



NEDERLANDS

# **PROVIZIO™ SEM SCANNER/SCANNER S GATEWAY SYSTEM**

## **ONDERSTEUNINGSHANDLEIDING**

**Bruin Biometrics, LLC.**

10877 Wilshire Blvd, Suite 1600

Los Angeles, CA 90024 VS

Tel.: (310) 268-9494

E-mail: [customerservice@bruinbiometrics.com](mailto:customerservice@bruinbiometrics.com)

Website: [www.sem-scanner.com](http://www.sem-scanner.com)

## Inhoudsopgave

1.	WAARSCHUWINGEN EN VEILIGHEIDSMATREGELEN .....	4
1.1.	Waarschuwingen .....	4
1.2.	Voorzicht.....	5
2.	ALGEMEEN.....	6
2.1.	Doel.....	6
2.2.	Voorwaarden .....	6
2.3.	Nomenclatuur .....	6
2.4.	Indicaties voor gebruik.....	6
2.5.	Contra-indicaties .....	6
2.6.	Beoogd gebruikersprofiel .....	6
2.7.	Nadelige effecten.....	6
2.8.	Garantie en disclaimer .....	6
2.8.1.	Uitzonderingen.....	7
2.8.2.	Disclaimer van aanvullende garanties .....	8
2.9.	Tabel met symbolen .....	9
3.	INSTALLATIE-INSTRUCTIES – VMWARE PLAYER INSTALLEREN .....	10
4.	VIRTUELE MACHINE MAKEN: .....	11
5.	INSTALLATIE VAN WEBSERVER VAN VIRTUELE MACHINE.....	13
6.	AANVULLENDE INSTALLATIESTAPPEN .....	16
7.	EXPORT VAN WEBSERVER VAN VIRTUELE MACHINE.....	17
8.	INSTELLING EN VERBINDING SQL-SERVER.....	18
8.1.	Identificeer IP-adres en poort .....	18
8.2.	Open SQL Management Studio .....	18
8.3.	Verificatie van de instelling.....	19
9.	INSTELLING EN VERBINDING LDAP-SERVER.....	20
9.1.	Identificeer IP-adres en poort .....	20
9.2.	Optioneel - BBI LDAP-serverrollen maken .....	20



9.3. Rollen toewijzen.....	21
10. INSTELLING EN CONFIGURATIE VAN BBI WEBSERVER.....	22
10.1. Installeer de webserver .....	22
10.2. Navigeer naar de Gateway.....	22
10.3. Configureer de Gateway .....	22
10.4. Rollen toewijzen.....	23
11. HANDHELD SUPPORT .....	24
11.1. Elektromagnetische omgeving.....	24
11.2. Elektromagnetische immuniteit.....	25
11.3. Afstand.....	27
11.4. Specificaties.....	28
12. PROBLEMEN OPLOSSEN .....	29

## I. Waarschuwingen en veiligheidsmaatregelen

De Provizio SEM Scanner en Provizio SEM Scanner S zijn ontworpen en geproduceerd in overeenstemming met de relevante Amerikaanse regelgeving en voorschriften, alsmede de Amerikaanse en internationale normen voor bediening van elektrische apparatuur, elektromagnetische compatibiliteit en gestelde veiligheidseisen.

Als het apparaat echter verkeerd wordt gebruikt of behandeld, kan dit tot beschadiging en/of letsel leiden. Om beschadiging van de apparatuur te voorkomen, moet u deze bedieningsinstructies zorgvuldig doorlezen voordat u het Provizio SEM Scannersysteem gebruikt. Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een veilige locatie. Volg onderstaande instructies op om een veilige en probleemloze bediening van het systeem te garanderen.

### **Rx ONLY**

Let op: Volgens de federale wetgeving van de VS mag dit apparaat alleen door of namens een arts of andere bevoegde zorgverlener worden verkocht.



#### ***1.1. Waarschuwingen***

- **WAARSCHUWING:** De zorgstandaard moet worden nageleefd om het risico op het vormen van doorligwonden te verminderen. De meetwaarden van de Provizio SEM Scanners kunnen gebruikt worden om het aantal interventies te verhogen, maar mogen nooit de basis zijn voor het verminderen van het aantal interventies.
- **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is niet bedoeld om doorligwonden te detecteren of diagnosticeren.
- **WAARSCHUWING:** Gebruik de Provizio SEM Scanners niet op een beschadigde of anderszins aangetaste huid.
- **WAARSCHUWING:** Alleen gebruiken met Provizio Systeemcomponenten.
- **WAARSCHUWING:** Om te voorkomen dat de infectie zich verspreidt, moeten de Provizio SEM Scanners na gebruik bij een patiënt goed worden gereinigd en gedesinfecteerd op de wijze zoals beschreven in de instructies in dit document.

- **WAARSCHUWING:** Gebruik per patiënt per sessie een nieuwe, ongeopende sensor voor eenmalig gebruik om besmetting van patiënten te voorkomen. In één sessie kunnen meerdere anatomische locaties kunnen worden gescand met dezelfde sensor. Zorg er echter voor dat voor elke nieuwe sessie een nieuwe sensor wordt gebruikt.
- **WAARSCHUWING:** Probeer een besmette sensor voor eenmalig gebruik niet te reinigen of te desinfecteren.
- **WAARSCHUWING:** Als het apparaat in contact komt met verontreinigde oppervlakken (als het bijvoorbeeld op de grond valt), moet het worden gereinigd en gedesinfecteerd voordat de volgende patiëntwaarde wordt gemeten.
- **WAARSCHUWING:** Probeer de Provizio SEM Scanner niet te demonteren of op andere wijze aan te passen, aangezien dit kan leiden tot onbedoelde risico's. Er mag alleen onderhoud aan de Provizio SEM Scanner worden uitgevoerd door de fabrikant (Bruin Biometrics, BBI) of een door BBI erkend servicecentrum. Neem contact op met uw BBI-productspecialist of de klantenservice als een apparaat niet naar behoren werkt.
- **WAARSCHUWING:** Om het risico op elektrische schokken te voorkomen, mag deze apparatuur uitsluitend worden aangesloten op een wandcontactdoos met randaarde.
- **WAARSCHUWING:** Om het risico op explosies te voorkomen, mag de Provizio SEM Scanner niet worden gebruikt in de buurt van ontvlambare anesthetica.
- **WAARSCHUWING:** De Provizio SEM Scanner S werkt niet correct als niet eerst een sensorkop voor eenmalig gebruik is geïnstalleerd.
- **WAARSCHUWING:** Zorg ervoor dat er zich geen vreemd materiaal bevindt in de sleuf van Opladbasis voordat u de scanner in de Opladbasis plaatst.

## **1.2. Voorzicht**

- **LET OP:** Controleer de Provizio SEM Scanner voor elk gebruik op beschadigingen of scherpe randen. Als er beschadigingen of scherpe randen worden aangetroffen, kunt u contact opnemen met de klantenservice of uw productspecialist. Probeer het apparaat dan niet te gebruiken.
- **LET OP:** Zorg ervoor dat het netsnoer op het stopcontact is aangesloten en dat het apparaat vóór gebruik volledig is opgeladen.
- **LET OP:** Dompel de Provizio SEM Scanner niet onder in vloeistof. Onderdompeling in een vloeistof kan de scanner beschadigen en verhinderen dat deze normaal functioneert.

## **2. Algemeen**

### **2.1. Doel**

Het doel van dit document is de stappen te beschrijven die nodig zijn om het Bruin Biometrics LLC (BBI) Systeem in een Gezondheidsinformatiesysteem (GIS) te configureren en tevens het gebruikte systeem te ondersteunen.

### **2.2. Voorwaarden**

De BBI Webserver Virtuele Machine (VM).

SQL Server geïnstalleerd.

### **2.3. Nomenclatuur**

Virtuele Machine: De BBI Webserver VM die op de door het ziekenhuis geleverde server is geïnstalleerd en een werkomgeving voor de BBI webtoepassing biedt.

Doorligwonden worden ook wel druknecrose, decubitus, doorligplek, drukwond of bedzeer genoemd.

### **2.4. Indicaties voor gebruik**

De Provizio SEM Scanner en Provizio SEM Scanner S zijn bedoeld om door zorgverleners te worden gebruikt als aanvulling op de zorgstandaard bij het controleren van de hielen en het heiligbeen van patiënten met een verhoogd risico op decubitus.

### **2.5. Contra-indicaties**

Gebruik het apparaat niet op beschadigde huid.

### **2.6. Beoogd gebruikersprofiel**

Het systeem is bedoeld voor gebruik door bevoegde zorgverleners.

### **2.7. Nadelige effecten**

Er zijn geen nadelige effecten bekend met betrekking tot het gebruik van de scanner.

### **2.8. Garantie en disclaimer**

Deze handleiding biedt instructies voor het juiste gebruik van de SEM. Voor goed gebruik van de SEM moet de juiste training worden gevolgd. Bruin Biometrics LLC (BBI) garandeert dat de Provizio SEM Scanner vrij is van defecten in materiaal en uitvoering gedurende drie (3) jaar vanaf de datum van aankoop bij BBI of diens dochterondernemingen. Deze garantie wordt alleen uitgegeven aan de oorspronkelijke koper van de SEM Scanner. De garantieverplichting

van BBI is beperkt tot reparatie of, naar wens, levering van een vervangend product. Deze garantie verplicht tot geen enkele andere schadevergoeding. Alle speciale, incidentele en toevallige schade is uitgesloten.

Er zijn geen voorwaarden verbonden aan het lakken, emailleren, oxideren en soortgelijke beschermende afwerkingen, noch aan het bedekken met afdichtingsmiddelen die opnieuw week kunnen worden bij temperaturen die bij normaal gebruik kunnen worden verwacht.

Om reparatie of vervanging onder deze garantie aan te vragen, moet de koper contact opnemen met de plaatselijke klantenservice.

De garantievoorwaarden kunnen per land verschillen. Neem contact op met de klantenservice voor informatie over de garantievoorwaarden.

Het risico van verlies of beschadiging tijdens verzendingen onder deze garantie komt ten laste van de partij die het product verzendt. Producten die door de koper onder deze garantie worden verzonden, dienen op geschikte wijze te worden verpakt om het product te beschermen. Als de koper een product in een ongeschikte verpakking naar BBI verzendt, wordt aangenomen dat alle fysieke schade aan het product die bij ontvangst en inspectie door BBI wordt ontdekt en niet eerder is gemeld, tijdens het transport heeft plaatsgevonden, en deze valt vervolgens onder de verantwoordelijkheid van de koper.

### 2.8.1. Uitzonderingen

Het gebruik van het instrument op een andere manier dan in deze handleiding staat beschreven kan leiden tot een onjuiste werking. Deze garantie is beperkt tot gebreken en materialen die kunnen worden toegeschreven aan een fout of defect in de SEM Scanner.

Deze garantie geldt niet voor producten die onder de garantie vallen of onderdelen hiervan als: (a) ze zijn blootgesteld aan verkeerd gebruik, nalatigheid of een ongeluk, (b) ze beschadigd zijn geraakt door oorzaken die buiten het product onder garantie zelf vallen, (c) ze gebruikt zijn op een wijze die in strijd is met de gebruiksaanwijzing van BBI, (d) het serienummer is verwijderd of onleesbaar is gemaakt, (e) ze zijn aangepast door iemand anders dan BBI of een door BBI erkend servicecentrum, tenzij dit vooraf is goedgekeurd door BBI, (f) ze als gebruikte apparatuur zijn verkocht, of (g) ze zijn blootgesteld aan de middelen vermeld in Tabel I hieronder.

Tabel I is geen alomvattende lijst met middelen die de integriteit van de SEM Scanner kunnen aantasten.

**Tabel I. Middelen die nooit mogen worden gebruikt op de SEM Scanner**

Ernstig effect - NIET aanbevolen			
Benzeen	Cyclohexaan	Kerosine	Salpeterzuur - 70%
Koolstoftetrachloride	Ethylchloride	Trichloorethyleen	Perchloorethyleen
Chloorbenzeen	Freon	Lak	Tolueen
Chloroform	Benzine, ongelood	Nafta	Xyleen

### **2.8.2. Disclaimer van aanvullende garanties**














Geen enkele distributeur, leverancier of andere partij is bevoegd om enige garantie te geven namens BBI of om voor BBI enige andere aansprakelijkheid met betrekking tot de SEM Scanner te aanvaarden.

De inhoud van deze gebruiksaanwijzing vormt geen garantie.



## 2.9. Tabel met symbolen

Tabel 2. Tabel met symbolen

Symbol	Betekenis
	Catalogusaanduiding of -nummer van fabrikant
	Serienummer
	Lotnummer
	CE-keurmerk in overeenstemming met de Europese richtlijn voor medische hulpmiddelen
	Bevoegd vertegenwoordiger in de Europese Unie
	LET OP: Volgens de federale wetgeving van de VS mag dit apparaat alleen door of namens een arts of andere bevoegde zorgverlener worden gekocht
	Gebruiksaanwijzingen worden meegeleverd en moeten worden opgevolgd
	Voorzorgsmaatregel of waarschuwing
	Gooi deze apparatuur weg in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor verwijdering van elektrisch en elektronisch afval
	Geproduceerd door
	Druipwaterdichte apparatuur-IPX1: De behuizing van de Provizo SEM Scanner biedt bescherming tegen de schadelijke effecten van binnendringende vloeistoffen. (IPX1, conform IEC 60529)
	Toegepast onderdeel van type BF met IEC-60601-I
	Niet blootstellen aan zonlicht
	Droog bewaren
	Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is en het apparaat in de verpakking kapot of gebarsten lijkt of bij opvolgen van de gebruiksaanwijzing niet kan worden opgeladen of opgestart
	Temperatuurlimieten (weergegeven voorbeeldlimieten)
	Luchtvochtigheidslimieten (weergegeven voorbeeldlimieten)
	Inhoud van de verpakking
	Alleen voor gebruik voor één patiënt
	Niet-steriel

### 3. Installatie-instructies – VMware Player installeren

1. Start aan de hand van de PN-XXXX VMware Player v15.5.0 Installer het programma VMware player 15.5.0.exe.
2. Wanneer de Wizard “VMware Workstation 15 Player Setup” wordt weergegeven, selecteert u “Next” (Volgende) om door te gaan.
3. Selecteer het selectievakje naast “I accept the terms in the License Agreement” (Ik ga akkoord met de licentieovereenkomst) en selecteer “Next” om door te gaan.
4. Selecteer het selectievakje naast “Enhanced Keyboard Driver” (Verbeterde toetsenborddriver) en selecteer “Next” om door te gaan.
5. Deselecteer beide selectievakjes in het gedeelte “User Experience Settings” (Instellingen voor gebruikerservaringen) en selecteer “Next” om door te gaan.
6. Selecteer “Next” op het volgende scherm om door te gaan
7. Selecteer “Install” (Installeren) om door te gaan.
8. Nadat de installatie is afgerond, selecteert u de knop “Finish” (Afsluiten).
9. Er verschijnt een dialoogvenster waarin u wordt gevraagd om nu opnieuw op te starten. Selecteer “Yes” (Ja) om opnieuw op te starten. Volg de volgende stappen nadat u opnieuw hebt opgestart.

## 4. Virtuele machine maken:

1. Kopieer de inhoud van de PN-XXXX Windows Server 2019 Iso naar de lokale schijf.
2. Start VMware Player
3. Selecteer “Continue” (Doorgaan) en vervolgens “Finish” wanneer u voor het eerst het scherm “Welcome to VMware Workstation 15 Player” ziet.
4. Selecteer de knop “Create a New Virtual Machine” (Een nieuwe virtuele machine maken).
5. Selecteer de optie “Installer Disc image file (iso):” (Imagebestand installatieschijf (iso):) en selecteer vervolgens de knop Browse (Bladeren). Ga naar de map PN-XXXX folder en selecteer het iso-bestand. (*Windows\_Server\_2019\_EVAL.iso*)
6. Selecteer “Next >” om door te gaan.
7. Identificeer het gastbesturingssysteem:
  - a. Stel de optie “Guest operating system” (Gastbesturingssysteem) in op: Microsoft Windows.
  - b. Stel de “Version” (Versie) in op: Windows Server 2016
  - c. Selecteer “Next >” om door te gaan.
8. Voer de volgende “Virtual machine name” (Naam virtuele machine) in:  
*BBI\_SEM250\_WEB*  
*Opmerking: de locatie is willekeurig.*
9. Selecteer “Next >” om door te gaan.
10. Stel de “Maximum disk size (GB):” (Maximale schijfgrootte (GB):) in op 60,0 GB.
  - a. Verander niets aan de standaardinstelling: “Split virtual disk into multiple files” (Virtuele schijf in meerdere bestanden splitsen).
  - b. Selecteer “Next >” om door te gaan.
11. Selecteer de knop “Customize Hardware...” (Hardware aanpassen...).
  - a. Stel “Memory” (Geheugen) in op 4 GB (4096 MB)
  - b. Stel “Number of processor cores:” (Aantal processorkernen:) in op 2.
  - c. Selecteer “Close” (Sluiten) om door te gaan.
  - d. Selecteer “Finish” om door te gaan.
12. Start de VM door de knop “Play virtual machine” (Virtuele machine afspelen) te selecteren.
13. Laat in het venster Windows Setup alle standaardinstellingen ongewijzigd, waaronder:
  - a. Language to install: (Te installeren taal) English (United States)
  - b. Time and currency format: (Tijd- en valuta-indeling) English (United States)
  - c. Keyboard or input method: (Toetsenbord of invoermethode) US
14. Selecteer “Next” om door te gaan.
15. Selecteer “Install now” (Nu installeren).

16. Selecteer de optie “Windows Server 2019 Standard Evaluation (Desktop Experience):”.
  - a. Selecteer “Next” om door te gaan.
17. Selecteer het selectievakje “I accept the license terms” (Ik ga akkoord met de licentievoorwaarden).
  - a. Selecteer “Next” om door te gaan.
18. Selecteer de optie “Custom: Install Windows only (advanced)” (Aangepast: alleen Windows installeren (geavanceerd)).
19. Selecteer op het scherm “Where do you want to install Windows?” (Waar wilt u Windows installeren) “Next” om door te gaan.
20. Wacht tot het besturingssysteem (OS) is geïnstalleerd.
  - a. Als dat klaar is, wordt de Windows Server OS gestart en wordt er gevraagd om een wachtwoord.
  - b. Voer het volgende wachtwoord in (twee keer): *BBIweb!1*
  - c. Selecteer “Finish” om door te gaan.
21. Gebruik de toetsencombinatie CTRL-ALT-DEL in de menubalk van de VMware Player om het vergrendelscherm te omzeilen.
22. Voer het wachtwoord in om door te gaan.
23. Wanneer het venster “Networks” (Netwerken) wordt weergegeven, selecteert u de optie “Yes”.
24. Klik met de rechtermuisknop op de Windows-startknop en selecteer “System” (Systeem).
25. Selecteer de knop “Rename this PC” (Deze pc een nieuwe naam geven).
26. Voer de volgende naam in: *BRUINWEB*
27. Selecteer “Next” om door te gaan.
28. Selecteer de knop “Restart now” (Nu opnieuw opstarten) en vervolgens de knop “Continue”.
29. Wacht tot de VM opnieuw is opgestart.

## 5. Installatie van webserver van virtuele machine

1. Gebruik de toetsencombinatie CTRL-ALT-DEL in de menubalk van de VMware Player om het vergrendelscherm te omzeilen.
2. Voer het wachtwoord in om door te gaan.
3. Na het opstarten wordt het venster Server Manager geopend.
4. Selecteer de knop “Add roles and features” (Rollen en functies toevoegen).
  - a. Selecteer in de Wizard “Add Roles and Features” “Next >” om door te gaan.
  - b. Zorg ervoor dat “Role-based or feature-based installation” (Installatie op basis van rollen of functies) is aangevinkt en selecteer “Next >” om door te gaan.
  - c. Voer geen wijzigingen door in het gedeelte “Server Selection” (Serverselectie) en selecteer “Next >” om door te gaan.
  - d. Zoek in het gedeelte “Server Roles” (Serverrollen) naar het selectievakje “Web Server (IIS)” (Webserver (IIS)).
    - i. Selecteer in het nieuwe dialoogvenster: “Add features that are required for Web Server (IIS)?” (Functies toevoegen die nodig zijn voor Webserver (IIS)?) de knop “Add Features” (Functies toevoegen).
  - e. Selecteer de knop “Next >” om door te gaan.
  - f. Zoek in het gedeelte “Features” naar de volgende opties en vink deze aan.
    - i. ASP.NET 4.7 (gevonden in .NET Framework 4.7)
    - ii. HTTP Activation (gevonden in .NET Framework 4.7/WCF Services)
      1. Selecteer in het nieuwe dialoogvenster: “Add features that are required for HTTP Activation?” (Functies toevoegen die nodig zijn voor HTTP Activation?) de knop “Add Features” (Functies toevoegen).
    - iii. IIS Hostable Web Core
  - g. Selecteer de knop “Next >” om door te gaan.
  - h. Selecteer in het gedeelte “Web Server Role (IIS)” (Webserverrol (IIS)) “Next >” om door te gaan.
  - i. Voer geen wijzigingen door in het gedeelte “Role Services” (Rolservices) en selecteer “Next >” om door te gaan.
  - j. Selecteer “Install” (Installeren) om door te gaan.
5. Wacht tot de rollen en functies zijn geïnstalleerd.
  - a. Selecteer “Close” (Sluiten) in de wizard “Add Roles and Features Wizard” wanneer de installatie is afgerond.

6. Kopieer de inhoud van PN-XXXX BBI Web Server Binaries naar de volgende map:
  - a. C:\inetpub\wwwroot
    - i. Het bestand ziet er als volgt uit: C:\inetpub\wwwroot\SEM250
7. Ga naar de prullenbak en klik met de rechtermuisknop op de lege map "BruinSEM". Selecteer "Properties" (Eigenschappen) in het vervolgkeuzemenu.
  - a. Ga in het venster Eigenschappen naar het tabblad "Security" (Beveiliging)
  - b. Selecteer in het venster "Group or user names" (Groep- of gebruikersnamen) de knop "Edit..." (Bewerken).
    - i. Selecteer "Add..." (Toevoegen)
      1. Selecteer "Advanced" (Geavanceerd).
        - a. Selecteer "Find now" (Nu zoeken).
        - b. Selecteer de naam "IIS\_IUSERS" in de zoekresultaten en selecteer "OK".
        - c. Selecteer "OK".
        - d. Selecteer "Full Control" (Volledige controle) onder "Allow" (Toestaan) in het gedeelte Permissions for IIS\_IUSRS (Machtigingen voor IIS\_IUSRS).
        - e. Selecteer "Apply" (Toepassen).
        - f. Selecteer "OK".
      2. Selecteer "OK" om door te gaan.
8. Ga naar de map SEM250 en klik met de rechtermuisknop op de lege map "App\_Data". Selecteer "Properties" (Eigenschappen) in het vervolgkeuzemenu.
  - a. Ga in het venster App\_Data Properties naar het tabblad "Security" (Beveiliging)
  - b. Selecteer in het venster "Group or user names" (Groep- of gebruikersnamen) de knop "Edit..." (Bewerken).
    - i. Selecteer "Add..." (Toevoegen)
      1. Selecteer "Advanced" (Geavanceerd).
        - a. Selecteer "Find now" (Nu zoeken).
        - b. Selecteer de naam "IIS\_IUSERS" in de zoekresultaten en selecteer "OK".
        - c. Selecteer "OK".
        - d. Selecteer "Full Control" (Volledige controle) onder "Allow" (Toestaan) in het gedeelte Permissions for IIS\_IUSRS (Machtigingen voor IIS\_IUSRS).

- e. Selecteer “Apply” (Toepassen).
    - f. Selecteer “OK”.
  - ii. Selecteer “OK” om door te gaan.
- 9. Selecteer linksonder de knop “Windows” en typ “inetmgr”
  - a. Open de “Internet Information Services (IIS) Manager”.
- 10. Zoek in het gedeelte “Connections” (Verbindingen) naar de optie “BRUINWEB (BRUINWEB\Administrator)” en vouw deze uit.
  - a. Vouw de optie “Sites” uit.
  - b. Klik met de rechtermuisknop op de optie “Default Web Site” (Standaardwebsite) en selecteer “Add Application” (Toepassing toevoegen)
  - c. Voer de informatie als volgt in:
  - d. “Alias”: sem250
  - e. “Physical path”: (Fysiek pad) C:\inetpub\wwwroot\SEM250
  - f. Selecteer “OK” om door te gaan.
- 11. Opmerking: Als u dit proces wilt testen, navigeert u in een internetbrowser naar de volgende url:
  - a. Localhost/sem250/
- 12. Als u de aanmeldpagina van Bruin Biometrics ziet, is het proces geslaagd.

## 6. Aanvullende installatiestappen

1. Kopieer de inhoud van PN-XXXX BBI Socket Installer naar de Web-VM.
2. Start het installatiebestand "BruinSocket.Setup".
  - a. Selecteer "Next >".
  - b. Selecteer "Next >".
  - c. Selecteer "Next >".
  - d. Selecteer "Close".



## 7. Export van webserver van virtuele machine

1. Sluit de VM af.
2. Plaats een lege USB-thumbdrive (PN-XXXX) in de host.
3. Navigeer naar de bestandslocatie van de opgeslagen VM BBI\_SEM250\_WEB.
  - a. *Bijvoorbeeld: C:\Users\Host\Documents\Virtual Machines\BBI\_SEM250\_WEB*
4. Kopieer de map BBI\_SEM250\_WEB.
5. Plak de map BBI\_SEM250\_WEB in de lege USB-thumbdrive (PN-XXXX)
6. Nadat de gegevensoverdracht is afgerond, is de uitvoer een PN-XXXX (voltooid thumbdrive)

## 8. Instelling en verbinding SQL-server

### 8.1. Identificeer IP-adres en poort

1. Navigeer naar de SQL Server en identificeer het IP-adres en de inkomende poort die gekoppeld is aan de SQL Server (1443) voor gebruik in latere stappen.

### 8.2. Open SQL Management Studio

1. Maak via de client-aanmeldgegevens verbinding met de gewenste SQL Server-database-engine.
2. Klik met de rechtermuisknop op de server van de database-engine en selecteer “Properties” (Eigenschappen).
3. Selecteer de pagina “Security” (Beveiliging).
4. Als “SQL Server and Windows Authentication mode” (verificatiemodus voor SQL Server en Windows) nog niet is geselecteerd, selecteert u deze modus om door te gaan.
5. Selecteer “OK” om door te gaan en dit venster te sluiten.
6. Als er wijzigingen zijn aangebracht start nu u de database-engine-server opnieuw op door met de rechtermuisknop op de database-engine te klikken en “Restart” (Opnieuw opstarten) te selecteren.
7. Zodra het opnieuw opstarten is voltooid, vouwt u de map “Security” open in de database-engine, klikt u met de rechtermuisknop op de map “Logins” (Aanmeldingen) en selecteert u “New Login...” (Nieuwe aanmelding).
8. Selecteer de optie “SQL Server authentication” (Verificatie SQL Server).
9. Verwijder het vinkje bij de opties “Enforce password expiration” (Verlopen wachtwoord afdwingen) en “User must change password at next login” (Gebruiker moet wachtwoord bij volgende login wijzigen).
10. Voer een loginnaam en wachtwoord in. Noteer deze informatie voor later gebruik, hierna de “BBI SQL username and password” (Gebruikersnaam en wachtwoord voor BBI SQL) genoemd.
11. Selecteer de pagina “Server Roles” (Serverrollen).
12. Stel de “Server Roles” zodanig in dat alleen de volgende roles worden gecontroleerd:
  - a. dbcreator
  - b. public
  - c. serveradmin
13. Selecteer “OK” om op te slaan en het venster te sluiten.

### **8.3. Verificatie van de instelling**

Voer de volgende stappen uit om te controleren of bovenstaande stappen gelukt zijn:

1. Selecteer de knop “Connect” (Verbinden) in de werkbalk van het linkerdeelvenster en selecteer de optie “Database-engine...”.
2. Stel de servernaam in op dezelfde gewenste SQL Server-database-engine als in de vorige stappen.
3. Selecteer “SQL Server Authentication” voor verificatie.
4. Voer de “BBI SQL username and password” in en selecteer “Connect”
5. Als de verificatie is geslaagd en naast de naam van de SQL Database Engine naar de “BBI SQL username” wordt verwezen, ga dan door met de volgende stappen.

## 9. Instelling en verbinding LDAP-server

De volgende stappen worden uitgevoerd op de LDAP-server

### 9.1. *Identificeer IP-adres en poort*

Identificeer het IP-adres en de inkomende poort die is gekoppeld aan de LDAP-server voor later gebruik.

1. Identificeer twee LDAP-serverrollen als volgt:
  - a. Gebruikers met toegang tot de BBI Administrator-functie
  - b. Gebruikers met toegang tot de BBI Client-functie
2. Als deze rollen al bestaan, negeer dan de optionele stappen hieronder.

### 9.2. *Optioneel - BBI LDAP-serverrollen maken*

1. Log in op de LDAP-server als administrator
2. Start de Windows®- tool “Active Directory Users and Computers” (Gebruikers en computers met Active Directory).
3. Identificeer en navigeer naar het gewenste forest om de nieuwe BBI LDAP-serverrollen te behouden (bijvoorbeeld: cpx.local).
4. Klik met de rechtermuisknop op de map “Users” (Gebruikers) en selecteer “New” (Nieuw) en vervolgens “Group” (Groep).
5. Voer “BRUINADMIN” in als groepsnaam:
  - a. Zorg ervoor dat “Global” (Algemeen) is ingesteld voor het Groepsbereik en dat “Security” is geselecteerd voor het Groepstype
6. Selecteer “OK” om op te slaan en door te gaan.
7. Klik met de rechtermuisknop op de map ‘Users’ en selecteer ‘New’ en vervolgens ‘Group’.
8. Voer “BRUINCLINICAL” in als groepsnaam:
  - b. Zorg ervoor dat “Global” (Algemeen) is ingesteld voor het Groepsbereik en dat “Security” is geselecteerd voor het Groepstype
9. Selecteer “OK” om op te slaan en door te gaan.

### **9.3. Rollen toewijzen**

Er zijn twee rollen in de Gateway:

- BRUINADMIN (“Admin”) - voor beheer van de server
- BRUINCLINICAL (“Clinical”) - voor klinische toegang en het bekijken van gegevens

Wijs ten minste één ziekenhuisgebruiker toe aan elke role.

## 10. Instelling en configuratie van BBI Webserver

### 10.1. Installeer de webserver

1. Importeer de BBI Webserver VM in VSX.
2. Schakel de BBI Webserver VM in.
3. Voer de volgende stappen uit om te controleren of de SQL Server en LDAP correct communiceren met de Web Server VM:
  - a. Start een Windows-opdrachtpromptvenster.
  - b. Voer de volgende opdracht in:
  - c. telnet <IP van SQL server><poort van SQL Server>  
bijv.: telnet 192.168.1.10 1433
  - d. Als de opdrachtprompt een leeg opdrachtpromptscherm toont met de titel “Telnet <IP van SQL server>” ga dan verder met de volgende stappen.
  - e. Start een nieuw Windows-opdrachtpromptvenster.
  - f. Voer de volgende opdracht in:
  - g. telnet <IP van LDAP server><poort van LDAP Server>  
bijv.: telnet 192.168.1.11 389
  - h. Als de opdrachtprompt een leeg opdrachtpromptscherm toont met de titel “Telnet <IP van LDAP server>” ga dan verder met de volgende stappen.

### 10.2. Navigeer naar de Gateway

Navigeer met de Google Chrome-browser naar de Gateway-applicatie.

### 10.3. Configureer de Gateway

Meld u aan bij de gebruikersinterface van de webserver met de eerder gemaakte gebruikersnaam en wachtwoord voor Client Admin.

1. Voer in het venster Application Setup in het gedeelte Data Info de volgende gegevens in (waarvan sommige al zijn geïdentificeerd in de bovenstaande stappen):
  - a. Serveradres: <IP van SQL server> (uit sectie 8.1)
  - b. Serverpoort: <poort van SQL server> (uit sectie 8.1)
  - c. Databasenaam: sem250b
  - d. Gebruikersnaam: BBI SQL-gebruikersnaam (uit sectie 8.3)
  - e. Wachtwoord: BBI SQL-gebruikersnaam (uit sectie 8.3)

2. Selecteer de knop “Test DB Connection” en controleer of er een dialoogvenster wordt weergegeven met de volgende tekst: “Connection was successfully established”
3. Selecteer “Next” (Volgende) om door te gaan
4. Voer in het gedeelte LDAP Info de volgende gegevens in (waarvan sommige al zijn geïdentificeerd in de bovenstaande stappen):
  - a. LDAP-server: <IP van LDAP server> (uit sectie 9.1)
  - b. LDAP-poort: <poort van LDAP> (uit sectie 9.1)
  - c. Databasenaam: sem250b
  - d. Gebruikersnaam: LDAP Administrator gebruikersnaam
  - e. Wachtwoord: Corresponderend LDAP Administrator wachtwoord
5. Selecteer de knop “Test LDAP Connection” en controleer of er een dialoogvenster wordt weergegeven met de volgende tekst: “Connection was successfully established”
6. Selecteer “Next” om door te gaan.
7. Bevestig de waarden en selecteer “Finish” (Voltooien) om door te gaan.
8. Uitloggen van de BBI Webserver Interface

#### **10.4. Rollen toewijzen**

Weer inloggen als beheerder van de BBI Webserver Interface

1. Selecteer de pagina “LDAP Mappig” (LDAP-toewijzing) en voer de volgende stappen uit:
  - a. Als “Admin” is geselecteerd in “Local Roles” (Lokale rollen), gebruikt u het rechtergedeelte om alle LDAP-rollen te identificeren waaraan BBI Admin-functionaliteit moet worden toegekend.
  - b. Selecteer “Save” (Opslaan) om door te gaan
  - c. Met “Clinical” geselecteerd in de Local Roles, gebruikt u het rechtergedeelte om alle LDAP-rollen te identificeren waaraan BBI Clinical-functionaliteit moet worden toegekend.
  - d. Selecteer “Save” om door te gaan.
2. Uitloggen. Configuratie is voltooid.

## II. Handheld Support

Deze gegevens zijn opgenomen conform de IEC 60601-1 labelingsvereisten.

### II.1. Elektromagnetische omgeving

De Provizo SEM Scanner is bedoeld voor gebruik in de elektromagnetische omgeving zoals beschreven in Tabel 3. Elektromagnetische omgeving. Gebruikers moeten ervoor zorgen dat de Provizo SEM Scanners in een dergelijke omgeving worden gebruikt.

Tabel 3. Elektromagnetische omgeving


Emisietest	Overeenstemming	Elektromagnetische omgeving – richtlijnen
RF-emissies CISPR11	Groep 1	De Provizo SEM Scanner 250 gebruikt RF-energie alleen voor interne functies. Daarom zijn de RF-emissies bijzonder laag en is het risico van interferentie in nabije elektronische apparatuur onwaarschijnlijk.
RF-emissies CISPR11	Klasse B	De Provizo SEM Scanner 250 is geschikt voor gebruik in alle instellingen, behalve huishoudens, en voor instellingen met directe aansluiting op een laagspanningsnetwerk dat gebouwen van stroom voorziet die voor huishoudelijke doeleinden worden gebruikt.
Harmonische emissies IEC 61000-3-2	Conform	
Spanningsschommelingen/flikkeringen emissies IEC 61000-3-3	Conform	



## 11.2. Elektromagnetische immuiniteit

Tabel 4. Elektromagnetische immuiniteit

Immuiniteitstest	IEC 60601 Testniveau	Overeenstemming	Elektromagnetische omgeving - richtlijnen
Elektrostatische ontlading (ESO) IEC 61000-4-2	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	± 8 kV contact ± 15 kV lucht	Vloeren moeten van hout, beton of keramische tegels zijn. Als vloeren met synthetisch materiaal bedekt zijn, moet de relatieve vochtigheid minimaal 30% zijn.
Snelle elektrische transiënten/ pieken IEC 61000-4-4	± 2 kV voor voedingsleidingen ± 1 kV voor ingangs-/uitgangsleidingen	± 2 kV voor voedingsleidingen N.v.t. (apparaat bevat geen signaal-, bedienings- of telecomleidingen)	De kwaliteit van de netvoeding dient hetzelfde te zijn als in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.
Piek IEC 61000-4-5	± 1 kV tussen leidingen ± 2 kV van leidingen naar aarde	± 1 kV tussen leidingen ± 2 kV van leidingen naar aarde	De kwaliteit van de netvoeding dient hetzelfde te zijn als in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving.
Voltagedips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties op voedings-ingangsleidingen IEC 61000-4-11	<5% UT (>95% dip in UT) gedurende 0,5 cyclus 40% UT (60% dip in UT) gedurende 5 cycli 70% UT (30% dip in UT) gedurende 30 cycli <5% UT (>95% dip in UT) gedurende 5 s	<5% UT (>95% dip in UT) gedurende 0,5 cyclus 40% UT (60% dip in UT) gedurende 5 cycli 70% UT (30% dip in UT) gedurende 30 cycli <5% UT (>95% dip in UT) gedurende 5 s	De kwaliteit van de netvoeding dient hetzelfde te zijn als in een normale commerciële of ziekenhuisomgeving. Als de gebruiker de SEM Scanner 200 continu moet gebruiken tijdens stroomonderbrekingen, wordt aanbevolen om de SEM Scanner 200 van stroom te voorzien met behulp van een ononderbreekbare voeding of accu.
Magnetisch veld stroomfrequentie	30 A/m	30 A/m	De magnetische velden van de stroomfrequentie moeten een niveau hebben dat kenmerkend is voor een normale locatie in

(50/60 Hz) IEC 61000-4-8			een normale bedrijfs- of ziekenhuisomgeving.
Geleide RF IEC 61000-4-6	3 V <sub>rms</sub>  150 kHz tot 80 MHz	3 V <sub>rms</sub>	Draagbare en mobiele RF-communicatie- apparatuur mag niet dicht bij enig onderdeel van het SEM Scanner 200 systeem en de kabels worden gebruikt dan de aanbevolen afstand, die berekend wordt met behulp van de formule die van toepassing is op de frequentie van de zender.
Uitgestraalde RF IEC 61000-4-3	3 V/m  80 MHz tot 2,7 GHz	3 V/m	<p>Aanbevolen afstand:</p> $d = 1.2 \cdot \sqrt{P} \quad 150 \text{ kHz tot } 80 \text{ MHz}$ $d = 1.2 \cdot \sqrt{P} \quad 80 \text{ MHz tot } 800 \text{ MHz}$ $d = 2.3 \cdot \sqrt{P} \quad 800 \text{ MHz tot } 2,7 \text{ GHz}$ <p>Daarbij is "P" gelijk aan het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) volgens de fabrikant van de zender en "d" de aanbevolen afstand in meters (m).</p> <p>De veldsterkte van vaste RF-zenders, zoals bepaald aan de hand van een elektromagnetisch onderzoek van de locatie a, moet minder zijn dan het overeenstemmingsniveau in elk frequentiebereik b.</p> <p>Er kan interferentie optreden in de omgeving van apparatuur die gemarkeerd is met het</p> <p style="text-align: right;">   volgende symbool: </p>

### 11.3. Afstand

De Provizio SEM Scanner is bedoeld voor gebruik in een elektromagnetische omgeving waarin de uitgestraalde RF-storingen onder controle worden gehouden. De klant of gebruiker van de SEM Scanner kan elektromagnetische interferentie helpen voorkomen door een minimumafstand aan te houden tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur (zenders) en de Provizio SEM Scanner, zoals hieronder is aangegeven, overeenkomstig het maximale uitgangsvermogen van de communicatieapparatuur. De aanbevolen afstand tussen draagbare en mobiele RF-communicatieapparatuur en de SEM Scanner wordt vermeld in Tabel 5.

Tabel 5. Afstand

Afstand in overeenstemming met de frequentie van de zender (meters)			
Maximaal uitgangsvermogen van zender (W)	150 kHz tot 80 MHz $d = 1.2 \cdot \sqrt{P}$	80 MHz tot 800 MHz $d = 1.2 \cdot \sqrt{P}$	800 MHz tot 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

Voor zenders met een maximaal uitgangsvermogen dat niet hierboven wordt vermeld, kan een schatting worden gemaakt van de aanbevolen afstand d in meters (m) met behulp van de formule die van toepassing is op de frequentie van de zender, waarbij P het maximale uitgangsvermogen van de zender in watt (W) is volgens de fabrikant van de zender.

OPMERKING: Voor 80 MHz en 800 MHz geldt het hogere frequentiebereik.

OPMERKING: Deze richtlijnen gelden mogelijk niet in alle situaties. Elektromagnetische overdracht wordt beïnvloed door absorptie en reflectie van structuren, voorwerpen en personen.

## 11.4. Specificaties

Tabel 6. Specificaties

Item	Specificaties
Toegepast onderdeel	Type BF
Levensduur batterij	3 uur (typisch)
Reinigings- en desinfectiemethode	Reinig het apparaat zoals beschreven in de Gebruikshandleiding
Bescherming tegen binnendringend water	IPX1
Werkcyclus	Continu gebruik
Stroombron	Apparatuur met interne voeding
SEM-waardebereik	0,3 tot 3,9 SEM-waarde-eenheden
Herhaalbaarheid van SEM-waarden* <sup>1</sup>	+/- 0,2 SEM-waarde-eenheden
Opslag	De Provizio SEM Scanner dient te worden opgeslagen bij een temperatuur tussen -20 °C en 45 °C en een relatieve vochtigheid tussen 5% en 90% (niet-condenserend).
Bedrijfsvoorwaarden	De Provizio SEM Scanner dient te worden bediend bij een temperatuur tussen 15 °C en 35 °C en een relatieve vochtigheid tussen 5% en 90% (niet-condenserend).
Netspanning oplaadmat	100-240 V
Netstroom oplaadmat	0,5 A

<sup>1</sup>Herhaalbaarheid is de variatie van een enkel apparaat bij het uitvoeren van een meting op dezelfde locatie door dezelfde persoon wanneer meerdere metingen achter elkaar worden uitgevoerd ("herhaald") op hetzelfde moment.

## 12. Problemen oplossen

Neem contact op met uw systeembeheerder of de afdeling informatietechnologie als een situatie niet kan worden opgelost. Neem contact op met uw productspecialist of de klantenservice van BBI als de situatie nog steeds niet kan worden opgelost.

**Tabel 7. Problemen oplossen**

Probleem	Oplossing
Instelling en verbinding SQL-server	
We hebben geen SQL Server geïnstalleerd.	SQL Server is vereist voor de werking van de Gateway.
Ik kan de SQL-server-URL / poort niet vinden.	Neem contact op met uw systeembeheerder voor de juiste URL voor de installatie bij uw instelling.
Ik kan de instellingen niet opslaan op de SQL-server.	Zorg ervoor dat u voldoende SQL-serverrechten hebt om instellingen bij te werken.
SQL-instellingen zijn niet geverifieerd.	Voer de SQL-instellingen opnieuw in en verifieer opnieuw.  Zorg ervoor dat u voldoende SQL-serverrechten hebt om instellingen bij te werken.
Instelling en verbinding LDAP-server	
Ik kan de LDAP-server-URL / poort niet vinden.	Neem contact op met uw systeembeheerder voor de juiste URL voor de installatie bij uw instelling
Ik kan de instellingen niet opslaan op de LDAP-server.	Zorg ervoor dat u voldoende LDAP-serverrechten hebt om instellingen bij te werken.

Probleem	Oplossing
LDAP-instellingen zijn niet geverifieerd.	<p>Voer de SQL-instellingen opnieuw in en verifieer opnieuw.</p> <p>Zorg ervoor dat u voldoende LDAP-serverrechten hebt om instellingen bij te werken.</p>
<b>Instelling en configuratie van BBI Webserver</b>	
De Virtuele Machine (VM) start niet.	<p>Zorg ervoor dat de VM zonder fouten is geïnstalleerd.</p> <p>Zorg ervoor dat u voldoende rechten hebt om de VM te starten.</p>
Telnet-verbinding met de SQL Server mislukt.	<p>Voer de SQL-instellingen opnieuw in en verifieer opnieuw.</p> <p>Zorg ervoor dat u voldoende SQL-serverrechten hebt om instellingen bij te werken.</p>
Telnet-verbinding met de LDAP-server mislukt.	<p>Voer de SQL-instellingen opnieuw in en verifieer opnieuw.</p> <p>Zorg ervoor dat u voldoende LDAP-serverrechten hebt om instellingen bij te werken.</p>
DB Connection-test is mislukt.	<p>Zorg ervoor dat de gegevens van de databaseverbinding in de Gateway correct en actueel zijn.</p>
LDAP Connection-test is mislukt.	<p>Zorg ervoor dat de LDAP-verbindinginformatie in de Gateway correct en actueel is.</p>



NEDERLANDS

BBI-producten worden beschermd door een of meer patenten.  
Ga naar <https://sem-scanner.com/patents> voor meer informatie

©2019 Bruin Biometrics LLC of zijn dochterondernemingen.  
Alle rechten voorbehouden.



 **Bruin Biometrics, LLC.**

10877 Wilshire Blvd, Suite 1600

Los Angeles, CA 90024 VS

Tel.: (310) 268-9494

E-mail: [customerservice@bruinbiometrics.com](mailto:customerservice@bruinbiometrics.com)

Website: [www.sem-scanner.com](http://www.sem-scanner.com)