

PROVIZIO[®] SEM SCANNER

GATEWAY SYSTEM

BRUKERHÅNDBOK

Bruin Biometrics, LLC

10877 Wilshire Blvd, Suite 1600

Los Angeles, CA 90024 USA

Telefon: (310) 268-9494

E-post: customerservice@bruinbiometrics.com

Nettsted: www.sem-scanner.com.com

Innholdsfortegnelse

1. ADVARSLER OG SIKKERHETSANVISNINGER	4
1.1. Advarsler.....	4
1.2. Forsiktighetsregler.....	5
2. GENERELT	5
2.1. Hensikt	5
2.2. Krav.....	5
2.3. Nomenklatur.....	6
2.4. Indikasjoner for bruk	6
2.5. Kontraindikasjoner	6
2.6. Tiltent brukerprofil	6
2.7. Bivirkninger	6
2.8. Garanti og ansvarsfraskrivelse	6
2.8.1. Unntak.....	7
2.8.2. Ansvarsfraskrivelse for tilleggsgarantier	7
2.9. Tabell over symboler	8
3. Å LOGGE INN	9
3.1. Oppgi brukernavn og passord	9
3.2. Velg et språk	9
4. KLINISK ROLLE.....	11
4.1. Pasientliste	11
4.2. Pasientdiagrammer	12
4.3. Eksporter data	13
5. ADMINISTRATORROLLE	15
5.1. Dashbord	15
5.2. LDAP-mapping.....	16
5.3. Datakartlegging.....	18
5.4. Enhetsstatus	18
5.5. Oppsett	20

5.6.	Innstillinger	21
5.7.	Eksporter data	21
6.	HÅNDHOLDT STØTTE	23
6.1.	Elektromagnetisk miljø	23
6.2.	Elektromagnetisk immunitet	24
6.3.	Separasjonsavstand	26
6.4.	Spesifikasjoner	27
7.	FEILSØKING.....	28

I. Advarsler og sikkerhetsanvisninger

Provizio® SEM Scanner FH og Provizio® SEM Scanner S er designet og konstruert i samsvar med gjeldende amerikanske forskrifter og krav, samt amerikanske og internasjonale standarder for bruk av elektrisk utstyr, elektromagnetisk kompatibilitet og fastsatte krav til sikkerhet.

Feil bruk eller håndtering kan imidlertid føre til materiell skade og/eller personskade.

For å forhindre skade på utstyret, må du lese nøye gjennom denne bruksanvisningen nøye du tar i bruk Provizio SEM-skannersystemet. Oppbevar denne brukerhåndboken på et trygt sted. Følg instruksjonene nedenfor for å sikre en sikker og problemfri drift av systemet.

Rx ONLY

Forsiktig: Føderal (USA) lov begrenser dette utstyret til salg av eller etter anvisning fra en lege eller annet lisensiert helsepersonell.



I.1. Advarsler

- **ADVARSEL:** Følg standarden for pleie for å redusere risikoen for å utvikle trykkskader/sår. Avlesninger fra Provizio SEM-skannere kan brukes til å gå til økte tiltak, men skal aldri være grunnlaget for å redusere inngripen.
- **ADVARSEL:** Denne enheten er ikke ment å brukes til å oppdage eller diagnostisere trykksår.
- **ADVARSEL:** Ikke bruk Provizio SEM-skannere på skadet hud eller på hud med nedsatt funksjon.
- **ADVARSEL:** Systemet skal bare brukes med Provizio SEM-skannerkomponenter.
- **ADVARSEL:** For å forhindre spredning av infeksjon, bør Provizio SEM-skannere rengjøres og desinfiseres ordentlig i henhold til instruksjonene i dette dokumentet etter bruk på en pasient.
- **ADVARSEL:** For å forhindre krysskontaminering av pasienter, bruk en ny, uåpnet engangssensor per pasient, per økt. Flere anatomiske steder kan skannes med den samme sensoren i én og samme økt, men sørg for at en ny sensor brukes til hver nye økt.

- **ADVARSEL:** Ikke prøv å rengjøre eller desinfisere en forurenset sensor for engangsbruk.
- **ADVARSEL:** Hvis enheten kommer i kontakt med kontaminerte overflater (for eksempel hvis den faller på gulvet), bør den rengjøres og desinfiseres før du innhenter en ny pasientavlesning.
- **ADVARSEL:** Ikke prøv å demontere eller modifisere Provizio SEM-skannere, da dette kan føre til utilsiktede farer. Service på Provizio SEM-skannersystemet skal kun utføres av produsenten (Bruin Biometrics) eller et Bruin Biometrics-autorisert servicesenter. Ta kontakt med din produktspesialist eller kundeservice angående alle enheter som ikke fungerer som de skal.
- **ADVARSEL:** For å unngå fare for elektrisk støt, må dette utstyret kun kobles til et jordet strømuttak.
- **ADVARSEL:** For å unngå eksplosjonsfare, bør Provizio SEM-skannere ikke brukes i nærheten av brennbare bedøvelsesmidler.
- **ADVARSEL:** Provizio SEM-skanner S vil ikke fungere riktig uten å først installere et sensorhode for engangsbruk.
- **ADVARSEL:** Forsikre deg om at det ikke er fremmedlegemer i ladesporet før du plasserer skanneren i ladestasjonen.

1.2. Forsiktighetsregler

- **FORSIKTIG:** Sjekk Provizio SEM-skanneren for skader eller skarpe kanter før hver bruk. Hvis du oppdager skader eller skarpe kanter, kan du kontakte kundeservice eller din produktspesialist. Ikke bruk enheten.
- **FORSIKTIG:** Forsikre deg om at strømledningen er koblet til strømforsyningen, og at enheten er fulladet før bruk.
- **FORSIKTIG:** Ikke senk Provizio SEM-skanneren i væske. Nedsenking i væske kan skade skanneren og forhindre at den fungerer normalt.

2. Generelt

2.1. Hensikt

Dette dokumentet beskriver hvordan du kobler til Gateway-applikasjonen som er installert på en institusjon og veileder en bruker gjennom de forskjellige skjermbildene.

2.2. Krav

Bruin Biometrics Webserver Virtual Machine (VM).

2.3. Nomenklatur

Virtuell maskin: Bruin Biometrics Webserver VM som er installert på den institusjonsleverte serveren og som bidrar til et arbeidsmiljø for Bruin Biometrics Web-applikasjonen.

Trykksår kalles også trykkskader, decubitus, sengesår eller liggesår.

2.4. Indikasjoner for bruk

Provizio SEM Scanner og Provizio SEM Scanner S er ment å brukes av helsepersonell som et supplement til pleiestandarden når man vurderer hælene og korsbenet hos pasienter som har økt risiko for trykkskader/sår.

2.5. Kontraindikasjoner

Ikke bruk på skadet hud.

2.6. Tiltent brukerprofil

Systemet er ment for bruk av helsepersonell.

2.7. Bivirkninger

Det er ingen kjente bivirkninger ved bruk av skanneren.

2.8. Garanti og ansvarsfraskrivelse

Denne håndboken er ment å gi instruksjoner om riktig bruk av SEM-skanneren. Den bør brukes i kombinasjon med egnet opplæring. Bruin Biometrics LLC (BBI) garanterer at Provizio SEM-skanneren er fri for mangler i materialer og utførelse i tre (3) år fra kjøpsdatoen fra BBI eller deres datterselskaper. Denne garantien gis bare til den opprinnelige kjøperen av Provizio SEM-skanneren. Bruin Biometrics' forpliktelse under garantien er å sørge for reparasjon, eller etter eget skjønn, å levere et erstatningsprodukt. Denne garantien innbefatter ikke noen andre forpliktelser. Alle spesielle eller tilfeldige skader er utelukket fra garantien.

Det er ingen betingelser i tilknytning til lakk, emaljering, oksidasjon og lignende beskyttende overflater, samt dekking med tetningsforbindelser som kan oppmyknes ved temperaturer som kan forventes under normal drift.

For å be om reparasjon eller utskifting i henhold til denne garantien, kan kjøperen kontakte sin lokale kundeserviceleverandør.

Garantibetingelsene kan variere i noen land. Kontakt din kundeserviceleverandør for garantibetingelser.

Risiko for tap eller skade under forsendelser under denne garantien skal påtas av den parten som sender produktet. Produkter som sendes av kjøperen under denne garantien, skal pakkes passende for å beskytte produktet. Hvis kjøperen sender et produkt til Bruin Biometrics i uegnet emballasje, antas eventuelle fysiske skader på produktet ved mottak og inspeksjon

av Bruin Biometrics, og som ikke tidligere er rapportert, å ha oppstått under transport og vil være kjøperens ansvar.

2.8.1. Unntak

Bruk av instrumentet på en annen måte enn beskrevet i denne håndboken, kan føre til at det ikke fungerer som det skal. Denne garantien er begrenset til mangler og materialer som kan tilskrives en feil eller mangel i Provizio SEM-skanneren.

Denne garantien strekker seg ikke til produkter eller deler derav som er under garanti: (a) som har vært utsatt for feil bruk, forsømmelse eller ulykker, (b) som har blitt skadet av utenforliggende årsaker, (c) som ikke har blitt brukt i henhold til Bruin Biometrics' bruksanvisning, (d) der serienummeret er fjernet eller gjort uleselig, (e) som er endret av andre enn Bruin Biometrics eller deres autoriserte servicesenter, med mindre det er godkjent før slik service av Bruin Biometrics, (f) som er utstyr som selges som brukt, eller (g) som er utsatt for midler oppført i Tabell I, nedenfor. Tabell I er ikke en uttømmende liste over midler som kan kompromittere integriteten til SEM-skanneren.

Tabell I. Midler som aldri skal brukes på SEM-skanneren

Alvorlig effekt – IKKE anbefalt

Benzen	Sykloheksan	Kerosene	Salpetersyre – 70 %
Karbondetraklorid	Etylklorid	Trikloretylen	Perkloretylen
Klorobezon	Freon	Lakk	Toluen
Kloroform	Bensin, blyfri	Nafta	Xylen





















2.8.2. Ansvarsfraskrivelse for tilleggsgarantier

Ingen distributør, forhandler eller annen part er autorisert til å gi noen garanti på vegne av Bruin Biometrics, eller å pålegge Bruin Biometrics noe annet ansvar med hensyn til SEM-skanneren.

Innholdet i denne bruksanvisningen utgjør ingen garanti.

2.9. Tabell over symboler

Tabell 2. Tabell over symboler

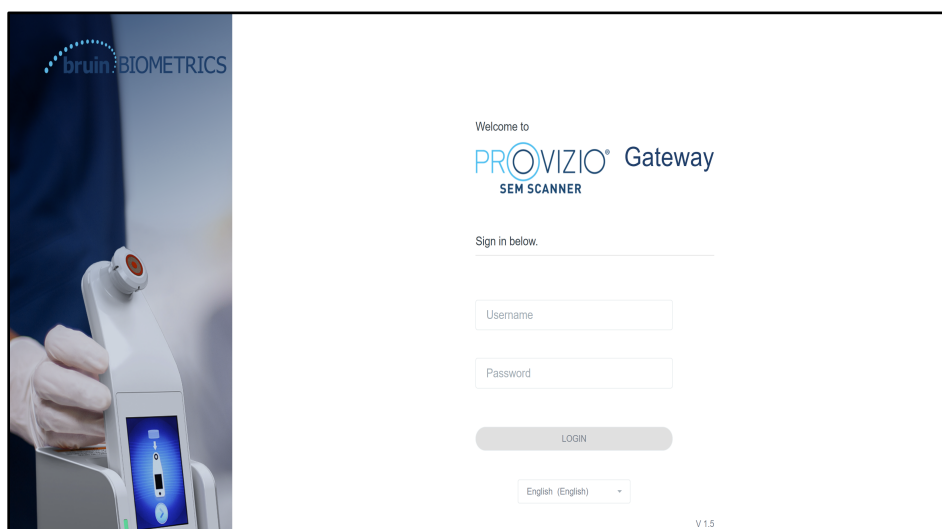
Symbol	Betydning
	Produsentens katalogbetegnelse eller nummer
	Serienummer
	Lot-nummer
	CE-merke i samsvar med det europeiske direktivet om medisinsk utstyr
	EU-autorisert representant
	FORSIKTIG: Føderal (USA) lov begrenser dette utstyret til salg av eller etter anvisning fra en lege eller annet lisensiert helsepersonell
	Instruksjoner er inkludert og må følges
	Forsiktighetsregel eller advarsel
	Dette utstyret må avhendes i henhold til lokale forskrifter om avfallshåndtering av elektrisk og elektronisk avfall
	Produsert av
	Dryppsikkert utstyr IPX1: Dekselet til Provizio SEM-skanneren gir beskyttelse mot skadelige virkninger fra inntrenging av væsker. (IPX1, i henhold til IEC 60529)
	Type BF-påført del med IEC-60601-1
	Holdes borte fra sollys
	Oppbevares tørt
	Må ikke brukes hvis emballasjen er skadet og enheten i den virker fysisk ødelagt, sprukket eller ikke lader og starter opp i henhold til bruksanvisningen
	Temperaturgrenser (eksempler på grenser vist)
	Fuktighetsgrenser (eksempelgrenser vist)
	Innhold i esken
	Kun for bruk på én pasient
	Ikke-steril

3. Å logge inn

Uansett hvilke privilegier du har i Gatewayen, begynner påloggingen din på samme måte.

3.1. Oppgi brukernavn og passord

Åpne en nettleser og skriv inn nettadressen til Gatewayen i institusjonenes nettverk. Dette skal hente inn påloggingsskjermen fra Gatewayen.

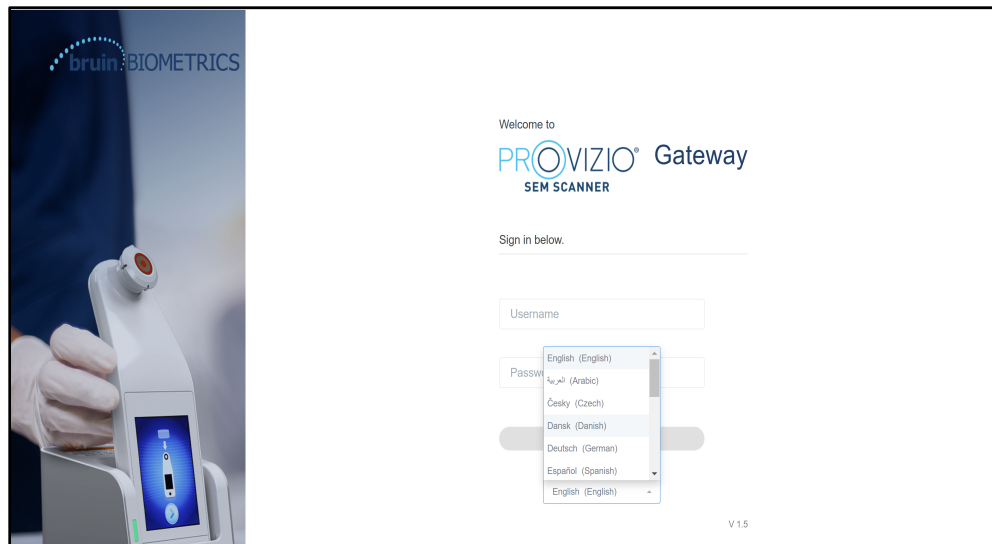


Figur 1 Gateway-påloggingsskjerm

Skriv inn brukernavnet og passordet du bruker til andre applikasjoner for institusjonen din. Klikk på LOGG INN-knappen.

3.2. Velg et språk

Valget av Gateway-språk viser språket til installasjonen av anlegget under konfigurering av administratoren. Imidlertid kan hver enkelt bruker velge språk til hver pålogging for økten.



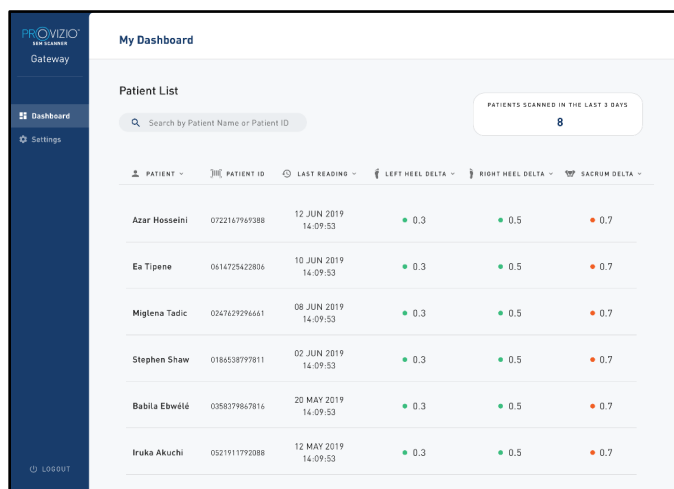
Figur 2 Brukerspråkvalg

Når du klikker på LOGG INN, kommer du til det første skjermbildet for din rolle.

4. Klinisk rolle

4.1. Pasientliste

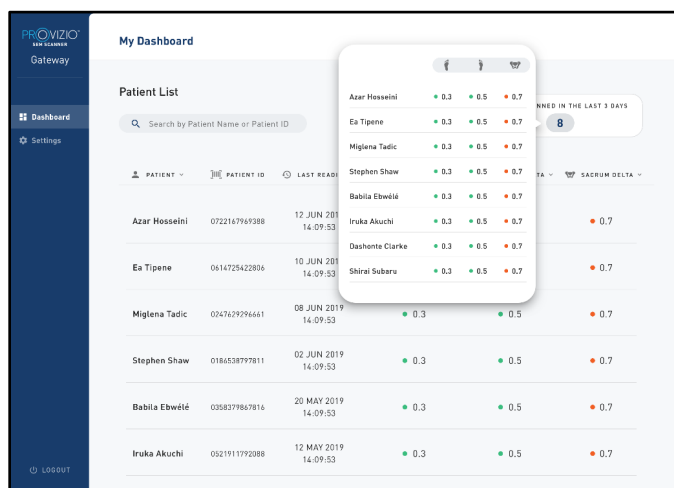
Dette skjermbildet viser en liste over alle pasienter som er under behandling ved din institusjon.



PATIENT	PATIENT ID	LAST READING	LEFT HEEL DELTA	RIGHT HEEL DELTA	SACRUM DELTA
Azar Hosseini	0722167969388	12 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Ea Tipene	0614725422806	10 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Miglena Tadic	0247629296661	08 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Stephen Shaw	0186538797811	02 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Babila Ekwé	0358379867816	20 MAY 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Iruka Akuchi	0321911792088	12 MAY 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7

Figur 3 Pasientliste-skjerm

Pasientlisten viser kolonner med navn, pasient-ID, dato for siste avlesning og siste deltaverdier for venstre hæl, høyre hæl og sacrum. Hver kolonne kan sorteres ved å klikke på overskriften. Det er en SØKERUTE hvor du kan finne navn og PID-felt. Når du holder musen over "PASIENTER SOM ER SKANNET DE SISTE 3 DAGENE" får du opp et popup-vindu



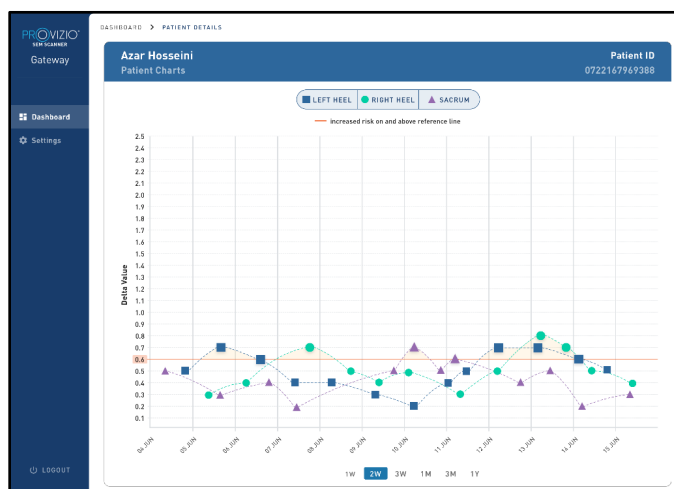
PATIENT	PATIENT ID	LAST READING	LEFT HEEL DELTA	RIGHT HEEL DELTA	SACRUM DELTA
Azar Hosseini	0722167969388	12 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Ea Tipene	0614725422806	10 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Miglena Tadic	0247629296661	08 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Stephen Shaw	0186538797811	02 JUN 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Babila Ekwé	0358379867816	20 MAY 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7
Iruka Akuchi	0321911792088	12 MAY 2019 14:09:53	0.3	0.5	0.7

Figur 4 Pasienter som er skannet de siste tre dagene

Klikk på pasientens navn for å se pasientdiagrammet.

4.2. Pasientdiagrammer

Pasientdiagram-siden viser et diagram av deltaverdiene over en periode som kan velges med knappen nederst på siden. Dette eksemplet er for en periode på 2 uker. Den oransje linjen er 0,6-terskelen for en håndterbar deltaverdi. Ikonforklaringen vises øverst på siden.



Figur 5 Pasientdiagram

Hold markøren over et ikon for å vise de numeriske detaljene til datapunktet.



Figur 6 Datapunktdetaljer

Ved å klikke på et ikon vises et popupvindu med en plott av SEM-verdiene som ble tatt for å generere denne deltaverdien.



Figur 7 SEM-verdier for et datapunkt

Lukk nettleservinduet for å avslutte økten.

4.3. Eksporter data

Funksjonen **Eksporter data** lar brukerne velge kriterier og eksportere SEM-data i CSV-format for de valgte alternativene.

PATIENT	PATIENT ID	READING DATE/TIME	SACRUM DELTA	RIGHT HEEL DELTA	LEFT HEEL DELTA
90YR8KJyt	9WfagK06x	6/1/2021 10:50:12 AM	0.0	0.0	54.3
90YR8KJyt	X0LNS-H7B9	6/1/2021 4:21:44 PM	0.4	0.3	0.1

Figur 8en datavisning av SEM-eksport

De tilgjengelige filtrene og alternativene for dataeksport er:

- Alle pasienter eller utvalgte pasienter
- Ukryptert (ekte pasient-ID og pasientnavn) eller Kryptert data (ikke-identifiserbar pasient-ID og pasientnavn)
- For ukryptert data vises følgende advarsel:
 - Eksporterte pasientdata blir UKRYPTERT. Riktig sikkerhetstiltak bør være på plass for å sikre data.
- Filtrer etter datoperiode
- Filtrer etter lesetype (SEM, høyre hæl, venstre hæl)
- Vis data på skjermen
- Eksporter data i CSV-format

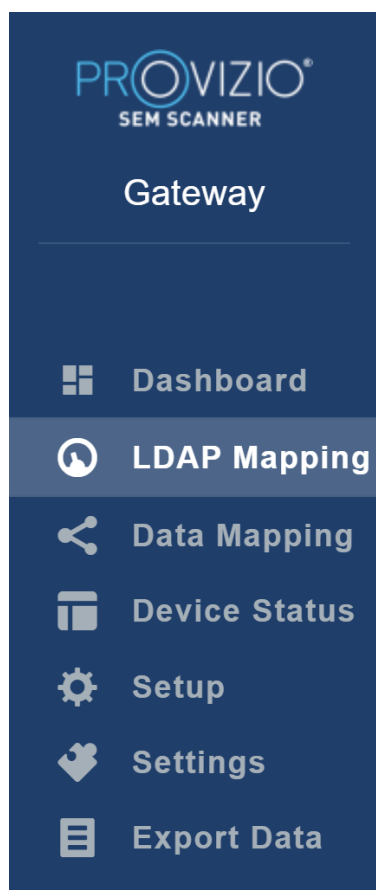
Ved å klikke på "Eksporter data" på den venstre menyen vil skjermen over settes i gang. Velg de ønskede alternativene og klikk på "Vis data" for å oppdatere dataene på skjermen.

"Last ned CSV" blir aktivert når du har "Oppdatert data" ved å klikke på "Vis data".

Ved å klikke på "Last ned CSV" lastes ned filen (csv eller zip) på datamaskinens harddisk i nedlastingsmappen. Dette kan også åpnes i Excel.

5. Administratorrolle

Admin-menyen viser flere alternativer for å tillate administrasjon av **dashbord**, **enheter**, **språkinnstillinger**, **databaseoppsett** og **datakartlegging**.

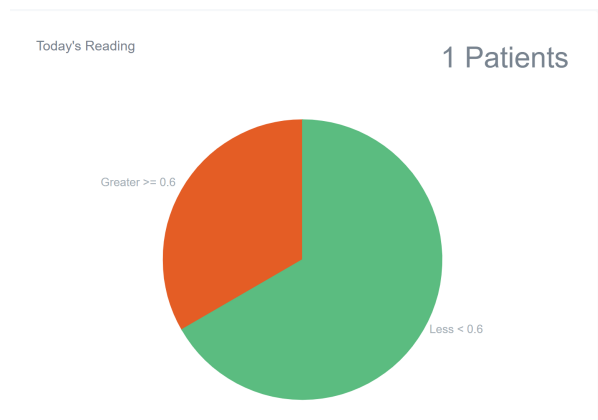


Figur 9 Admin-meny

5.1. *Dashbord*

Dashbordet viser prosentandelen pasienter som har blitt skannet ved hjelp av Provizio SEM-skanneren og som over eller under 0,6-terskelen den dagen.

For eksempel: På bildet nedenfor ble en enkelt pasient skannet, og SACRUM ble skannet som høyere enn 0,6 mens begge høyre og venstre hælene ble skannet som lavere enn 0,6



Figur 10 Dashboard-diagram

Linjediagrammet for **totalanalyse** viser det totale antallet deltaavlesninger for den siste 7-dagersperioden, kategorisert som enten lav risiko ($<0,6$) eller høy risiko ($> 0,6$) på en dag for dag-basis.

For eksempel: På bildet nedenfor ble diagrammet opprettet den 9. juli. Ingen målinger ble gjort den 3., 4. og 5. juli. Så den 6. juli var det totalt 5 målinger. 01-målingen var høyere enn 0,6 mens 4 målinger var lavere enn 0,6. Ingen målinger ble gjort den 7., 8. og 9. juli.




Figuran 11 Analysediagram

5.2. LDAP-mapping

Velg **Administrator** eller **Klinisk** fra rullegardinmenyen **Lokale roller**.

LOCAL ROLES

Admin

 Save

Figur 12 Velg rolle å kartlegge

Søk etter **LDAP-rolletabellen** til høyre, eller bla videre til den høyre LDAP-rollen.

Merk av for de aktuelle avmerkingsboksene for å velge roller fra **LDAP-rolletabellen** til høyre.

PROVIZIO
SEM SCANNER

Gateway

Dashboard

LDAP Mapping

Data Mapping

Device Status

Setup

Settings

Export Data

Logout

My Dashboard


LDAP Mapping

Security

Search by Role Name

LOCAL ROLES

Admin

 Save

LDAP ROLES

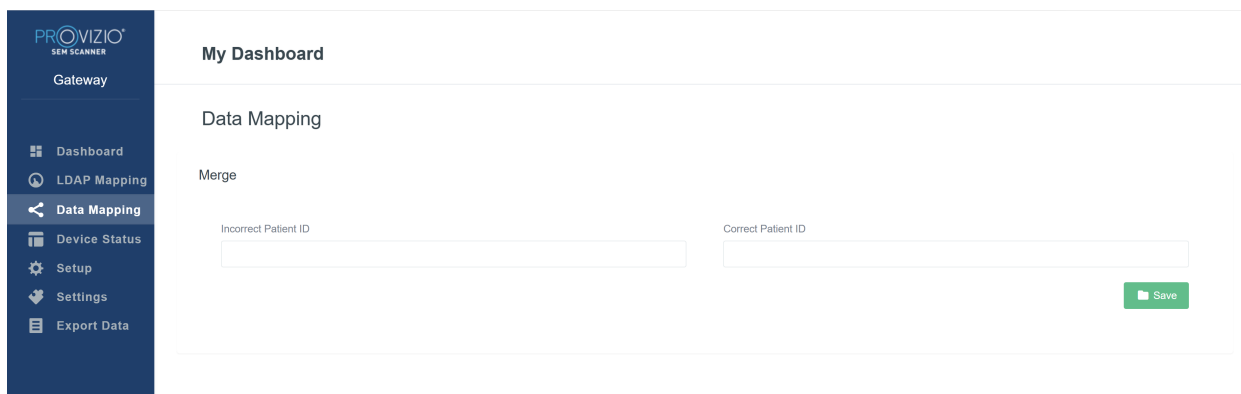
	Description
<input type="checkbox"/>	Administrators
<input type="checkbox"/>	Users
<input type="checkbox"/>	Guests
<input type="checkbox"/>	Print Operators
<input type="checkbox"/>	Backup Operators

Figure 13en Rollekartlegging

Klikk på **Lagre**-knappen for å lagre innstillingene.

5.3. Datakartlegging

Datakartleggingen lar brukeren korrigere pasient-IDer som kan ha blitt tastet inn feil eller oppdatert etter skanningen, for eksempel fra en midlertidig ID til en permanent ID.

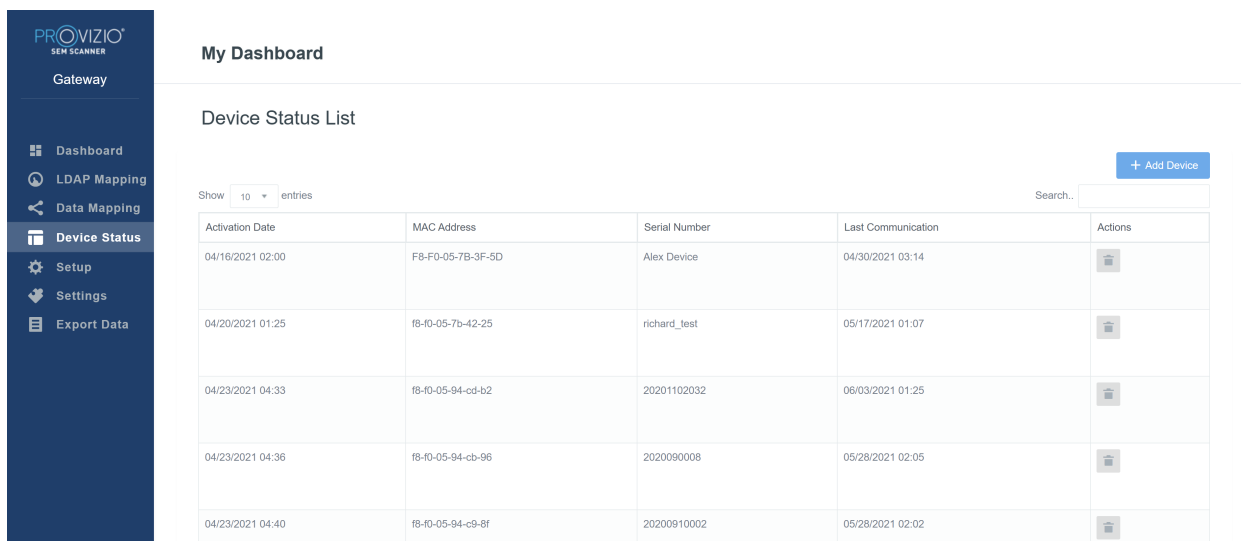







Figur 13b Datakartlegging

Klikk på **Lagre**-knappen for å lagre datakartleggingen.

5.4. Enhetsstatus

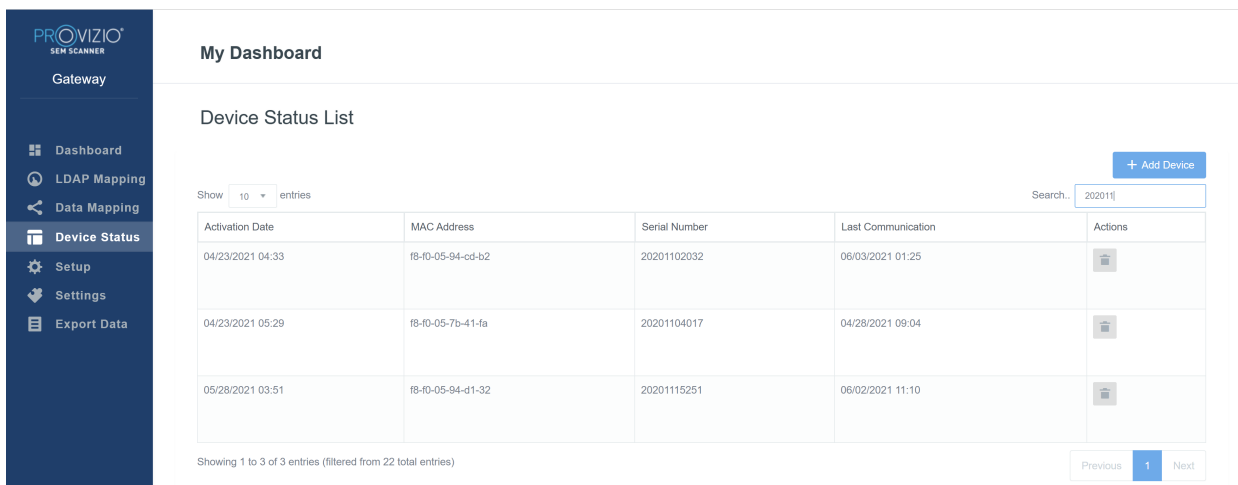
Enhetsstatuslisten viser informasjon for alle aktiverte enheter, inkludert **aktiveringsdato**, **MAC-adresse**, **serienummer**, **siste kommunikasjon** og **handlinger**. Alle kolonner kan sorteres.



Activation Date	MAC Address	Serial Number	Last Communication	Actions
04/16/2021 02:00	F8-F0-05-7B-3F-5D	Alex Device	04/30/2021 03:14	
04/20/2021 01:25	f8-f0-05-7b-42-25	richard_test	05/17/2021 01:07	
04/23/2021 04:33	f8-f0-05-94-cd-b2	20201102032	06/03/2021 01:25	
04/23/2021 04:36	f8-f0-05-94-cb-96	2020090008	05/28/2021 02:05	
04/23/2021 04:40	f8-f0-05-94-c9-8f	20200910002	05/28/2021 02:02	

Figur 14 Enhetsstatus

Skriv inn et **nøkkelord** i søkefeltet øverst til høyre for å vise informasjon som samsvarer med søkestrengen. Informasjon fra alle kolonnene kan søkes.



My Dashboard

Device Status List

Show 10 entries

Search: 202011

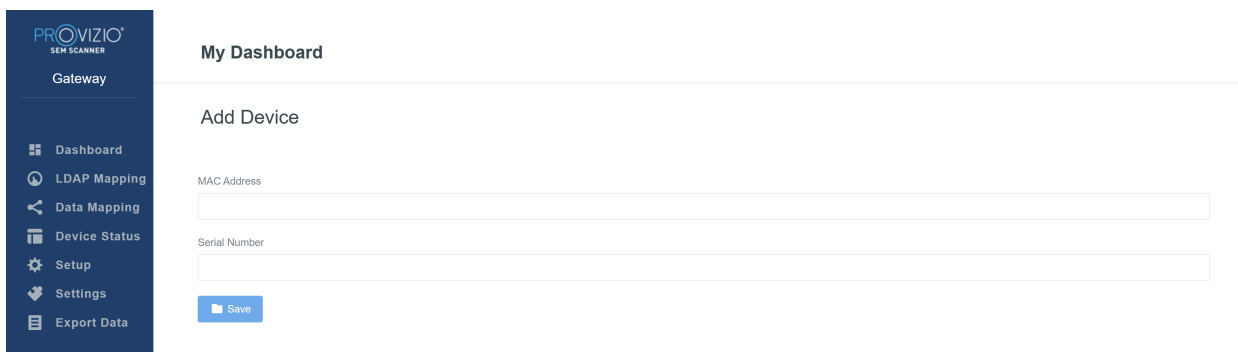
Activation Date	MAC Address	Serial Number	Last Communication	Actions
04/23/2021 04:33	f8-f0-05-94-cd-b2	20201102032	06/03/2021 01:25	
04/23/2021 05:29	f8-f0-05-7b-41-fa	20201104017	04/28/2021 09:04	
05/28/2021 03:51	f8-f0-05-94-d1-32	20201115251	06/02/2021 11:10	

Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from 22 total entries)

Previous 1 Next

Figur 15 Enhetssøkeresultater

Klikk på **Legg til enhet** for å legge inn en ny SEM-skanner med MAC-adresse og serienummer.



My Dashboard

Add Device

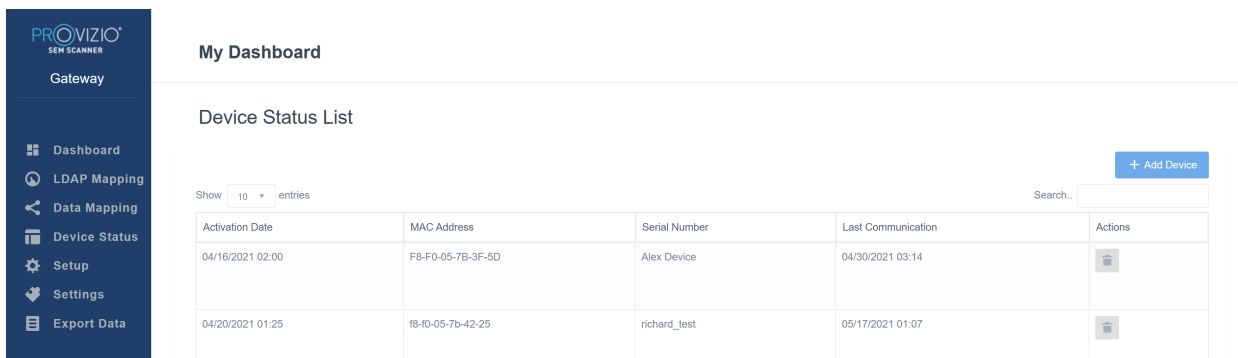
MAC Address

Serial Number

Figur 16 Legg til enhet

Klikk på **Lagre**-knappen for å lagre den nye enheten.

Advarsel! Uopprettelig: Klikk på **Handlinger** for å fjerne en enhet fra Gatewayen.



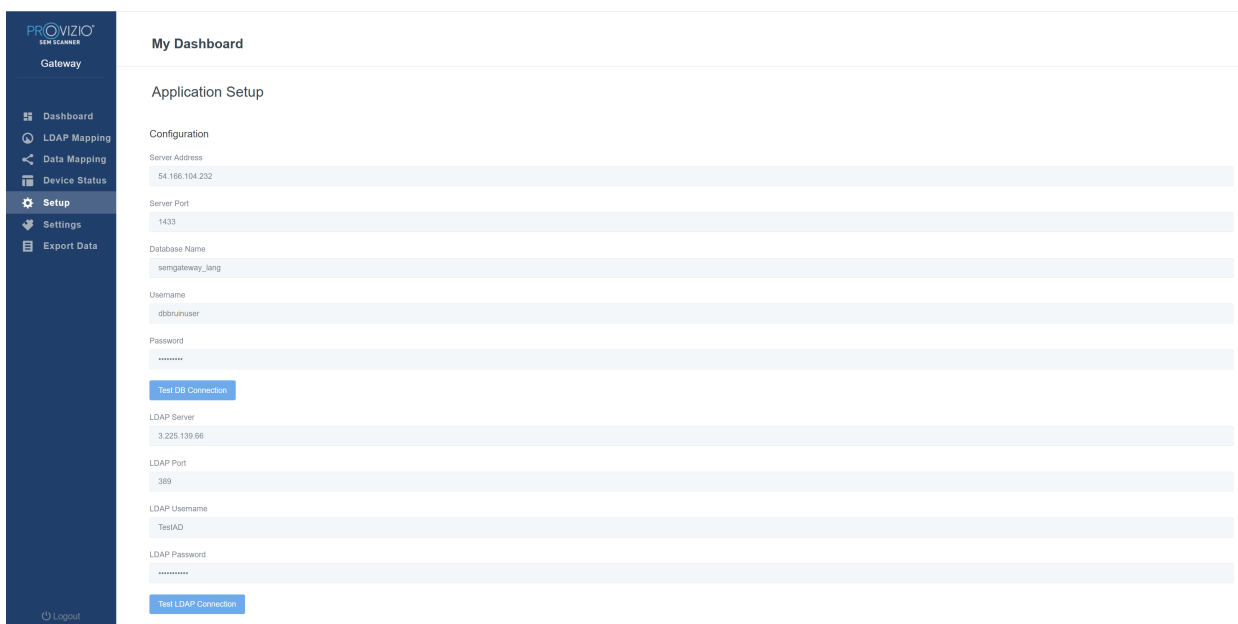
The screenshot shows the 'My Dashboard' section of the PROVIZIO SEM Scanner Gateway. On the left is a dark blue sidebar with navigation links: Dashboard, LDAP Mapping, Data Mapping, Device Status, Setup, Settings, and Export Data. The main content area is titled 'My Dashboard' and contains a 'Device Status List' section. This section includes a 'Show 10 entries' dropdown, a search bar, and a '+ Add Device' button. Below these is a table with the following data:

Activation Date	MAC Address	Serial Number	Last Communication	Actions
04/16/2021 02:00	F8-F0-05-7B-3F-5D	Alex Device	04/30/2021 03:14	[Icon]
04/20/2021 01:25	f8-f0-05-7b-42-25	richard_test	05/17/2021 01:07	[Icon]

Figur 17 Fjern enheten

5.5. Oppsett

Oppsettskjermbildet viser **databaseinformasjon** og **LDAP-informasjon** for serveradressen, serverporten, brukernavnet og passordet som ble angitt.

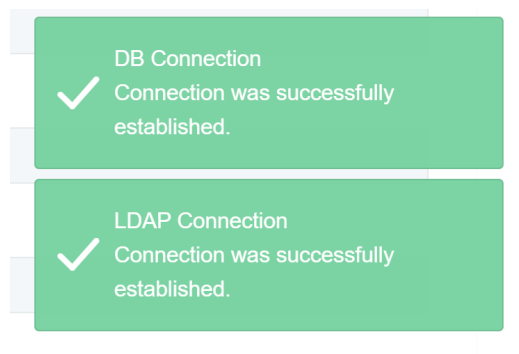


The screenshot shows the 'Application Setup' screen in the PROVIZIO SEM Scanner Gateway. The sidebar is the same as in the previous figure. The main content area is titled 'Application Setup' and contains a 'Configuration' section. This section includes fields for the following information:

- Server Address: 54.166.104.232
- Server Port: 1433
- Database Name: semgateway_lang
- Username: dbbrunuser
- Password: [Redacted]
- Test DB Connection: [Blue button]
- LDAP Server: 3.225.139.66
- LDAP Port: 389
- LDAP Username: TestAD
- LDAP Password: [Redacted]
- Test LDAP Connection: [Blue button]

Figur 18 Database- og LDAP-infoskjerm

Ingen redigeringer kan utføres her, men hvis du vil være sikker på at **databaseinformasjonen** er riktig, klikker du på den blå knappen **Test DB-tilkobling** og/eller **Test LDAP-tilkobling** nederst til venstre. Hvis det er riktig, vises en bekreftelsesmelding øverst til høyre.

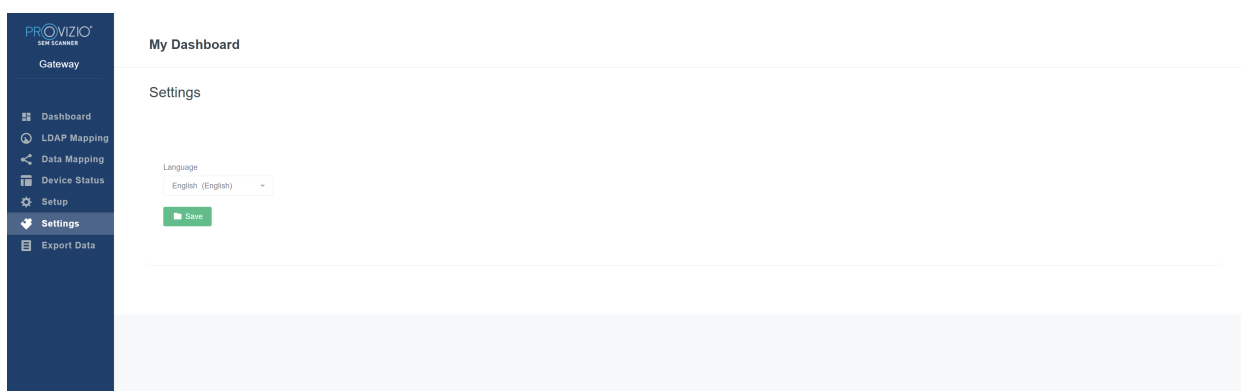


Figur 19 DB-test & LDAP-tilkobling vellykket

Merk: Dette er et skrivebeskyttet skjermbilde der en administratorbruker kan bekrefte tilkoblingen, men brukeren kan ikke endre noen oppsettdata.

5.6. Innstillinger

Siden for **Innstillinger** lar brukeren angi Gatewayen sitt standardspråk. Dette vil bli brukt på hele nettstedet for alle brukere, med mindre brukeren endrer det for en påloggingsøkt.



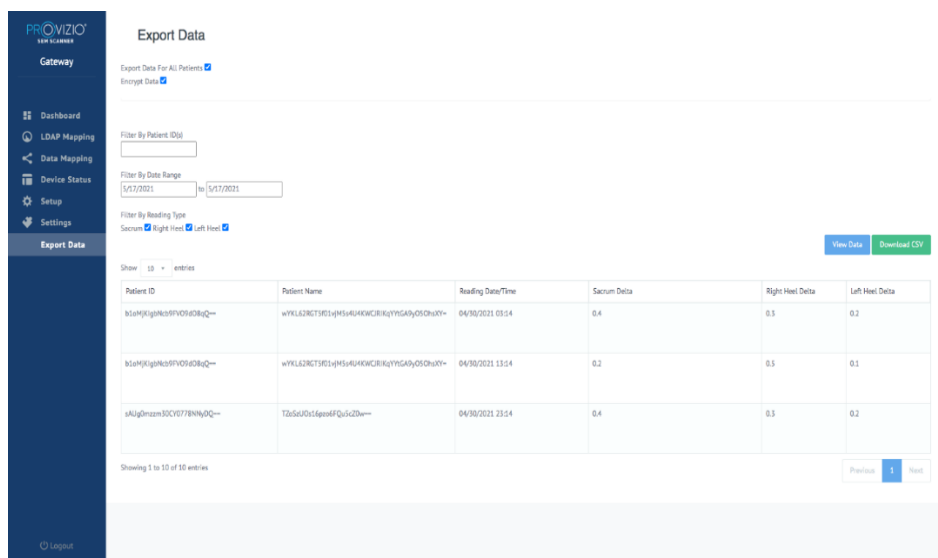
Figur 20 Innstillingsskjerm

Velg ønsket språk

Klikk på **Lagre**-knappen for å lagre innstillingene.

5.7. Eksporter data

Funksjonen **Eksporter data** lar brukerne velge kriterier og eksportere SEM-data i CSV-format for de valgte alternativene.



Patient ID	Patient Name	Reading DateTime	Sacrum Delta	Right Heel Delta	Left Heel Delta
hAaMgUgnaKdFV0i0BqQ==	wYKLd2NCTM81dH5u4KkWCJRkYVYGaY0XhuY+	04/19/2021 09:54	0.4	0.5	0.2
hAaMgUgnaKdFV0i0BqQ==	wYKLd2NCTM81dH5u4KkWCJRkYVYGaY0XhuY+	04/19/2021 13:54	0.2	0.5	0.1
sAlpGmzm3OCY0778NlyQC==	T2u5d0d1Ages0FQuic2De==	04/19/2021 23:54	0.4	0.3	0.2

Figur 21 datavisning av SEM-eksport

De tilgjengelige filtrene og alternativene for dataeksport er:

- Alle pasienter eller utvalgte pasienter
- Ukryptert (ekte pasient-ID og pasientnavn) eller Kryptert data (ikke-identifiserbar pasient-ID og pasientnavn)
- For ukryptert data vises følgende advarsel:
 - Eksporterte pasientdata blir UKRYPTERT. Riktig sikkerhetstiltak bør være på plass for å sikre data.
- Filtrer etter datoperiode
- Filtrer etter lesetype (SEM, høyre hæl, venstre hæl)
- Vis data på skjermen
- Eksporter data i CSV-format

Ved å klikke på "Eksporter data" på den venstre menyen vil skjermen over settes i gang. Velg de ønskede alternativene og klikk på "Vis data" for å oppdatere dataene på skjermen.

"Last ned CSV" blir aktivert når du har "Oppdatert data" ved å klikke på "Vis data".

Ved å klikke på "Last ned CSV" lastes ned filen (csv eller zip) på datamaskinens harddisk i nedlastingsmappen. Dette kan også åpnes i Excel.

Lukk nettleseren for å avslutte økten.

6. Håndholdt støtte

Disse dataene er inkludert i henhold til merkekravene IEC 60601-1.

6.1. Elektromagnetisk miljø

Provizio SEM-skannere er ment for bruk i det elektromagnetiske miljøet som er spesifisert i Tabell 3. Elektromagnetisk miljø. Brukere bør sørge for at Provizio SEM-skannere brukes i et slikt miljø.


Tabell 3. Elektromagnetisk miljø

Utslippstest	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – veiledning
RF-utslipp CISPR 11	Gruppe I	Provizio SEM Scanner 250-enheten bruker bare RF-energi for interne funksjoner. Derfor er RF-utslippene veldig lave og vil sannsynligvis ikke forårsake forstyrrelser i elektronisk utstyr i nærheten.
RF-utslipp CISPR 11	Klasse B	Provizio SEM Scanner 250 er egnet for bruk på alle institusjoner utenom husholdning og på institusjoner som er koblet til et lavspent strømforsyningsnett som forsyner bygninger som brukes til husholdningsformål.
Harmoniske utslipp IEC 61000-3-2	Samsvar	
Spenningsvingninger/ flimmerutslipp IEC 61000-3-3	Samsvar	

6.2. Elektromagnetisk immunitet

Tabell 4. Elektromagnetisk immunitet

Immunitetstest	IEC 60601 Testnivå	Samsvar	Elektromagnetisk miljø – veiledning
Elektrostatisk utladning (ESD) IEC 61000-4-2	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	± 8 kV kontakt ± 15 kV luft	Gulvet må være tre, betong eller keramiske fliser. Hvis gulvet er dekket med syntetisk materiale, bør den relative fuktigheten være minst 30 %.
Elektrisk rask transient/burst IEC 61000-4-4	±2 kV for strømforsyningslinjer ±1 kV for inngangs-/utgangslinjer	±2 kV for strømforsyningslinjer ikke relevant (enheten inneholder ikke noen signal-, kontroll- eller telekommunikasjonslinjer)	Strømkvaliteten skal være som for et typisk kommersielt miljø eller institusjonsmiljø.
Spenningssvingning IEC 61000-4-5	±1 kV linje(r) til linje(r) ±2 kV linjer til jord	±1 kV linje(r) til linje(r) ±2 kV linjer til jord	Strømkvaliteten skal være som for et typisk kommersielt miljø eller institusjonsmiljø.
Spenningsfall, korte avbrudd og spenningsvariasjoner på strømforsyningens inngangslinjer IEC 61000-4-11	<5 % UT (>95 % fall i UT) i 0,5 syklus 40 % UT (60 % fall i UT) i 5 sykluser 70 % UT (30 % fall i UT) i 30 sykluser <5 % UT (>95 % fall i UT) i 5 sekunder	<5 % UT (>95 % fall i UT) i 0,5 syklus 40 % UT (60 % fall i UT) i 5 sykluser 70 % UT (30 % fall i UT) i 30 sykluser <5 % UT (>95 % fall i UT) i 5 sekunder	Strømkvaliteten skal være som for et typisk kommersielt miljø eller institusjonsmiljø. Hvis brukeren av ladestasjonen for SEM Scanner 200 krever fortsatt drift under strømbrytning, anbefales det at SEM Scanner 200-systemet får strøm fra en avbruddsfri strømforsyning eller et batteri.
Magnetfelt for spenningsfrekvens (50/60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m	30 A/m	Magnetfelt for spenningsfrekvens bør være på et nivå som er karakteristisk for et typisk sted i et typisk kommersielt miljø eller institusjonsmiljø.
Ledet RF IEC 61000-4-6	3 V _{rms} 150 kHz til 80 MHz	3 V _{rms}	Portabelt og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr bør ikke brukes nærmere noen del av Provizio SEM-skannersystemet, inkludert kabler, enn den anbefalte separasjonsavstanden beregnet fra ligningen som gjelder for frekvensen til senderen.

<p>Utstrålt RF IEC 61000-4-3</p>	<p>3 V/m 80 MHz til 2,7 GHz</p>	<p>3 V/m</p>	<p>Anbefalt separasjonsavstand:</p> $d = 1.2 \cdot \sqrt{P} \quad 150 \text{ kHz til } 80 \text{ MHz}$ $d = 1.2 \cdot \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz til } 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3 \cdot \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz til } 2,7 \text{ GHz}$ <p>der P er maksimal utgangseffekt for senderen i Watt (W) ifølge produsenten av senderen, og d er anbefalt separasjonsavstand i meter (m).</p> <p>Feltstyrker fra fast RF-sender, som fastslått av en elektromagnetisk undersøkelse a, bør være mindre enn samsvarsnivået i hvert frekvensområde b.</p> <p>Forstyrrelser kan forekomme i nærheten av utstyr merket med</p> <p>følgende symbol: </p>
--------------------------------------	-------------------------------------	--------------	---

6.3. Separasjonsavstand

Provizio SEM-skanneren er beregnet for bruk i et elektromagnetisk miljø der utstrålte RF-forstyrrelser er kontrollert. Brukeren av Provizio SEM-skanneren kan bidra til å forhindre elektromagnetiske forstyrrelser ved å opprettholde en minimumsavstand mellom portabelt og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr (sendere) og Provizio SEM-skanneren som anbefalt nedenfor, i henhold til den maksimale utgangseffekten til kommunikasjonsutstyret. Den anbefalte separasjonsavstanden mellom portabelt og mobilt RF-kommunikasjonsutstyr og Provizio SEM-skanneren er oppført i Tabell 5.

Tabell 5. Separasjonsavstand

Separasjonsavstand i henhold til senderens frekvens (meter)			
Nominell maksimal utgangseffekt for senderen (W)	150 kHz til 80 MHz $d = 1.2 \cdot \sqrt{P}$	80 MHz til 800 MHz $d = 1.2 \cdot \sqrt{P}$	800 MHz til 2,5 GHz $d = 2.3 \cdot \sqrt{P}$
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

For sendere klassifisert med maksimal utgangseffekt som ikke er oppført ovenfor, kan den anbefalte separasjonsavstanden d i meter (m) estimeres ved hjelp av ligningen som gjelder frekvensen til senderen, der P er den maksimale utgangsverdien for senderen i Watt (W) ifølge produsenten av senderen.

MERK: Ved 80 MHz og 800 MHz gjelder det høyere frekvensområdet.

MERK: Denne veiledningen er kanskje ikke relevant i alle situasjoner. Elektromagnetisk forplantning påvirkes av absorpsjon og refleksjon fra strukturer, gjenstander og mennesker.

6.4. Spesifikasjoner

Tabell 6. Spesifikasjoner

Punkt	Spesifikasjoner
Påført del	Type BF
Batteritid	3 timer (typisk)
Metode for rengjøring og desinfisering	Rengjør enheten som beskrevet i brukerhåndboken
Vanntetthet	IPX I
Driftssyklus	Kontinuerlig drift
Strømkilde	Internt drevet utstyr
SEM-verdiområde	Verdienheter på 0,3 til 3,9 SEM-verdienheter
Repeterbarhet for SEM-verdi* ¹	+/- 0,2 SEM-verdienheter
Lagring	Provizio SEM-skanneren skal bare lagres ved temperaturer fra -20 °C til 45 °C ved 5 % til 90 % relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende).
Driftsforhold	Provizio SEM-skanneren skal bare brukes ved temperaturer fra 15 °C til 35 °C ved 5 % til 90 % relativ luftfuktighet (ikke-kondenserende).
Ladematte for AC-spenning	100–240 V
Ladematte for nettstrøm	0,5 A

¹ Repeterbarhet er variasjonen av en enkelt enhet for å måle samme sted på den samme personen når flere målinger blir tatt etter hverandre ("gjentatte målinger") på det tidspunktet.

7. Feilsøking

Hvis en situasjon ikke kan løses, kan du kontakte systemadministratoren eller institusjonell informasjonsteknologiavdeling. Hvis situasjonen fremdeles ikke kan løses, kan du kontakte produktspecialisten eller Bruin Biometrics kundeservice.

Tabell 7. Feilsøking

Problem	Løsning
Å logge inn	
Jeg vet ikke URL-en for å koble til Gatewayen.	Kontakt systemadministratoren for riktig URL for institusjonenes installasjon.
Jeg har gateway-URL-en, men nettleseren min kobler seg ikke til.	Forsikre deg om at du har riktig URL fra systemadministratoren. Forsikre deg med systemadministratoren om at datamaskinen og intranettet er konfigurert til å koble til denne URL-en.
Innloggingen min fungerer ikke.	Gatewayen bruker samme påloggingsinformasjon som du bruker til andre aktiviteter. Du har kanskje ikke blitt tildelt en Gateway-rolle. Be systemadministratoren din om å kontrollere at du har fått en gateway-rolle.

Problem	Løsning
Pasientoppføringer og data	
Jeg ser ikke en pasientoppføring.	<p>Dataene er kanskje ikke lastet opp ennå. Data blir bare lastet opp når skanneren plasseres tilbake i ladestasjonen.</p> <p>Gatewayen bruker den angitte/skannede pasient-IDen til å hente pasientnavnet. Forsikre deg om at pasientens ID er angitt riktig.</p> <p>Hver skanner må registreres hos Gatewayen før dataen kan gjøre det. Forsikre deg om at skanneren er oppført i Enhetsoppføringer.</p>
Pasientens ID er oppført, men ikke pasientens navn.	<p>Gatewayen bruker den angitte/skannede pasient-IDen til å hente pasientnavnet. Forsikre deg om at pasientens ID er angitt riktig.</p>
En skanning etter en pasient er ikke oppført.	<p>Dataene er kanskje ikke lastet opp ennå. Data blir bare lastet opp når skanneren plasseres tilbake i ladestasjonen.</p> <p>Gatewayen bruker den angitte/skannede pasient-IDen til å hente pasientnavnet. Forsikre deg om at pasientens ID er angitt riktig.</p> <p>Hver skanner må registreres hos Gatewayen før dataen kan gjøre det. Forsikre deg om at skanneren er oppført i Enhetsoppføringer.</p>
Enhetsliste	
En skanner er ikke oppført.	<p>Hver skanner må registreres hos Gatewayen før dataen kan gjøre det. Forsikre deg om at skanneren er oppført i Enhetsoppføringer.</p>

Problem	Løsning
Programoppsett	
DB-tilkoblingstest mislyktes.	Kontakt systemadministratoren din for å sikre at databasetilkoblingsinformasjonen i Gatewayen er riktig og oppdatert.
LDAP-tilkoblingstest mislyktes.	Kontakt systemadministratoren din for å sikre at LDAP-tilkoblingsinformasjonen i Gatewayen er riktig og oppdatert.

Bruin Biometrics produkter er beskyttet av ett eller flere patenter. Se <https://sem-scanner.com/patents> for mer informasjon

© 2023 Bruin Biometrics LLC eller dets tilknyttede selskaper. Alle rettigheter forbeholdt.



Bruin Biometrics, LLC.

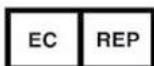
10877 Wilshire Blvd, Suite 1600

Los Angeles, CA 90024, USA

Phone (310) 268-9494

E-mail: info@bruinbiometrics.com

Website: www.sem-scanner.com



Emergo Europe B. V.

Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem,

The Netherlands

Tel: +31 70 345 8570



1639

Australian Sponsor

Emergo Australia

Level 20, Tower II

Darling Park 201

Sussex Street

Sydney, NSW 2000

Australia

