bruin BIOMETRICS

PROVIZIO® SEM SCANNER

GATEWAY

دليل المستخدم

جدول المحتويات

.1 تحذيرات واحتياطات السلامة 4

1-1 تحذيرات 4
2-1 تنبيهات 5

.2 عام 6

1-2 الغرض 6
2-2 المتطلبات 6
3-2 المصطلحات 6
4-2 مؤشرات الاستخدام 6
5-2 موانع الاستخدام 6
6-2 الملف الشخصي للمستخدم المقصود 6
7-2 الآثار السلبية 6
8-2 الضمان وإخلاء المسؤولية 6
9-2 جدول الرموز 8

.3 تسجيل الدخول 9

1-3 إدخال بيانات الاعتماد 9
2-3 حدد لغة 9

.4 الدور الإكلينيكي 10

1-4 قائمة المرضى 10
2-4 سجل المريض 11
3-4 تصدير البيانات 12
4-4 تحرير اسم المريض (ميزة قابلة للتكوين) 13

.5 دور المسؤول 15

1-5 لوحة المعلومات 16
2-5 خيار المؤسسة (المنشآت) 16
3-5 تخطيط LDAP 19
4-5 تخطيط البيانات 19
5-5 حالة الجهاز 19
6-5 الإعداد 22
7-5 الإعدادات 23
8-5 تصدير البيانات 23

9-5 MIRTH (واجهة HL7) 25

6. استكشاف الأخطاء وإصلاحها 27

1. تحذيرات واحتياطات السلامة

تم تصميم جهاز Provizio SEM Scanner و Provizio SEM Scanner S وفقًا لتوجيهات الأجهزة الطبية داخل أوروبا ومتطلبات ولوائح الولايات المتحدة المعمول بها، بالإضافة إلى المعايير الأمريكية والدولية لتشغيل المعدات الكهربائية، والتوافق الكهرومغناطيسي، ومتطلبات السلامة المنصوص عليها.

ومع ذلك، يمكن أن يؤدي الاستخدام أو المناولة غير الصحيحة إلى حدوث تلف و/أو إصابة. لمنع تلف الجهاز، يرجى قراءة تعليمات التشغيل هذه بعناية قبل استخدام جهاز Provizio SEM Scanner. احتفظ بهذه التعليمات في مكان آمن. اتبع الإرشادات أدناه لضمان التشغيل الآمن والسلس للجهاز.

℞ ONLY

تنبيه: يقيد القانون الفيدرالي (الولايات المتحدة) بأنه يمنع بيع هذا الجهاز إلا عن طريق طبيب أو ممارس صحي مرخص له أو بناءً على طلب أيًا منهما.

1-1 تحذيرات

تحذير: يجب اتباع معيار الرعاية للحد من خطر الإصابة بإصابات/تقرحات الضغط. يمكن استخدام القراءات من جهاز Provizio SEM Scanners لدعم التدخل المتزايد؛ ولكن لا ينبغي اعتبارها أساسًا لتقليل التدخل.

تحذير: هذا الجهاز غير مُخصص ليُستخدم للكشف عن أو تشخيص الإصابة بتقرحات الضغط.

تحذير: لا تستخدم جهاز Provizio SEM Scanners على الجلد المجروح أو المعرض للخطر.

تحذير: تُستخدم فقط مع مكونات جهاز Provizio SEM Scanner.

تحذير: لمنع انتشار العدوى، يجب تنظيف أجهزة Provizio SEM Scanners وتطهيرها وفقًا للإرشادات الواردة في هذا دليل المستخدم الخاص بجهاز Provizio SEM Scanner.

تحذير: لمنع انتقال العدوى بين المرضى، استخدم مستشعرًا أحادي الاستخدام جديد مرة واحدة لكل مريض، في كل جلسة. يمكن فحص مواقع تشريحية متعددة باستخدام نفس المستشعر في جلسة واحدة، غير أنه يجب التأكد من استخدام مستشعر جديد لكل جلسة جديدة. يمكن تحديد الجلسة بأنها عملية فحص العَجُز، والكعب الأيسر والكعب الأيمن لنفس المريض.

تحذير: لا تحاول تنظيف أو تطهير مستشعر أحادي الاستخدام متسخ.

تحذير: في حالة ملامسة الجهاز للأسطح الملوثة (على سبيل المثال، إذا سقط على الأرض)، يجب تنظيفه وتطهيره قبل استخدامه للحصول على قراءة مريض آخر.

تحذير: لا تحاول تفكيك جهاز Provizio SEM Scanner أو تعديله لأن ذلك قد يؤدي التعرض لخطر بشكل غير مقصود. لا يمكن الحصول على خدمة أجهزة Provizio SEM Scanner إلا من الشركة المصنعة (Bruin Biometrics) أو مركز خدمة معتمد من Bruin Biometrics. يرجى الاتصال بالمختص بمنتج BBI أو خدمة العملاء حول أي مشكلة تتعلق بعمل الجهاز.

تحذير: لتجنب خطر التعرض لصدمة كهربائية، يجب توصيل هذا الجهاز فقط بمصدر إمداد مؤرض.

تحذير: لتجنب خطر الانفجار، يُمنع استخدام جهاز Provizio SEM Scanner في وجود عوامل تخدير قابلة للاشتعال.

تحذير: لن يعمل جهاز Provizio SEM Scanner S بشكل صحيح إذا لم تُثبت رأس المستشعر أحادي الاستخدام أولاً.

تحذير: تأكد من عدم وجود مواد غريبة في فتحة وحدة الشحن قبل وضع الماسح في وحدة الشحن.

2-1 تنبيهات

تنبيه: افحص جهاز Provizio SEM Scanner للكشف عن التلف أو الحواف الحادة قبل كل استخدام. في حال وجود أي تلف أو حواف حادة، يرجى الاتصال بخدمة العملاء أو المختص في المنتج الخاص بك. لا تحاول استخدام الجهاز.

تنبيه: تأكد من توصيل سلك الطاقة بمصدر الإمداد الرئيسي وشحن الجهاز بالكامل قبل الاستخدام.

تنبيه: لا تغمر جهاز Provizio SEM Scanner في أي سوائل. قد يؤدي غمر جهاز المسح الضوئي إلى تلفه ويمنعه من العمل بشكل طبيعي.

تنبيه: تأكد أن موصل المستشعر جاف تمامًا قبل توصيل مستشعر أحادي الاستخدام بالجهاز.

2. عام

2-1 الغرض

هذا المستند يوضح كيفية الاتصال بتطبيق البوابة المُثبت في مؤسسة، وتوجيه المستخدم عبر الشاشات المختلفة.

2-2 المتطلبات

آلة خادم ويب Bruin Biometrics الافتراضية (VM).

2-3 المصطلحات

آلة افتراضية: آلة خادم ويب Bruin Biometrics الافتراضية المُثبتة على الخادم الذي توفره المؤسسة، ويوفر بيئة عمل لتطبيق ويب Bruin Biometrics.

وتسمى قرح الضغط أيضًا بإصابات الضغط أو قرح الاستلقاء أو تقرحات الفراش أو تقرحات الضغط.

2-4 مؤشرات الاستخدام

بالنسبة للولايات المتحدة- جهاز Provizio SEM Scanner وجهاز Provizio SEM Scanner S مخصص للاستخدام من قبل أخصائيي الرعاية الصحية كعامل مساعد لمعيار الرعاية عند تقييم كعوب وعجز المرضى المعرضين لخطر متزايد للإصابة بتقرحات الضغط.

2-5 موانع الاستخدام

لا يجب استخدامه على جلد مجروح ومصمم للاستخدام على الكبار فقط.

2-6 الملف الشخصي للمستخدم المقصود

إن الجهاز مُصمم لاستخدامه على يد متخصصي الرعاية الصحية.

2-7 الآثار السلبية

لا توجد آثار سلبية معروفة نتيجة استخدام جهاز Provizio SEM Scanner.

2-8 الضمان وإخلاء المسؤولية

يهدف هذا الدليل إلى تقديم إرشادات حول الاستخدام الصحيح لجهاز Provizio SEM Scanner. يجب استخدامه بعد الخضوع للتدريب المناسب.
لطلب الإصلاح أو الاستبدال بموجب هذا الضمان، يجب على المشترين الاتصال بمقدم خدمة العملاء المحلي. قد تختلف شروط الضمان في بعض البلدان. اتصل بمقدم خدمة العملاء للاطلاع على شروط الضمان.
قد يؤدي استخدام الأداة بطريقة مختلفة عن تلك الموضحة في هذا الدليل إلى عمل الجهاز بصورة خاطئة. يقتصر محتوى هذا الضمان على العيوب والمواد التي يمكن أن تكون بسبب خطأ أو عيب داخل جهاز Provizio SEM Scanner.
لا يشتمل هذا الضمان على أي منتجات أو أجزاء منها تخضع للضمان: (أ) تعرضت لسوء الاستخدام أو الإهمال أو الحوادث، أو (ب) تعرضت للتلف لأسباب لم ترد في ضمان المنتج، أو (ج) تم استخدامها بشكل يخالف تعليمات الاستخدام الخاصة بشركة Bruin Biometrics، أو (د) تمت إزالة الرقم التسلسلي منها أو تم التسبب في عدم قراءته، أو (هـ) تم إجراء تعديلات عليها من أي جهة أخرى غير شركة Bruin Biometrics أو مركز الخدمة المعتمد، ما لم يتم التصريح قبل إجراء هذه الخدمة من شركة Bruin Biometrics، أو (و) كمعدات تُباع على أنها مستعملة، أو (ز) تتعرض للعوامل الموضحة في جدول **1** أدناه. جدول **1** ليست قائمة شاملة على كل العوامل التي قد تضر سلامة جهاز Provizio SEM Scanner.

الأثر الشديد - غير موصى بها

بنزين	حلقي الهكسان	الكيروسين	حمض النيتريك - 70٪
رابع كلوريد الكربون	كلوريد الإيثيل	ثلاثي كلورو الإيثيلين	رباعي كلورو الإيثيلين
كلوروبنزين	غاز الفريون	غطاء اللك (ورنيش)	التولوين
كلوروفورم	جازولين خالي من الرصاص	النفط	زيلين

جدول 1 العوامل التي يُمنع استخدامها مطلقًا على جهاز Provizio SEM Scanner

ملحوظة - لا يجوز لأي موزع أو تاجر أو طرف ثالث تقديم أي ضمان نيابةً عن شركة Bruin Biometrics أو تحميل شركة Bruin Biometrics أية مسؤولية مالية أخرى فيما يتعلق بجهاز Provizio SEM Scanner.

لا تُمثل محتويات دليل المستخدم هذا ضمانًا.

9-2 جدول الرموز

جدول 2 جدول الرموز

الرمز	المعنى
REF	اسم أو رقم كتالوج الشركة المصنعة
SN	الرقم التسلسلي
LOT	رقم القطعة
CE	علامة CE وفقًا لتوجيهات الأجهزة الطبية داخل أوروبا
EC REP	ممثل الاتحاد الأوروبي المعتمد
℞ ONLY	تنبيه: يقيد القانون الفيدرالي (الولايات المتحدة) بأنه يمنع بيع هذا الجهاز إلا عن طريق طبيب أو ممارس صحي مرخص له أو بناءً على طلب أيًا منهما.
	تُدرج التعليمات مع وجوب اتباعها
	تنبيه أو تحذير
	تخلص من هذا الجهاز وفقًا للوائح المحلية الخاصة بالتخلص من النفايات الكهربائية والإلكترونية
	الشركة المصنعة
IPX1	معدات مقاومة التنقيط IPX1: يوفر جهاز Provizio SEM Scanner الحماية ضد الآثار الضارة لوصول السوائل إليه. (IPX1، طبقًا لمعيار IEC 60529)
	الجزء التطبيقي من نوع BF وفقًا لمعيار IEC-60601-1
	يُحفظ بعيدًا عن ضوء الشمس
	يُحفظ جافًا
	لا تستخدم الجهاز إذا كانت عبوته تالفة ويبدو عليه وهو بداخل العبوة أنه مكسور أو مشقق أو لم يُشحن، وعليك اتباع إرشادات الاستخدام التالية
45°C -20°C	حدود درجات الحرارة (مثال الحدود الموضحة)
95% 5%	حدود الرطوبة (مثال الحدود الموضحة)
1	محتويات الحزمة
	استخدام مريض واحد فقط
NON STERILE	غير معقم
MD	جهاز طبي

ملحوظة - قد تختلف الميزات وفقًا لإصدار لوحة معلومات البوابة المُثبتة.

3. تسجيل الدخول

يبدأ تسجيل الدخول إلى البوابة بنفس الطريقة مهما كانت الامتيازات التي لديك على البوابة.

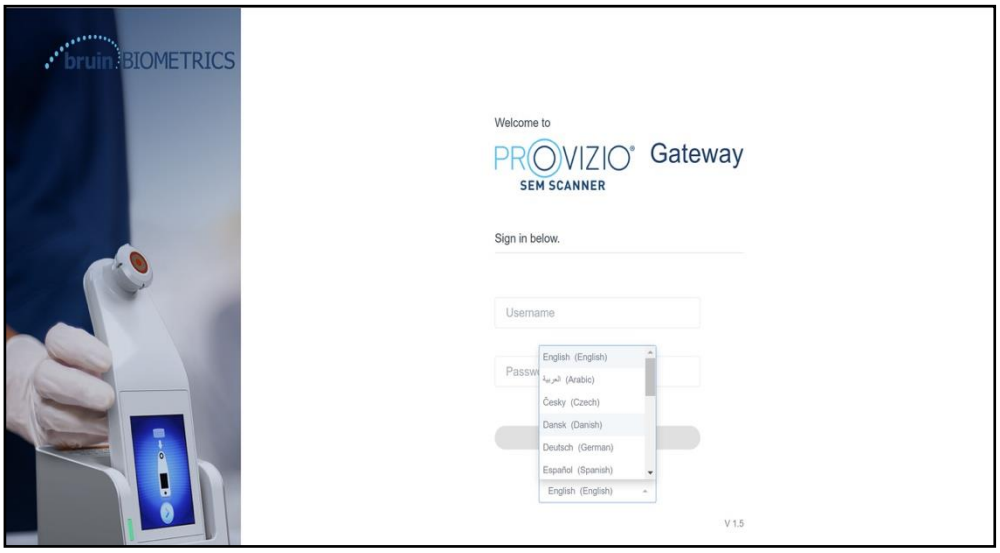
3-1 إدخال بيانات الاعتماد

افتح متصفحًا وقم بإدخال عنوان URL للبوابة داخل شبكة المؤسسة. يجب أن تظهر شاشة تسجيل الدخول من البوابة.

قم بإدخال اسم المستخدم وكلمة المرور المستخدمين في التطبيقات الأخرى داخل المؤسسة الخاصة بك. انقر على زر تسجيل الدخول.

3-2 حدد لغة

يعرض تحديد لغة البوابة لغة إعداد المرفق أثناء التكوين من قِبل المسؤول. ومع ذلك، فهذا يسمح لكل مستخدم باختيار اللغة المناسبة عند تسجيل الدخول إلى جلساتهم.



شكل 1 تحديد لغة المستخدم

عند النقر على زر تسجيل الدخول ستنتقل إلى الشاشة الأولى للدور الخاص بك.

4. الدور الإكلينيكي

4-1 قائمة المرضى

تعرض هذه الشاشة قائمة بكل المرضى الذين يتلقون الرعاية في المؤسسة الخاصة بك.

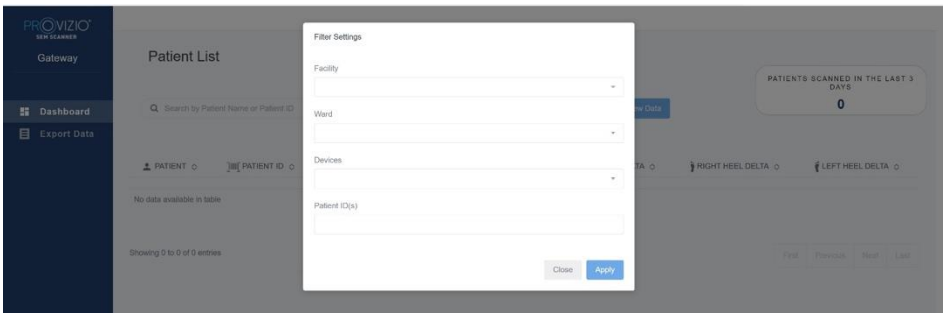
تقتصر قائمة المرضى على حقوق وصول المستخدم إلى المرفق والجناح. يتم تكوين حقوق الوصول هذه بواسطة مسؤول النظام بناءً على المهمة والدور الخاص بك.

تُظهر قائمة المرضى البيانات الخاصة بـ 3 أيام بشكلٍ افتراضي. ورغم ذلك، إلا أن القائمة تتيح لك الفرز بواسطة نطاق التاريخ لتوسيع أو تقليص قائمة المرضى الخاصة بك.

كما تُتيح لك الاطلاع على بيانات مريض محدد عن طريق إدخال اسم المريض أو هوية المريض. يمكنك أيضًا إدخال أسماء عدة مرضى أو هوية مجموعة من المرضى، مفصولة بفاصلة.

بعد تغيير أي خيارات، يجب النقر على "تحديث البيانات" لتحديث البيانات على الشاشة الخاصة بك.

يمكنك الوصول إلى المزيد من خيارات الفرز بالنقر على زر الفرز. سيؤدي هذا إلى فتح نافذة منبثقة لتحديد خيارات الفرز منها.



شكل 2 شاشة فرز قائمة المرضى

الخيارات هي:

المرفق – يُتيح لك فرز بياناتك بواسطة مرفق واحد

الأجنحة – تُتيح لك تحديد عدة أجنحة لفرز البيانات بواسطتها

الأجهزة – تُتيح لك اختيار عدة أجهزة لفرز البيانات الخاصة بك بواسطتها – لاحظ أن الجهاز يشير إلى أجهزة Provizio SEM Scanner كل على حدة

هوية (هويات) المرضى – تُتيح لك إدخال عدة هويات للمرضى يمكن فرز بيانات نوع القراءة بواسطتها – يمكن استخدامها بشكلٍ مستقل لتحديد العَجُز، أو الكعب الأيمن، أو الكعب الأيسر

هناك 2 من الإجراءات الخاصة بشاشة الفرز:

إغلاق – لتجاهل التغييرات التي قمت بها وإغلاق شاشة الفرز

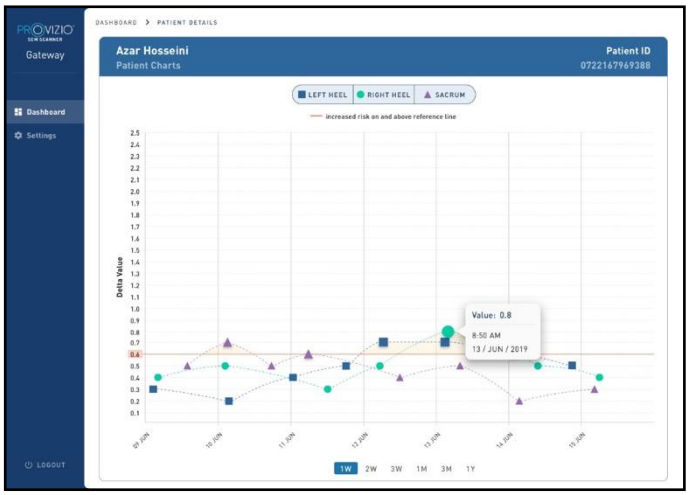
تطبيق – لتطبيق عامل الفرز الخاص بك وإغلاق الشاشة وتحديث قائمة المرضى

ستُتيح لك قائمة المرضى "النقر" على أي صف لعرض سجل المريض.

2-4 سجل المريض

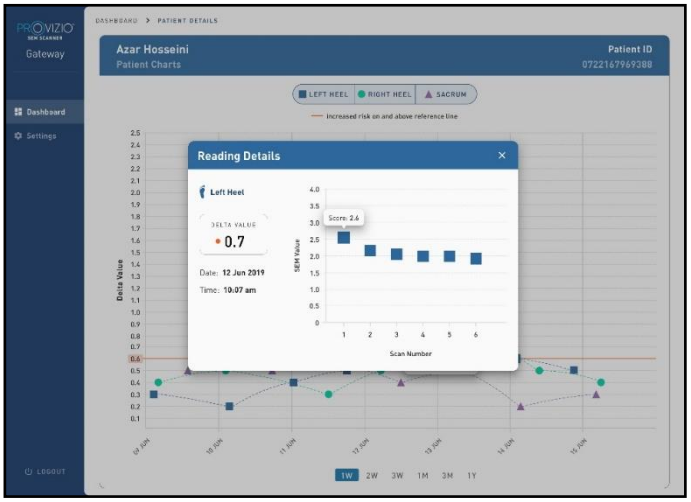
تعرض صفحة سجل المريض رسمًا بيانيًا لقيم دلتا في فترة زمنية يمكن تحديدها من الزر الموجود أسفل الصفحة. يُظهر هذا المثال رسمًا بيانيًا لفترة أسبوعين. الخط البرتقالي هو الحد الأدنى بمقدار 0.6 لدلتا قابلة للتنفيذ، مثل دلتا Δ≥0.6. يظهر رمز الإيضاح أعلى الصفحة.

عند التمرير فوق أحد الرموز سيتم عرض التفاصيل الرقمية لنقطة البيانات هذه.



شكل 3 تفاصيل نقطة البيانات

عند النقر فوق رمز ستُعرض نافذة منبثقة مع رسم بياني لقيم SEM التي تم جمعها لإنشاء قيمة دلتا هذه.



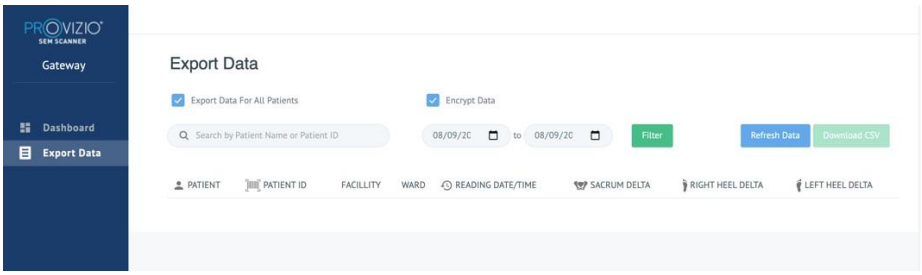
شكل 4 قيم SEM لنقطة البيانات

أغلق نافذة المتصفح لإنهاء الجلسة.

3-4 تصدير البيانات

تسمح خاصية تصدير البيانات للمستخدمين بتحديد المعيار وتصدير بيانات SEM بصيغة CSV للخيارات المُحددة.

شكل 5 عرض بيانات SEM المُصدرة



تُتيح لك شاشة تصدير البيانات عرض البيانات بناءً على اختياراتك قبل التصدير.

هناك 2 من الخيارات يتم تحديدها افتراضيًا:

تصدير البيانات لكل المرضى

تشفير البيانات – (مُوصى به، اسم وهوية غير محددين للمريض)

سيتم عرض تحذير "غير مُشفر" عند تصدير بيانات المريض. ويجب توفير تدابير احترازية مناسبة لتأمين البيانات.

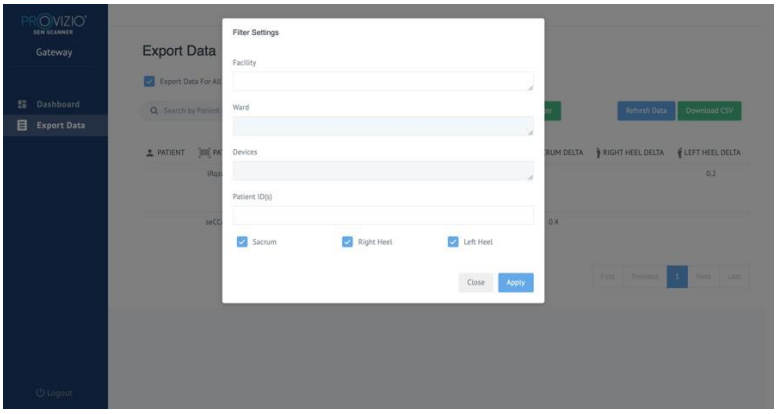
تُتيح لك قائمة تصدير البيانات إضافة نطاق التاريخ لتوسيع أو تقليص قائمة المرضى الخاصة بك.

كما تُتيح لك أيضًا الاطلاع على بيانات مريض محدد عن طريق إدخال اسم المريض أو هوية المريض.

يمكنك أيضًا إدخال أسماء عدة مرضى أو هوية مجموعة من المرضى، مفصولة بفاصلة.

بعد تغيير أي خيارات، يجب النقر على "تحديث البيانات" لتحديث البيانات على الشاشة الخاصة بك

يمكنك الوصول إلى المزيد من خيارات الفرز بالنقر على زر الفرز. سيؤدي هذا إلى فتح نافذة منبثقة لتحديد خيارات الفرز منها.



شكل 6 فرز بيانات التصدير

الخيارات هي:

المرفق – يُتيح لك فرز بياناتك بواسطة مرفق واحد

الأجنحة – تُتيح لك تحديد عدة أجنحة لفرز البيانات بواسطتها

الأجهزة – تُتيح لك اختيار عدة أجهزة لفرز البيانات الخاصة بك بواسطتها – لاحظ أن الجهاز يشير إلى أجهزة Provizio SEM Scanner كل على حدة

هوية (هويات) المرضى – تُتيح لك إدخال عدة هويات للمرضى يمكن فرز بيانات نوع القراءة بواسطتها – يمكن استخدامها بشكلٍ مستقل لتحديد العَجُز، أو الكعب الأيمن، أو الكعب الأيسر. يوجد 2 من الإجراءات الخاصة بشاشة الفرز:

إغلاق – لتجاهل التغييرات التي قمت بها وإغلاق شاشة الفرز

تطبيق – لتطبيق عامل الفرز الخاص بك وإغلاق الشاشة وتحديث قائمة المرضى

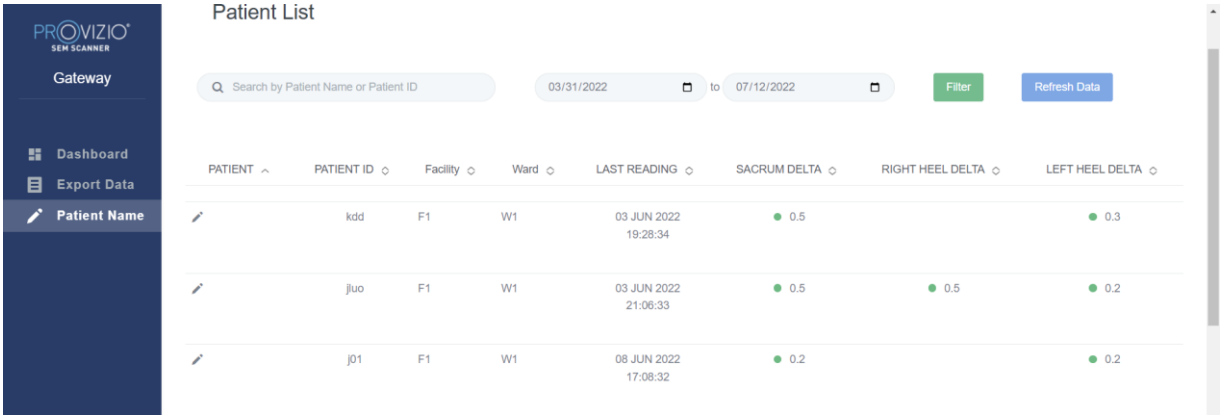
سيتم تمكين "تنزيل CSV" فقط عند وجود أي صف بيانات في جدول بيانات التصدير.

عند النقر على "تنزيل CSV"، سيتم تنزيل الملف (بصيغة CSV أو مضغوط) في مجلد التنزيل على القرص الصلب في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكن فتح هذا الملف باستخدام برنامج Excel.

أغلق نافذة المتصفح لإنهاء الجلسة.

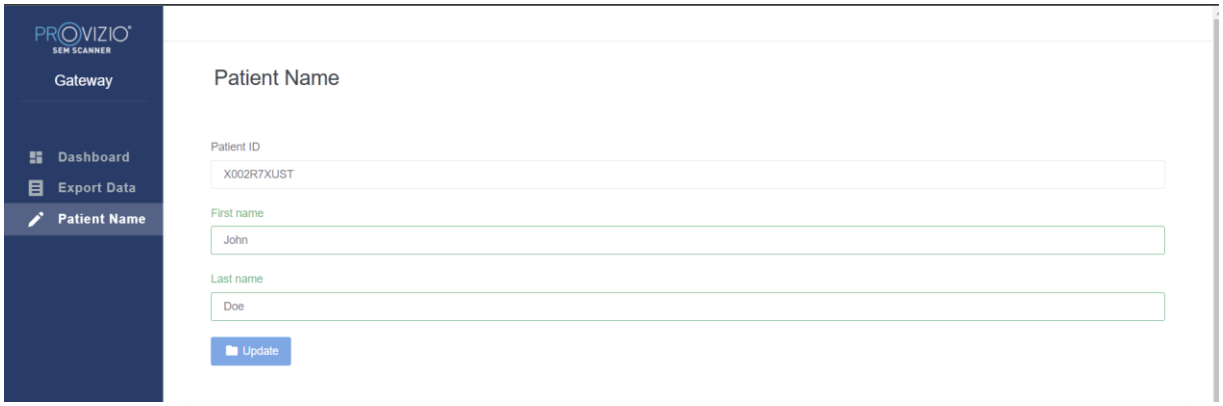
4-4 تحرير اسم المريض (ميزة قابلة للتكوين)

لا تتوفر الميزة القابلة للتكوين لتحرير اسم المريض إلا إذا قام المسؤول عن المنشأة بإعداد هذه الميزة في شاشة مسؤول البوابة. حيث تسمح للمستخدم بإضافة أسماء المرضى أو تصحيحها حسب الحاجة.



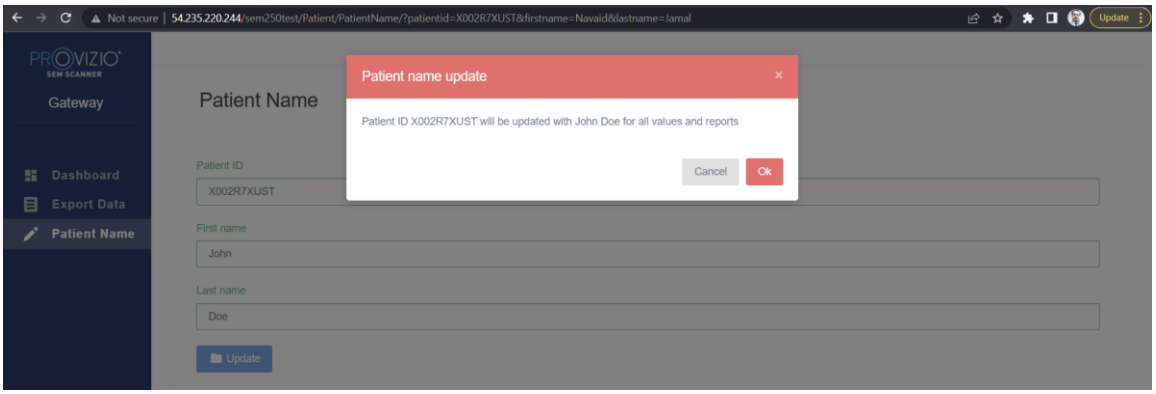
الشكل 7 تحرير اسم المريض (ميزة قابلة للتكوين)

عند نقر المستخدم على رمز "تعديل" ضمن صف خاص بالمريض، تتيح شاشة تحرير اسم المريض للمستخدم "إضافة" أو "تحرير" اسم المريض إذا كان متوفرًا.



الشكل 7 (أ) شاشة تحرير اسم المريض (ميزة قابلة للتكوين)

انقر على تحديث لإضافة التغييرات سيظهر مربع حوار لتأكيد التغييرات.

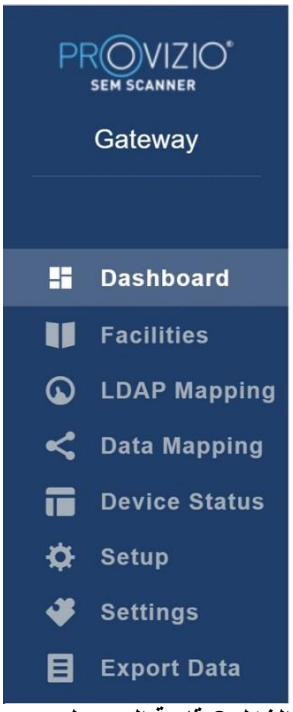


الشكل 7 ب التأكيد بتحرير اسم المريض (ميزة قابلة للضبط)

قم بتأكيد أو إلغاء التحديث لإغلاق مربع الحوار.

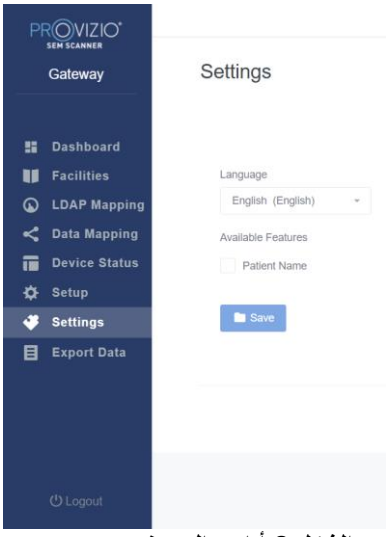
5. دور المسؤول

تتضمن قائمة المسؤول عدة خيارات للسماح بإدارة **لوحة المعلومات والمنشآت** و**LDAP** **وتخطيط البيانات والأجهزة والإعداد وإعدادات اللغة وخيارات اسم المريض.**



الشكل 8 قائمة المسؤول

تعرض"قائمة الإعدادات" القدرة على "تمكين" ميزة تحرير اسم المريض "القابلة للضبط".

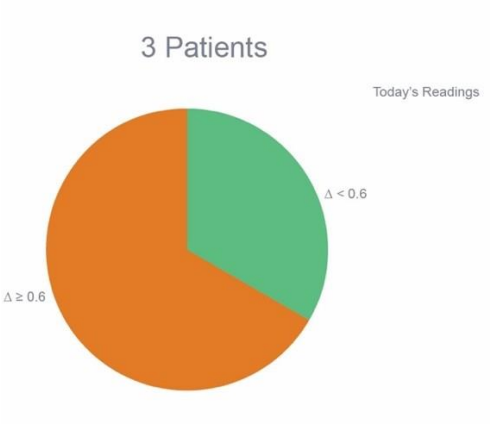


الشكل 8 أ اسم المريض

انقر على حفظ لإضافة تغييراتك.

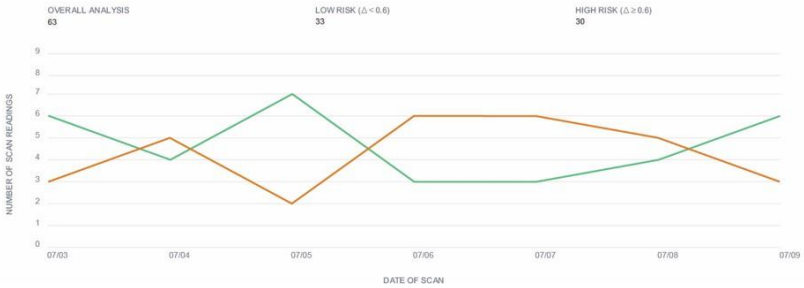
5-1 لوحة المعلومات

يُظهر المخطط البياني أدناه توزيع المرضى الذين تم فحصهم باستخدام جهاز Provizio SEM Scanner وتم تصنيفهم أنهم معرضون لخطر متزايد (Δ≥0.6) في يومٍ محدد.



الشكل 9 مخطط لوحة المعلومات

يعرض المخطط البياني للتحليل الرقم الإجمالي لعدد قراءات دلتا للمرضى في المخطط البياني الدائري في فترة 7 أيام الأخيرة، والتي يتم تصنيفها إما كخطر منخفض (خط أخضر، Δ<0.6) أو كخطر متزايد (خط كهرماني، Δ≥0.6) على أساسٍ يومي.



الشكل 9 أ المخطط البياني للتحليل

ملحوظة – البيانات الواردة في الشكلين 9 و9 أ هي أمثلة على البيانات – حيث إن الرسوم البيانية تُعتبر تمثيل بياني ولا تعكس البيانات الحقيقية للمريض

5-2 خيار المؤسسة (المنشآت)

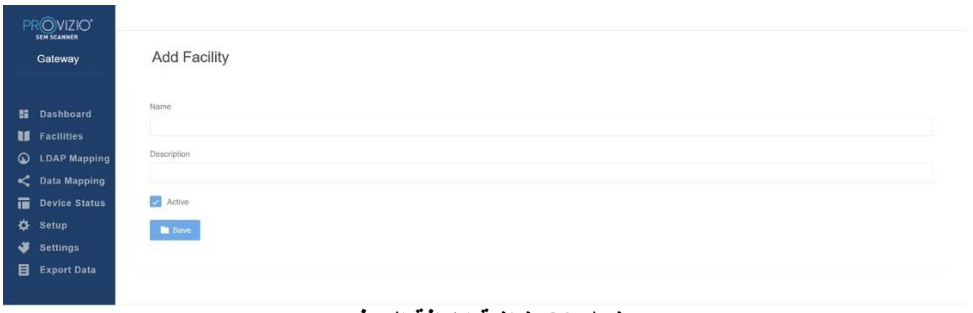
ستُتيح شاشة المرافق للمستخدمين المسؤولين إدخال/تحرير المرافق في المؤسسات الخاصة بهم.

اختيار قائمة المرافق لإدارة المرافق والأجنحة

لإضافة مرفق جديد

انقر على إضافة مرفق لإضافة سجل مرفق جديد. البيانات المطلوبة: اسم المرفق

حالة وصف المرفق نشط / غير نشط



شكل 10 شاشة إضافة المرفق

انقر على حفظ لإضافة سجل المرفق وإدخال المزيد، إذا لزم الأمر باتباع الخطوات المذكورة أعلاه.

لتحرير المرفق الحالي

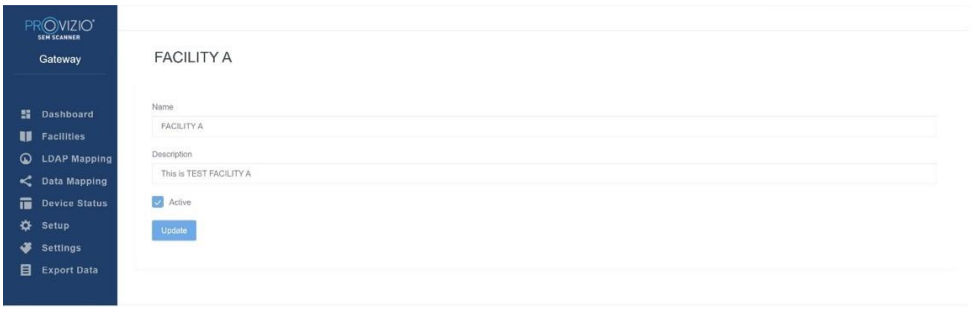
انقر على تحرير المرفق لتحديث سجل المرفق الحالي. البيانات المطلوبة:

اسم المنشأة

وصف المنشأة

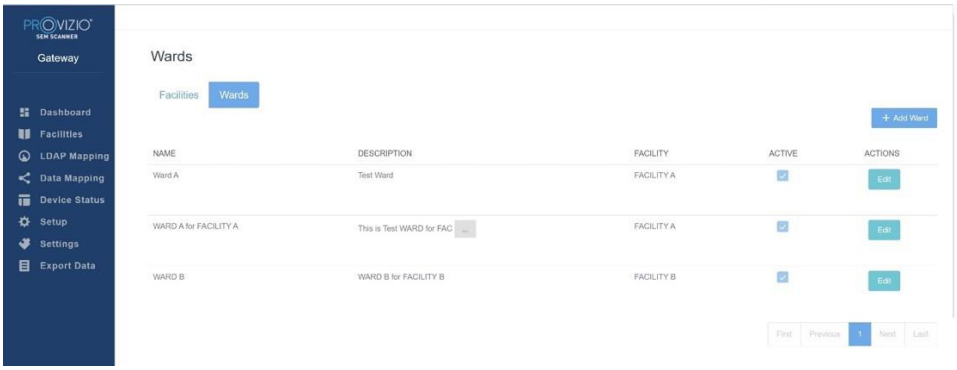
حالة النشاط/عدم النشاط

سيؤدي النقر فوق تحديث إلى عرض تأكيد التغييرات وإغلاق شاشة التحرير.



شكل 11 شاشة تحرير المرفق

سيُتيح النقر على الأجنحة للمستخدمين المسؤولين إدخال/تحرير الأجنحة للمؤسسة الخاصة بهم.



الشكل 12 شاشة الأجنحة

لإضافة جناح جديد

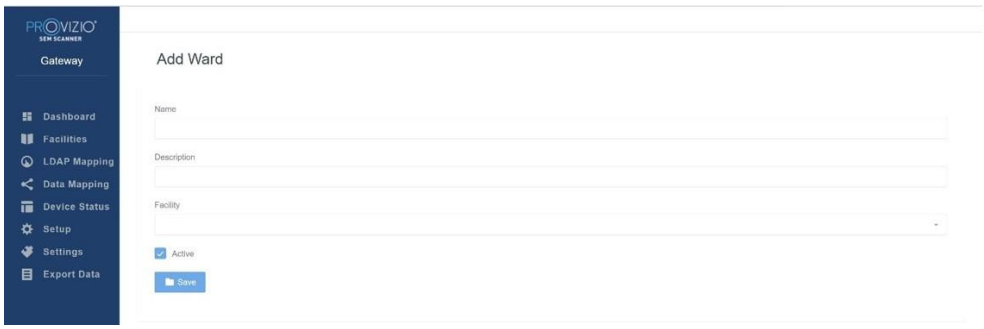
انقر على إضافة جناح لإضافة سجل جناح جديد. البيانات المطلوبة:

اسم الجناح

وصف الجناح

اسم المرفق الذي تم تعيين الجناح له

الحالة نشط / غير نشط



شكل 13 شاشة إضافة جناح

انقر على حفظ لإضافة سجل الجناح وإدخال المزيد، إذا لزم الأمر باتباع الخطوات المذكورة أعلاه.

لتحرير الجناح الحالي

انقر على تحرير الجناح لتحديث سجل الجناح الحالي. البيانات المطلوبة:

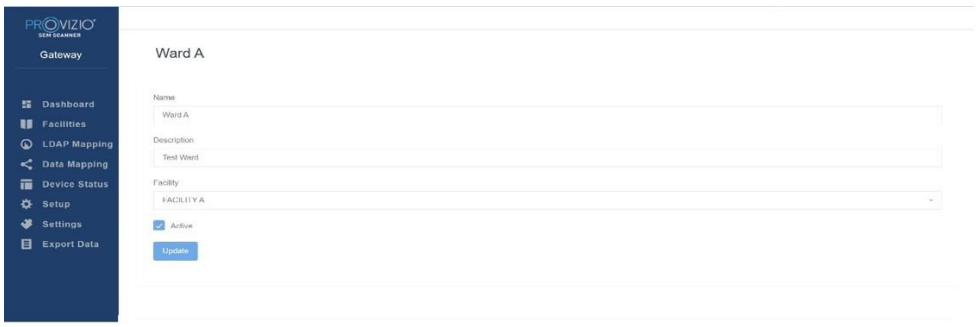
اسم الجناح

وصف الجناح

اسم المنشأة التي تم تعيين حالة الجناح بها إلى

نشط/غير نشط

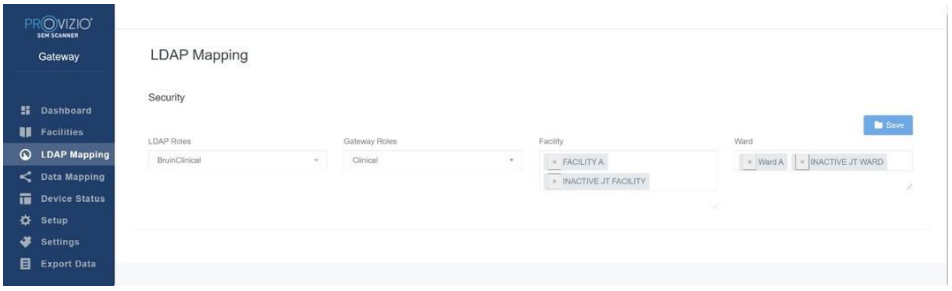
سيؤدي النقر على تحديث إلى عرض تأكيد التغييرات وإغلاق شاشة التحرير.



الشكل 14 شاشة تحرير جناح

3-5 تخطيط LDAP

يُتيح للمستخدم المسؤول تطبيق حقوق الوصول إلى المرفق والأجنحة على أدوار المستخدم في تخطيط LDAP



شكل 15 شاشة تخطيط LDAP

سيُحدد المستخدم المسؤول أولًا دور LDAP للمؤسسة

ثم يُحدد المستخدم المسؤول دور البوابة لإقران دور البوابة بدور LDAP

وبعد ذلك يُحدد المستخدم المسؤول مرفق أو أكثر (قابل للبحث) لإتاحة الوصول إلى دور البوابة المحدد

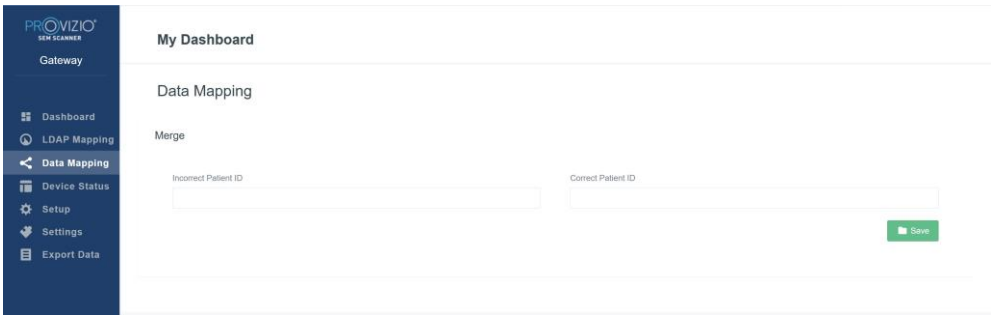
وبعد ذلك يُحدد المستخدم المسؤول جناح أو أكثر (قابل للبحث) لإتاحة الوصول إلى دور البوابة المحدد

سيعرض زر الحفظ رسالة تأكيد ويسمح بمزيدٍ من المخططات، حسب الحاجة.

يتحكم هذا الإعداد في كيفية رؤية مستخدمي البوابة للمريض (المرضى) في قائمة المرضى الخاصة بهم أو قائمة تصدير البيانات. وسيحصر الوصول إلى المنشآت والأجنحة قائمة المرضى المقرر تواجدهم داخل المنشآت والأجنحة المسموح بها.

4-5 تخطيط البيانات

يُتيح تخطيط البيانات للمستخدم تصحيح هوية المريض التي قد يكون تم إدخالها بشكل غير صحيح، أو تم تحديثها بعد المسح، مثل التغيير من هوية مؤقتة إلى هوية دائمة.

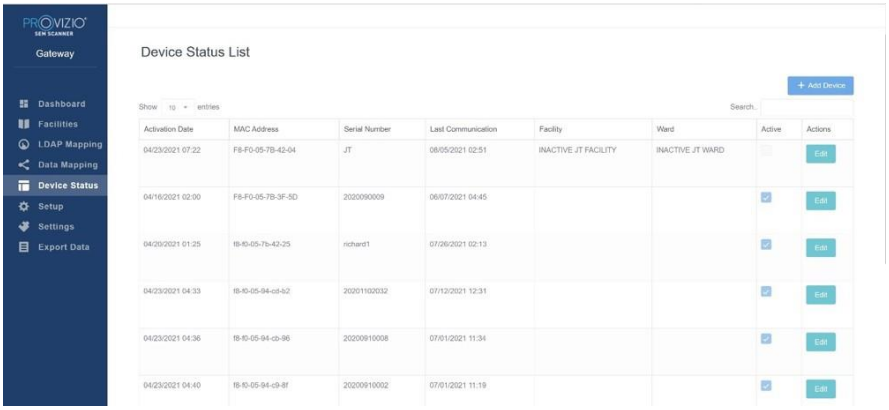


شكل 16 تخطيط البيانات

انقر فوق زر حفظ لحفظ تخطيط البيانات الذي حددته.

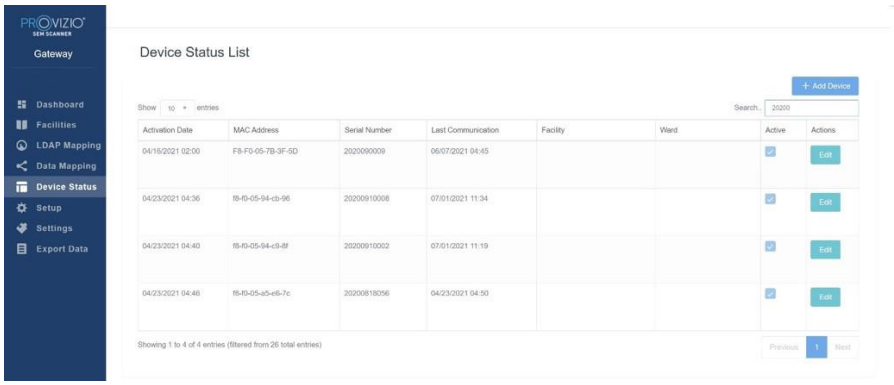
5-5 حالة الجهاز

تعرض **قائمة حالة الجهاز** معلومات الأجهزة المُفعلة وتتضمن **تاريخ التفعيل، وعنوان MAC، والرقم التسلسلي، والمرفق، والجناح، والحالة النشطة، والإجراءات.** يمكن فرز كافة الأعمدة.



الشكل 17 حالة الجهاز

أدخل كلمة أساسية في مربع البحث أعلى اليمين لعرض المعلومات التي تطابق سلسلة البحث. يمكن البحث عن المعلومات من كل الأعمدة.



شكل 18 نتائج بحث الجهاز

لإضافة جهاز جديد

انقر على إضافة جهاز لإدخال جهاز جديد. البيانات المطلوبة:

عنوان MAC – دون (:)

الرقم التسلسلي – يمكن إيجاد هذا الرقم على الملصق الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز. يتيح النص الحر

اسم المرفق (حدد من القائمة) الذي سيتم تعيين الجهاز له

اسم الجناح (حدد من القائمة) الذي سيتم تعيين الجهاز له الحالة نشط / غير نشط

شكل 19 إضافة جهاز

انقر على حفظ لإضافة الجهاز.

لتحرير جهاز حالي

انقر فوق تحرير جهاز لتحرير الجهاز الحالي. البيانات المطلوبة:

عنوان MAC – دون (:)

الرقم التسلسلي – يمكن إيجاد هذا الرقم على الملصق الموجود في الجزء الخلفي من الجهاز. يتيح النص الحر

اسم المرفق (اختر من القائمة) الذي سيتم تعيين الجهاز له

اسم الجناح (حدد من القائمة) الذي سيتم تعيين الجهاز له الحالة نشط / غير نشط

شكل 20 تحديث الجهاز

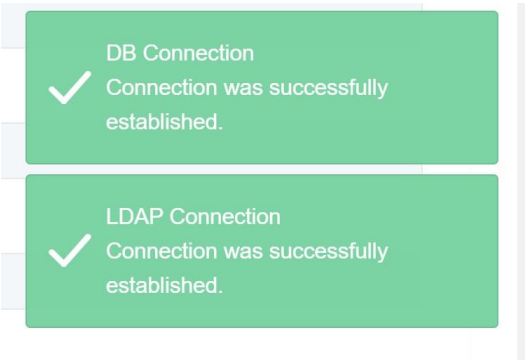
انقر فوق زر التحديث لتحديث الجهاز.

6-5 الإعداد

تعرض شاشة الإعداد **معلومات قاعدة البيانات وLDAP** فيما يخص **الخادم، ومنفذ الخادم، واسم المستخدم، وكلمة المرور** التي تم تعيينها في البداية.

الشكل 21 شاشة معلومات قاعدة البيانات وLDAP

لا يمكن إجراء أي تعديلات هنا، ولكن إذا أردت التأكد من صحة **معلومات قاعدة البيانات**، فانقر على زر **اختبار اتصال قاعدة البيانات و/ أو اختبار اتصال LDAP** بالأسفل يسارًا. إذا كانت المعلومات صحيحة، فستظهر رسالة تأكيد أعلى اليمين.

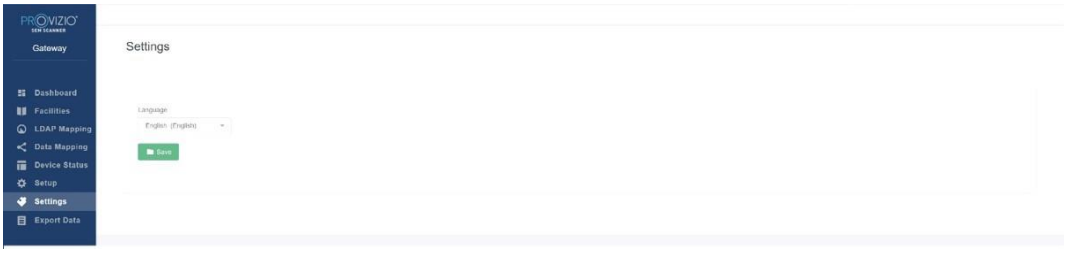


شكل 22 نجاح اختبار اتصال DB و LDAP

ملحوظة: هذه شاشة للقراءة فقط، حتى يتمكن المستخدم المسؤول من التحقق من الاتصال، ولكن لا يمكن للمستخدم تغيير أي من بيانات الإعداد.

7-5 الإعدادات

تسمح صفحة **الإعدادات** للمستخدم بتحديد لغة افتراضية للبوابة. وسيتم استخدام هذه اللغة على الموقع لأي مستخدم مل لم يقم المستخدم بتغييرها عند تسجيل الدخول إلى جلسة ما.



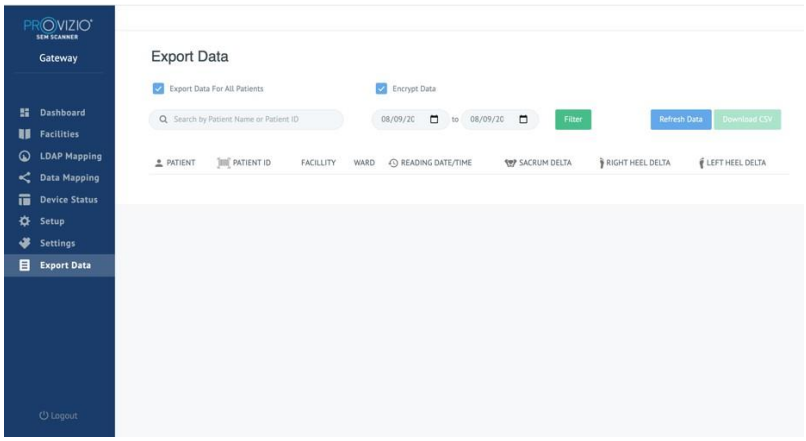
شكل 23 شاشة الإعدادات

حدد اللغة المطلوبة

انقر على زر **حفظ** لحفظ الإعدادات.

8-5 تصدير البيانات

تسمح خاصية **تصدير البيانات** للمستخدمين بتحديد المعيار وتصدير بيانات SEM بصيغة CSV للخيارات المُحددة.



شكل 24 عرض تصدير بيانات SEM

تُتيح لك شاشة تصدير البيانات عرض البيانات بناءً على اختياراتك قبل التصدير.

هناك 2 من الخيارات يتم تحديدها افتراضيًا:

تصدير البيانات لكل المرضى

تشفير البيانات – (مُوصى به، اسم المريض وهوية المريض غير محددين)

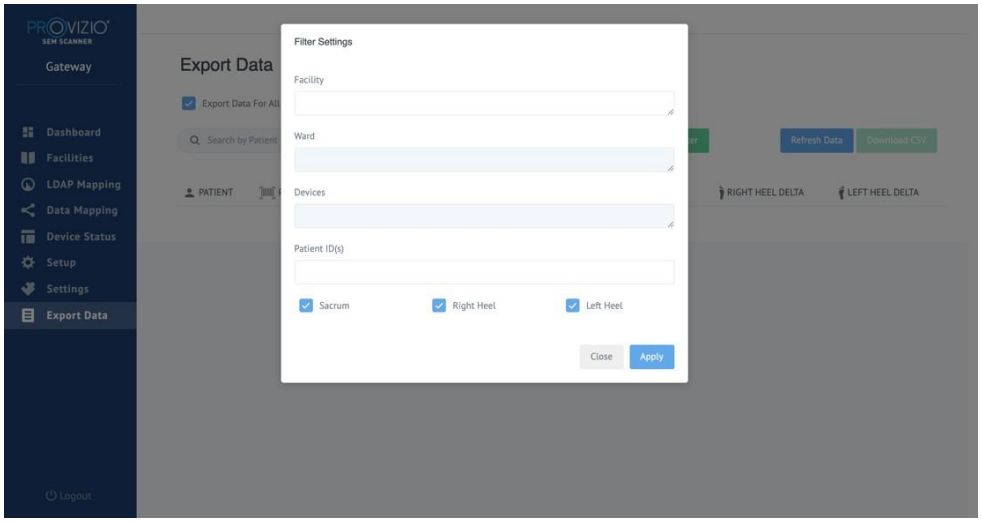
سيتم عرض تحذير "غير مُشفر" عند تصدير بيانات المريض. ويجب توفير تدابير احترازية مناسبة لتأمين البيانات.

تُتيح لك قائمة تصدير البيانات إضافة نطاق التاريخ لتوسيع أو تقليص قائمة المرضى الخاصة بك.

كما تُتيح لك الاطلاع على بيانات مريض محدد عن طريق إدخال اسم المريض أو هوية المريض. يمكنك أيضًا إدخال أسماء عدة مرضى أو هوية مجموعة من المرضى، مفصولة بفاصلة.

بعد تغيير أي خيارات، يجب النقر فوق "تحديث البيانات" لتحديث البيانات على الشاشة الخاصة بك.

يمكنك الوصول إلى المزيد من خيارات الفرز بالنقر فوق زر الفرز. سيؤدي هذا إلى فتح نافذة منبثقة لتحديد خيارات الفرز منها.



شكل 25 شاشة تصدير عامل الفرز

الخيارات هي:

المرفق – يُتيح لك فرز بياناتك بواسطة مرفق واحد

الأجنحة – تُتيح لك اختيار عدة أجنحة لفرز البيانات الخاصة بك بواسطتها

الأجهزة – تُتيح لك اختيار عدة أجهزة لفرز البيانات الخاصة بك بواسطتها – ملحوظة، يشير الجهاز إلى أجهزة Provizio SEM Scanners الفردية

هوية (هويات) المرضى – تُتيح لك إدخال مجموعة من هويات المرضى التي يمكن فرز بيانات نوع القراءة الخاصة بك بواسطتها – يمكن استخدامها بشكلٍ مستقل لتحديد العَجُز، والكعب الأيمن، أو الكعب الأيسر

هناك 2 من الإجراءات الخاصة بشاشة الفرز:

إغلاق – لتجاهل التغييرات التي قمت بها وإغلاق شاشة الفرز

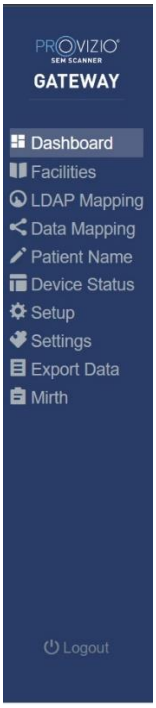
تطبيق – لتطبيق عامل الفرز الخاص بك وإغلاق الشاشة وتحديث قائمة المرضى

سيتم تمكين "تنزيل CSV" فقط عند وجود أي صف بيانات في جدول بيانات التصدير.

عند النقر على "تنزيل CSV"، سيتم تنزيل الملف (بصيغة CSV أو مضغوط) في مجلد التنزيل على القرص الصلب في جهاز الكمبيوتر الخاص بك. يمكن فتح هذا الملف باستخدام برنامج Excel.

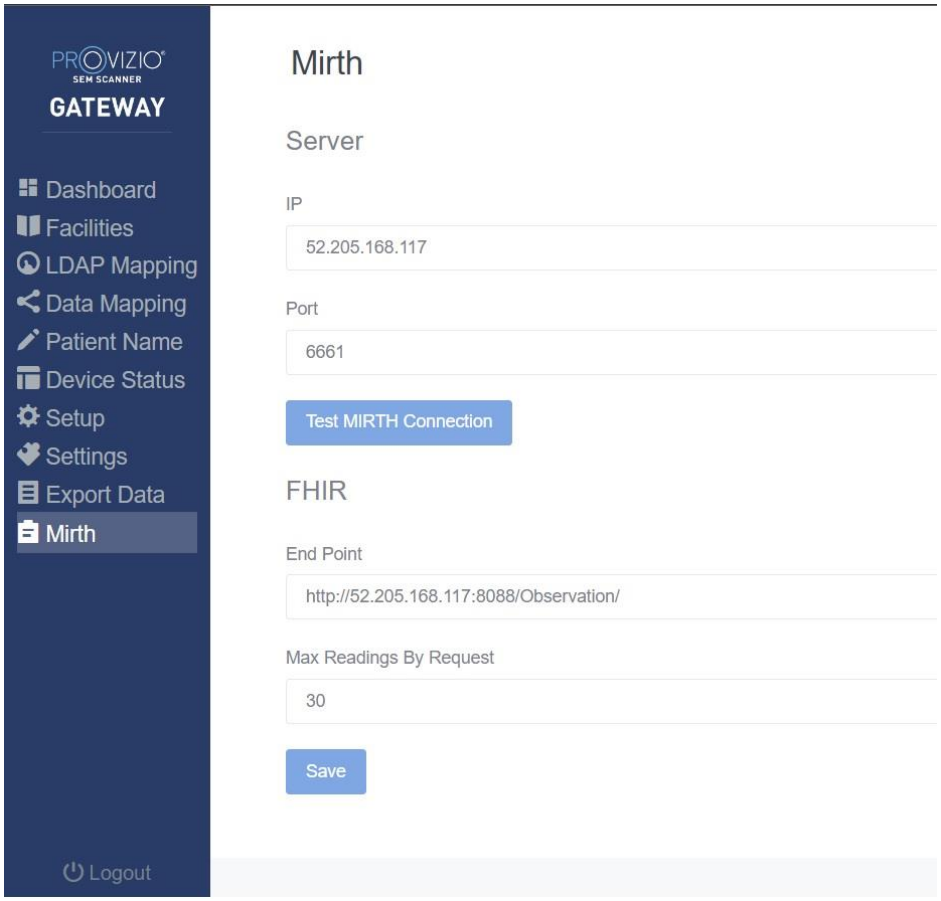
9-5 MIRTH (واجهة HL7)

يُتيح خيار قائمة MIRTH للمسؤول إعداد خادم MIRTH والخيارات. ويُتيح أيضًا للمسؤول اختبار اتصال الخادم وتحديثه إذا تم تغيير إعدادات الخادم.



شكل 26 قائمة المسؤول

الخيارات هي:



شكل 27 شاشة Mirth

عنوان IP للخادم – عنوان IP لخادم MIRTH

منفذ الخادم – منفذ الاتصال بخادم MIRTH

اختبار اتصال MIRTH – للتحقق من صحة الاتصال

موارد إمكانية التشغيل المتداخل للرعاية الصحية السريعة (FHIR) – نقطة نهاية للحصول على قيم دلتا SEM باستخدام واجهة برمجة تطبيقات FHIR

الحد الأقصى للقراءات بالطلب – حصر النتائج للحصول على أداء أفضل

حفظ – لحفظ الخيارات التي تم تكوينها.

أغلق المتصفح للخروج من الجلسة.

6. استكشاف الأخطاء وإصلاحها

إذا تعذر حل أي موقف، يُرجى الاتصال بمسؤول النظام أو إدارة تكنولوجيا المعلومات المؤسسية. إذا لم يتم حل الموقف بعد، فيُرجى الاتصال بأخصائي المنتجات أو خدمة العملاء الخاصة بك.

جدول 3 استكشاف الأخطاء وإصلاحها

مشكلة	القرار
تسجيل الدخول	
لا أعرف عنوان URL للاتصال بالبوابة.	تواصل مع مدير النظام لتثبيت عنوان URL صحيح للمؤسسات الخاصة بك.
لدي عنوان URL، لكن المتصفح الخاص بي لا يتصل.	تأكد أن لديك عنوان URL الصحيح من مدير النظام الخاص بك. تأكد مع مدير النظام الخاص بك أن جهاز الكمبيوتر الخاص بك وشبكة الإنترانت تمت تهيئتهم للاتصال بعنوان URL هذا.
لا أتمكن من تسجيل الدخول.	تستخدم البوابة نفس معلومات تسجيل الدخول التي تستخدمها للأنشطة الأخرى. ربما لم تقم بتعيين دور على البوابة. اطلب من مدير النظام التأكد من أنك قمت بتعيين دور على البوابة.
نتائج وبيانات المرضى	
أنا لا أرى مريض مُدرج.	ربما لم يتم تحميل البيانات حتى الآن. يتم تحميل البيانات فقط عند وضع جهاز Provizio SEM Scanner في وحدة الشحن مرةً أخرى. تستخدم البوابة هوية المريض المُدخلة/ أو الممسوحة ضوئيًا لجمع أسماء المرضى. تأكد من إدخال هوية المريض بشكل صحيح. يجب تسجيل كل جهاز Provizio SEM Scanner من خلال البوابة قبل التمكن من تحميل البيانات. تأكد أن Provizio SEM Scanner مُدرج في نتائج الجهاز.

المشكلة	القرار
تم إدراج هوية مريض، لكن بدون اسم المريض.	تستخدم البوابة هوية المريض المُدخلة/ أو الممسوحة ضوئيًا لجمع أسماء المرضى. تأكد من إدخال هوية المريض بشكل صحيح.
لم يتم إدراج مسح ضوئي للمريض.	ربما لم يتم تحميل البيانات حتى الآن. يتم تحميل البيانات فقط عند وضع جهاز Provizio SEM Scanner في وحدة الشحن مرةً أخرى. تستخدم البوابة هوية المريض المُدخلة/ أو الممسوحة ضوئيًا لجمع أسماء المرضى. تأكد من إدخال هوية المريض بشكل صحيح. يجب تسجيل كل جهاز Provizio SEM Scanner مع البوابة. تأكد أن الماسح الضوئي مُدرج في نتائج الجهاز.
نتائج الجهاز	
جهاز Provizio SEM Scanner غير مُدرج.	يجب تسجيل كل جهاز Provizio SEM Scanner مع البوابة قبل التمكن من تحميل البيانات. تأكد أن الماسح الضوئي مُدرج في نتائج الجهاز.
إعداد التطبيق	
فشل اختبار اتصال BD.	اتصل بمسؤول النظام الخاص بك للتأكد أن معلومات اتصال قاعدة البيانات في البوابة صحيحة ومُحدثة.
فشل اختبار اتصال LDAP.	اتصل بمسؤول النظام لديك للتأكد من أن معلومات اتصال LDAP في البوابة صحيحة ومُحدثة.
تظهر علامة "X" عندما أضع جهاز Provizio SEM Scanner في وحدة الشحن بعد فحص المريض.	جرّب مرة أو مرتين حيث قد تكون المشكلة في اتصال الشبكة، وإذا استمر حدوث المشكلة، فاتصل بمسؤول النظام: سيرجع إلى الدليل للحصول على رسالة الخطأ التي تم فك ترميزها واستكشاف هذه المشكلة وإصلاحها.

منتجات Bruin Biometrics محمية ببراءة اختراع أو أكثر.

يُرجى الرجوع إلى موقع الويب https://sem-scanner.com/patents لمزيدٍ من المعلومات

شركة Bruin Biometrics.
10877 Wilshire Blvd, Suite
1600 Los Angeles, CA 90024,
USA Phone (310) 268-9494
البريد الإلكتروني: info@bruinbiometrics.com
موقع الويب: www.sem-scanner.com

EC REP

Emergo Europe BV
Prinsessegracht 20 2514 AP, The
Hague The Netherlands
هاتف: +31 70 345 8570

CE 1639

الراعي الأسترالي إميرغو
الدور 20، البرج الثاني
دارلينج بارك 201
شارع ساسكس، سيدني،
نيو ساوث ويلز 2000
أستراليا

©2022 Bruin Biometrics LLC أو الشركات التابعة لها. جميع الحقوق محفوظة.