siffrigt CIS id-format ska finnas

FK169 12 siffrigt CIS id-format ska finnas

FK201 Det skall gå att programmera cabrera

FK204 Det skall gå att programmera standardskrivare (windows-skrivare)

FK206 Det skall gå att programmera ip-adress eller motsvarande för centralt databas-system

FK225 Det skall gå att programmera om patientdata ska innehålla ras

FK226 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla mediciner x 2

FK227 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla klinisk klassifikation/grupp x 2

FK228 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla avdelning

FK229 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla operatör

FK230 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla läkare

FK231 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla längd

FK232 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla vikt

FK233 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla blodtryck

FK234 Det skall gå att programmera om undersökningsdata ska innehålla elektrodsättning

FK235 Det skall gå att programmera label och namn/keyword för användarsträngarna

FK282 Det ska gå att överföra programeringsvariabler till annan enhet

VK6 Vanliga inställningar ska kunna göras från användargränssnitt

FK236 Det ska gå att ange standardrapport för viloekgundersökningen

FK270 Det ska gå att stänga av presentation av tolkning från analysen

FK276 Innehållet i vilo-EKG-rapporter ska kunna konfigureras

FK283 En kombinerad vilo-EKG-rapport ska kunna konfigureras

FK277 Innehållet i vilo-EKG-rapporter ska kunna ändras temporärt för en undersökning

AK121 Arbets-EKG-rapportens försättsida ska kunna konfigureras med val ur

- Fullständig patientinformation

- Testsummering med val ur

. Trender

. Max ur alla trender

- Fria kommentarer

- Diagnostext

- Logotyp

AK122 Logotyp ska kunna definieras

AK123 Stående/liggande A4/B4 format på försättsidan ska kunna konfigureras

AK125 Innehållet i arbets-EKG-rapportens trenddel ska kunna konfigureras

AK126 Innehållet i arbets-EKG-rapportens typkomplexdel ska kunna konfigureras

med avseende på

- ST-mätvärden

- Avledningar

AK177 Egendefinierade parametrar ska kunna konfigureras

AK300 Parametrar för arbets-EKG ska kunna konfigureras från användargränssnitt

i EC View

- Protokoll

- Ansluten utrustning

- Rapporter

- Användartrender

- Skärmar

- Arbetskapacitet

**Beskrivning**

Test av inställningar som kan göras i EC View

**Testinstruktion**

Hämta ett vilo-EKG, som genererats med EKGfilen Riskrel.EKG inkluderande mV-puls

AK201

1. Verifiera att det går att kalibrera visat rutnät för skalriktighet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Kalibrera bildskärmen
2. Jämför mV-pulsen med visat rutnät
3. Verifiera att rutnätet visas korrekt, dvs att höjden av en cm-ruta = pulshöjden

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att rutnätet visas korrekt oavsett val av förstärkning

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK202

1. Jämför avståndet mellan konsekutiva QRS-toppar (1 sek) med visat rutnät
2. Verifiera att rutnätet visas korrekt, dvs att bredden av en cm-ruta = RR-avståndet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att rutnätet visas korrekt oavsett val av hastighet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK203

1. Hämta ett arbetsprov genererat med systemdefinierade trendvärden med mindre än minut-intervall
2. Avvakta 2 minuter med att mata in värden för dessa trender
3. Verifiera att trenderna visar korrekta värden för inmatningstillfällena och inga värden under tidsuppehållet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Upprepa 1. -3. för några egendefinierade trender

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK204

1. Öppna ett vilo-EKG
2. Generera alla befintliga rapporter
3. Verifiera att patient-ID finns på alla rapporter

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Öppna ett arbetsprov
2. Generera alla befintliga rapporter
3. Verifiera att patient-ID finns på alla rapporter

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK258

1. Verifiera att kommunikationen utförs med standard Ethernet-program

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME59

ME60

1. Öppna ett vilo-EKG
2. Verifiera att det inte går att ändra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det inte går att spara

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Öppna ett arbets-EKG
2. Verifiera att det inte går att ändra

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det inte går att spara

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME36

1. Verifiera att granskning avseende ME36 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME38

1. Verifiera att granskning avseende ME38 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

M438

1. Verifiera att granskning avseende ME48 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME53

1. Verifiera att granskning avseende ME53 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME55

1. Verifiera att granskning avseende ME55 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME58

1. Verifiera att granskning avseende ME58 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK250

1. Verifiera att granskning avseende ME138 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK251

1. Verifiera att granskning avseende ME140 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK253

1. Verifiera att granskning avseende AK253 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK254

1. Verifiera att granskning avseende ME141 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

AK261

1. Verifiera att skärmen tydligt visar realtids- och rytmEKG

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att skärmen tydligt visar typkomplex

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att skärmen tydligt visar trender

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att valt komplex kan visas förstorat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att vald trend kan visas förstorat

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

1. Verifiera att det finns användarintyg för AK261

Användarintyg:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME65

1. Verifiera att bruksanvisningen innehåller information om hantering av virusskydd

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

ME67

1. Verifiera att bruksanvisningen innehåller information om att ett EKG ska granskas av läkare innan dianostisk användning

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

LK66

1. Verifiera att granskning avseende ME254 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

LK68

1. Verifiera att granskning avseende radering av instans har utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

LK70

1. Verifiera att granskning avseende radering av instans utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

LK71

1. Verifiera att granskning avseende ME257 utförts

Mötesprotokoll:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | OK |  | Felrapport # |  |

**Avslutande åtgärder**