

RAYIN

Intraoral Software

Manual utilizare

Cuprins

Notificare.....	3
Indicații de utilizare.....	3
Scurtă introducere a acestui manual.....	3
Ambalare.....	3
Aspecte de siguranță.....	3
Verificați senzorul și controlerul înainte de utilizare.....	3
Protejați senzorul de potențialele daune ESD (descărcări electrostatice).....	3
Nu atingeți simultan conectorii expuși ai echipamentelor non-medicale și pacientul.....	3
Asigurați instalarea și funcționarea corectă a sistemului și a stației de lucru PC.....	3
Condiții necesare pentru operare, transport și depozitare.....	4
Introducere generală a senzorului.....	5
Componența produsului.....	5
Dimensiuni mecanice.....	5
Specificații tehnice.....	6
Atenționări.....	6
Deșuri de echipamente electrice și electronice.....	6
Informații generale.....	9
Instrucțiuni de utilizare.....	9
Contraindicații.....	9
Instrucțiuni de siguranță.....	9
Instalarea software-ului.....	9
Cerințe software.....	9
Cerințe hardware.....	10
Securitate cibernetică.....	10
Instalare.....	11
Operarea software-ului.....	16
Deschideți software-ul.....	16
Activați software-ul.....	16
Autentificare.....	18
Căutare pacient.....	19
Creare și editare pacienți.....	22
Achiziționare și editare examinări.....	24
Șabloane de captură.....	34
Printare examinare.....	35
Raport.....	38
Gestionare utilizatori.....	39
Gestionare medici stomatologi.....	40
Backup și restaurare bază de date.....	41
Calibrare imagine.....	42
Informații software.....	42
Setări.....	43
Mentenanță.....	49

1. Notificare

1.1 Indicații de utilizare Sistemul digital de imagistică dentară cu raze X este destinat utilizării și operării de către profesioniști precum medici stomatologi, radiografi sau alt personal specific din spitale sau clinici dentare, pentru a utiliza semnalele convertite, așa cum sunt afișate de imaginile cu raze X pe computer, pentru citire, stocare sau transfer în practica dentară zilnică.

1.2 Scurtă introducere a acestui manual Acest manual cuprinde aspecte legate de siguranță, o scurtă introducere, introducere în software, modul de utilizare a senzorului și politica de garanție.

1.3 Ambalare Senzor intraoral digital cu raze X 1 BUC Disc USB 1 BUC Suport 1 BUC Manșon de protecție de unică folosință 50 BUC

2. Aspecte de siguranță

2.1 Verificați senzorul și controlerul înainte de a le utiliza. Înainte de fiecare utilizare, verificați suprafața exterioară a senzorului și a controlerului pentru orice semne de deteriorare fizică sau defect. Suprafețele senzorului și ale controlerului ar trebui să aibă un finisaj neted, fără urme de ciobire sau deteriorare. Dacă sunt defecte, contactați distribuitorul local al acestui produs pentru instrucțiuni suplimentare.

2.2 Protejați senzorul de potențialele daune ESD (descărcări electrostatice). Înainte de fiecare utilizare, verificați suprafața exterioară a senzorului și a controlerului pentru orice semne de deteriorare fizică sau defect. Suprafețele senzorului și ale controlerului ar trebui să aibă un finisaj neted, fără urme de ciobire sau deteriorare. Dacă sunt defecte, contactați distribuitorul local al acestui produs pentru instrucțiuni suplimentare.

2.3 Nu atingeți simultan conectorii expuși ai echipamentelor non-medicale și pacientul. Când senzorul și controlerul sunt în uz, evitați să atingeți simultan conectorii expuși ai echipamentelor electrice non-medicale și pacientul. Corpul uman este capabil să conducă curentul electric și poate provoca un șoc electric pacienților dacă nu se respectă practicile de siguranță corespunzătoare.

2.4 Asigurați instalarea și funcționarea corectă a sistemului și a stației de lucru PC. S-a stabilit că senzorul și controlerul sunt în conformitate cu standardele internaționale de siguranță și sunt considerate adecvate pentru utilizare în zona pacientului, care se extinde de la pacient pe o distanță de 1,5 m (5 ft). Pentru a respecta aceste standarde, nu utilizați echipamente non-medicale (cum ar fi o stație de lucru PC) în interiorul zonei pacientului. În afara zonei pacientului, prezența echipamentelor non-medicale aprobate și a echipamentelor informatice (ITE) listate/aprobate/certificate IEC 60950-1 este acceptabilă. Computerul gazdă (stația de lucru PC) trebuie să fie aprobat CE și să fie conform cu Directiva privind joasa tensiune [73/23/CE] și Directiva EMC [89/336/ERC]. Sistemul trebuie să fie în conformitate cu IEC60601-1-1. Persoana care conectează produsul la computerul gazdă trebuie să se asigure de conformitatea acestuia. De asemenea, pentru a contribui la asigurarea performanței optime, asigurați-vă că toate programele software de pe stația de lucru nu conțin viruși și au fost testate corespunzător, astfel încât să nu afecteze aplicațiile de imagistică după instalare.

Pentru orice întrebări, vă rugăm să contactați distribuitorul local.

2.5 Clasificări de siguranță Tip de siguranță: Clasa II BF Alimentare: DC5V Maxim 200mA. Putere de lucru: Max 1W Grad de protecție împotriva rezistenței la apă: IP68 (Aplicabil numai pentru partea capului senzorului.) Echipament non AP, echipament non APG Mod de operare: Operare continuă

2.6 Condiții necesare pentru operare, transport și depozitare




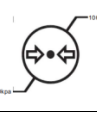


2.6.1 Condiții de operare


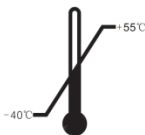


- **Temperatura mediului ambiant:** +10°C până la +40°C
- **Umiditatea relativă a mediului ambiant:** 20% - 90% RH (Umiditate Relativă)
- **Presiunea aerului:** 860 hPa - 1060 hPa

2.6.2 Condiții de transport și depozitare

- **Temperatura mediului ambiant:** -10°C până la +60°C
- **Umiditatea relativă a mediului ambiant:** 10% - 95% RH (Umiditate Relativă)
- **Presiunea aerului:** 860 hPa - 1060 hPa

2.7 Informații despre unitate

	Citeste cu atentie instructiunile
	Clasificare securitate electrica
	Limite umiditate
	Limite presiune atmosferica
	Pastreaza uscat
	Nu aruncați acest produs la gunoi; vă rugăm să folosiți echipamentele aplicabile de valorificare și recuperare a deșeurilor.

	Avertizari
	Limitari temperatura
	Producator
	Informatii fabricare

Introducere generală senzor

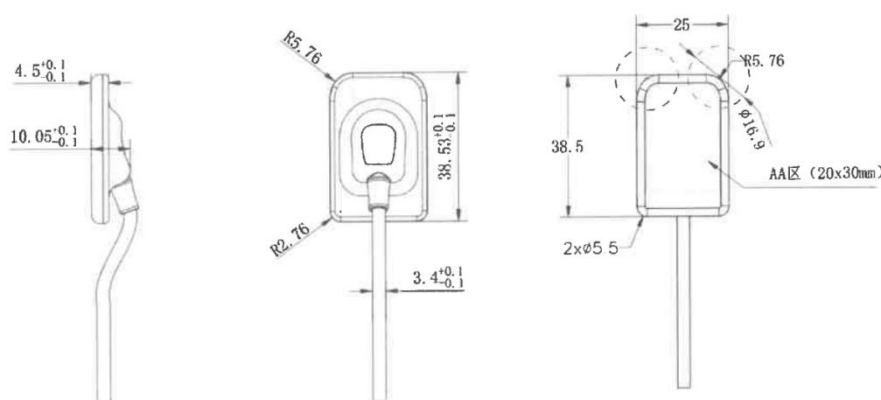
3.1 Compoziția produsului

Rayin este un senzor intraoral digital, echipat cu un senzor **CMOS** cu pas de pixel de **20 μm** și un scintilator **CsI:TI depus direct**, ceea ce asigură o rezoluție optimă.

Fabricat dintr-o carcasă rezistentă și sigilată din **ABS**, senzorul are un design ergonomic cu margini netede, colțuri rotunjite și un cablu flexibil pentru confort maxim al pacientului. O interfață USB directă de mare viteză, ușor de utilizat, permite o conectare simplă la un PC, fără a fi nevoie de o cutie de control suplimentară.

Senzorul RAYIN este destinat aplicațiilor generale de radiografie intraorală, cum ar fi diagnosticul general, detectarea cariilor, endodonția, implantologia, pedodonția, parodonția, radiografiile bitewing etc.

3.2 Dimensiune mecanică



Senzor universal Mărimea 1 - Folosit pentru proceduri obișnuite, atât la copii, cât și la adulți.

3.3 Specificații Tehnice

- **Tehnologie senzor:** APS CMOS
- **Scintilator:** Depunere directă CsI(Tl)
- **Pasul pixelilor:** 20 μm
- **Matrice de pixeli:** 1000*1500
- **Suprafață activă:** 20mm*30mm
- **Conversie AD:** 16 biți
- **Mod declanșare raze X:** AED (Detecție Automată a Expunerii)
- **Prag declanșare AED:** 400 μGy/s
- **Fereastră de expunere:** 10 ms~3 s
- **Energie raze X:** 55~100 kV
- **Interfață date/control:** USB Direct, USB2.0

3.4 Atenționări

1. Fiind un dispozitiv de precizie, evitați căderile, tragerea și înmuierea prelungită în dezinfectant.
2. Folosiți jachete de plastic de unică folosință înainte de utilizare, pentru a evita infecțiile încrucișate și alergiile.
3. Nu mușcați, de teamă ca senzorul sau jacheta să nu se deterioreze.
4. Prudență pentru pacienții epileptici sau psihopați.
5. Citiți cu atenție manualul de utilizare înainte de folosire.
6. Utilizatorul trebuie să fie un medic stomatolog profesionist sau un tehnician.

4. Deșuri de Echipamente Electrice și Electronice (DEEE)

4.1 Context

Directiva Uniunii Europene privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE) (6002/96/CE) a fost implementată în statele membre începând cu 13 august 2005. Această directivă, care urmărește reducerea deșeurilor de echipamente electrice și electronice prin reutilizare, reciclare și recuperare, impune mai multe cerințe producătorilor. [Numele companiei] Medical și dealerii săi se angajează să respecte Directiva.

4.2 Marcajul DEEE

Toate produsele supuse Directivei DEEE și expediate după 13 august 2005 vor respecta cerințele de marcare DEEE. Aceste produse vor fi identificate cu simbolul DEEE al „pubelului tăiat cu roți”, prezentat mai jos, așa cum este definit în Standardul European EN 50419 și în conformitate cu Directiva DEEE 6002/96/CE.

Acest simbol al „pubelului tăiat cu roți” de pe produs sau de pe ambalajul său indică faptul că acest produs nu trebuie eliminat împreună cu alte deșuri municipale nesortate. În schimb, este responsabilitatea utilizatorului să elimine echipamentele electrice și electronice uzate, predându-le unui punct de colectare desemnat pentru reutilizarea sau reciclarea

echipamentelor electrice și electronice uzate. Colectarea separată și reutilizarea sau reciclarea echipamentelor electrice și electronice uzate vor contribui la conservarea resurselor naturale și vor asigura că acestea sunt reciclate într-un mod care protejează mediul și sănătatea umană. Pentru mai multe informații despre unde puteți depune echipamentele uzate pentru reciclare, vă rugăm să contactați autoritățile locale.

4.3 Raportare

Conform Directivei DEEE, [Numele companiei] Medical sau dealerii săi se vor asigura că informațiile necesare pentru calcularea obligațiilor financiare cu privire la produsele EEE vor fi furnizate conform cerințelor.

4.4 DEEE de la utilizatori, alții decât gospodăriile private

Conform Directivei DEEE, [Numele companiei] Medical sau dealerii săi își vor îndeplini obligațiile privind gestionarea DEEE de la utilizatori, alții decât gospodăriile private.

În plus, conform cerințelor Directivei DEEE, pentru a permite determinarea fără echivoc a datei la care echipamentul a fost introdus pe piață, pe echipament va fi plasată o marcă care să specifice că echipamentul a fost introdus pe piață după 13 august 2005.

4.5 Informații pentru centrele de reutilizare, instalațiile de tratare și reciclare

După 13 august 2005 și conform cerințelor Directivei DEEE, [Numele companiei] Medical sau dealerii săi vor furniza informații privind reutilizarea, tratarea și reciclarea pentru fiecare tip de EEE nou introdus pe piață, în termen de un an de la data la care echipamentul este introdus pe piață.

Informațiile vor include diferitele componente și materiale EEE, precum și localizarea substanțelor din aceste articole. Informațiile vor fi furnizate sub formă de document tipărit sau în format electronic (de exemplu, pe un stick USB sau prin descărcare web).

4.6 Instrucțiuni de avertizare și siguranță

Pentru dispozitiv: Citiți și înțelegeți aceste instrucțiuni de siguranță înainte de a utiliza sistemele. Operarea și întreținerea acestui dispozitiv trebuie să fie în sarcina dumneavoastră. Acest dispozitiv poate fi operat numai de persoane calificate legal. Dacă este necesar, solicitați unui tehnician calificat autorizat să efectueze operațiunile de inspecție și întreținere.

Acest dispozitiv trebuie instalat într-o **cameră de radiografie care respectă standardele de instalare în vigoare**. Din această locație, **orice comunicare vizuală sau audio cu pacientul trebuie menținută de dumneavoastră și de modulul de interfață de achiziție pe durata expunerii**. Echipamentul cu raze X este periculos pentru pacienți și operator dacă nu respectați factorii de siguranță ai expunerii și instrucțiunile de operare.

Acest dispozitiv **nu trebuie permis să funcționeze dacă există amenințarea unui cutremur**. După un cutremur, asigurați-vă că dispozitivul funcționează în mod satisfăcător

Înainte de a-l utiliza din nou. Nerespectarea acestor instrucțiuni poate expune pacienții la pericole.

NU plasați obiecte în câmpul de operare al dispozitivului.

Conectați acest echipament **NUMAI la o sursă de alimentare cu împământare de protecție** pentru a evita orice risc de șoc electric.

Eliminarea dispozitivului sau a componentelor sale trebuie efectuată de un **tehnician de service calificat**.

Nu permiteți niciodată modificarea dispozitivului.

Acest dispozitiv **nu este permis să fie utilizat niciodată în medii bogate în oxigen**. De asemenea, **nu este destinat utilizării cu anestezice inflamabile sau agenți inflamabili**. Utilizarea accesoriilor, altele decât cele specificate în acest document, cu excepția celor vândute de Health, poate duce la un nivel mai scăzut de siguranță pentru întregul sistem.

Pentru computer:

NU amplasați computerul și echipamentele periferice conectate la acesta în imediata vecinătate a pacientului din unitate. Lăsați o distanță de cel puțin **1,5 m** între pacient și unitate. Computerul și echipamentele periferice trebuie să respecte standardul **IEC60950**.

Citește **ghidul de instalare al computerului** pentru detalii despre sistemul de procesare a datelor și ecran. Asigurați o **ventilație corespunzătoare** lăsând suficient spațiu liber în jurul unității centrale (CPU).

Pentru a obține **calitate maximă a imaginii și confort vizual**, ar trebui să evitați reflexiile directe ale luminii de la iluminatul intern sau extern atunci când poziționați ecranul.

4.7 Instrucțiuni de igienă și dezinfectie

NU introduce senzorul într-o autoclavă, deoarece acest lucru ar putea provoca daune grave senzorului.

Nu scufunda niciodată senzorul RVG în nicio soluție.

Capul senzorului trebuie **dezinfectat după fiecare pacient**.

Nu utiliza autoclavă chimică pentru suporturile periutelelor de dinți și evitați contactul direct cu partea metalică a autoclavei.

Pentru a preveni **contaminarea încrucișată**, aplicați o nouă **barieră igienică pentru fiecare pacient nou**.

5. Informații generale

5.1 Instrucțiuni de utilizare

Software-ul intraoral Woson este indicat pentru a achiziționa imagini radiologice care urmează să fie stocate, vizualizate și manipulate pentru evaluare și analiză de către medicii stomatologi. Software-ul ar trebui utilizat doar în **medii spitalicești, clinici de radiologie, cabinete stomatologice** și manipulat de **profesioniști calificați și instruiți**.

5.2 Contraindicații

Nu sunt cunoscute.

5.3 Instrucțiuni de siguranță

- **Vă rugăm să citiți acest manual înainte de utilizare.**
- Regulamentele și ghidurile de siguranță ale Software-ului Intraoral Woson trebuie respectate, iar software-ul trebuie instalat și utilizat conform scopurilor specificate în manual.
- Se recomandă utilizarea unui **computer dedicat** pentru serverul acestui software. Orice alte dispozitive hardware și software care nu sunt necesare utilizării trebuie eliminate sau dezactivate.
- Se recomandă ca computerul utilizat de software să aibă **protecție antivirus în timp real și firewall-uri active**. Acțiunea virușilor și a programelor malițioase poate deteriora ireversibil sistemele de date.
- **Operatorul este responsabil pentru politica de backup și măsurile de protecție** pentru a preveni pierderea și coruperea datelor.
- Software-ul trebuie operat de **profesioniști calificați și instruiți**.

- **Respectați întotdeauna mesajele și avertismentele software-ului** pentru a detecta din timp orice problemă.pentru a evita modificările accidentale ale examinărilor pacientului, **bara superioară afișează informațiile pacientului**, unde numele complet al pacientului va rămâne întotdeauna vizibil operatorului. Verificați întotdeauna dacă examenul în curs aparține pacientului indicat.
- Software-ul utilizează **data și ora sistemului de operare** instalat pe computer ca referință de dată și oră. Dacă data și ora sistemului de operare sunt incorecte, data și ora scanărilor salvate la momentul efectuării examenului sunt incorecte. Din acest motiv, data și ora sistemului de operare al computerului dumneavoastră ar trebui verificate periodic.
- **Diagnosticul și calculele generate de software depind de dispozitivele externe de captură**, iar operatorul este responsabil pentru furnizarea informațiilor corecte, efectuarea corectă a procedurilor, validarea calculelor și diagnosticarea pe baza datelor generate de software.

6. Instalarea software-ului

6.1 Cerințe software

Pentru utilizarea corectă a software-ului intraoral Woson, următoarele programe trebuie instalate pe computerul dumneavoastră:

- **.Net Framework 4.7.2 Runtime:** Este un mediu de execuție gestionat pentru Windows care oferă o varietate de servicii și funcționalități pentru aplicațiile dumneavoastră.
- **Visual C++ Redistributable Packages 2015 - 2019:** Instalează biblioteci software necesare pentru a rula aplicații C++ create cu Visual Studio 2015-2019.
- **PostgreSQL 10.5:** Este un sistem de gestionare a bazelor de date obiect-relaționale bazat pe POSTGRES. Acesta suportă o mare parte din standardul SQL și oferă multe funcționalități moderne, inclusiv interogări complexe, chei străine, criptare, vizualizări actualizabile, integritate tranzacțională și control concurență cu mai multe versiuni.

6.2 Cerințe hardware

- Deoarece acest software nu este livrat cu un computer, în timpul instalării acestui produs, clienții trebuie să furnizeze un laptop sau un computer. Cerințele specifice de performanță ale computerului sunt următoarele:

Sistem operare	Microsoft Windows 7 SP1 32 or 64-bit Microsoft Windows 8 and 8.1 64-bit Microsoft Windows 10 64-bit Microsoft Windows 11 64-bit
CPU	Intel Core i5-2520M 2.5 GHz sau mai mare
RAM	4 GB sau mai mare
Spatiu memorie disc	Minimum 1GB
Monitor	1024x768
USB port	Minimum un USB 2.0 or 3.0 port

6.3 Securitate cibernetică

- **Internet:** Software-ul intraoral Woson necesită acces la internet doar în momentul activării licenței, la trimiterea examinărilor prin e-mail și pentru serviciul de partajare în cloud.
- **Securitate:** Este necesar să folosiți antivirus și/sau firewall pentru o protecție adecvată împotriva virușilor, malware-ului și intruziunilor. Software-ul de securitate ar trebui să fie o versiune eficientă care să poată asigura securitatea sistemului computerului.
- **Interfață de date și protocol de transfer:** USB2.0.
- **Format de date:** JPEG, PNG, BMP, DICOM, JPG și TIFF.
- **Controlul accesului:**
 - **Acces la software:** Software-ul necesită date de conectare pentru a porni; operatorii pot deschide software-ul numai după introducerea numelui de

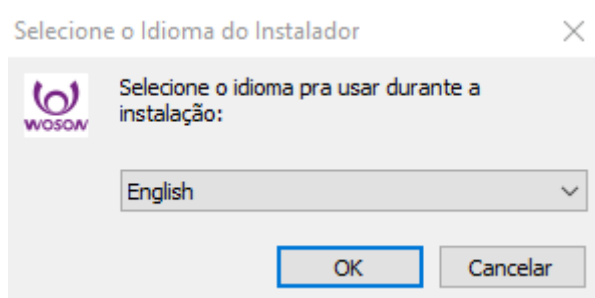
utilizator și a parolei corecte.

- **Criptare:** Software-ul este criptat și conectat cu Senzorul de Imagine Digitală Intraoral. Utilizatorul poate folosi software-ul normal doar atunci când fișierul de licență și fișierul de calibrare a senzorului sunt incluse.

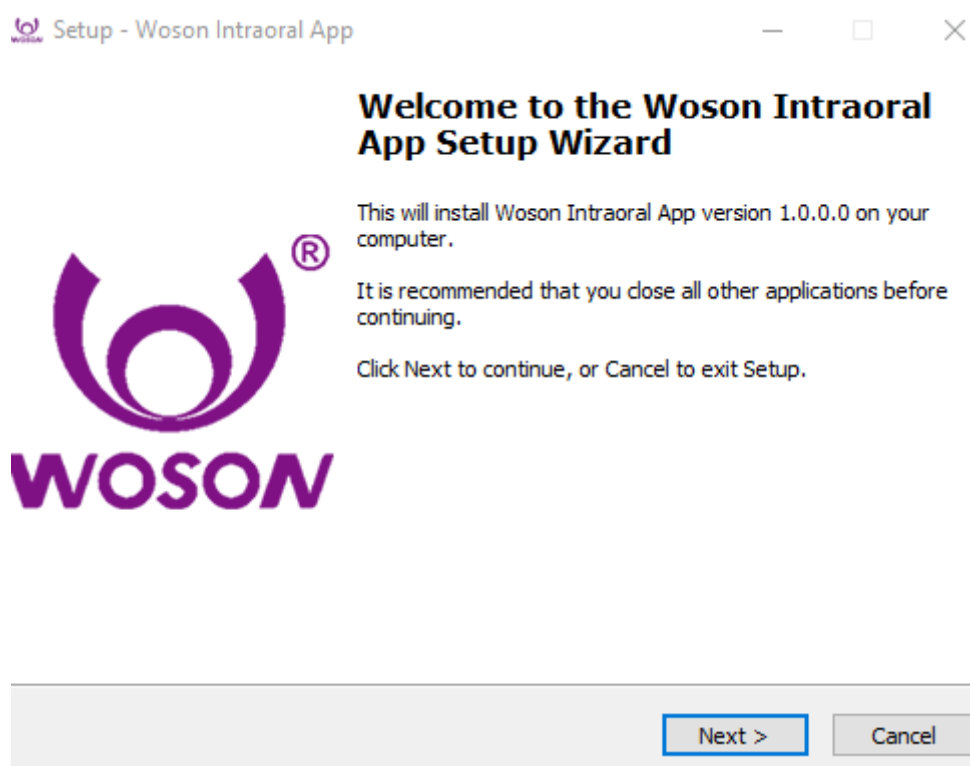
6.4 Instalare

Faceți dublu clic pe fișierul executabil "setupWosonIntraoralInstaller1000b22072022" pentru a porni programul de instalare.

Selectează limba pentru instalare



Click "Next" in mesajul de pornire

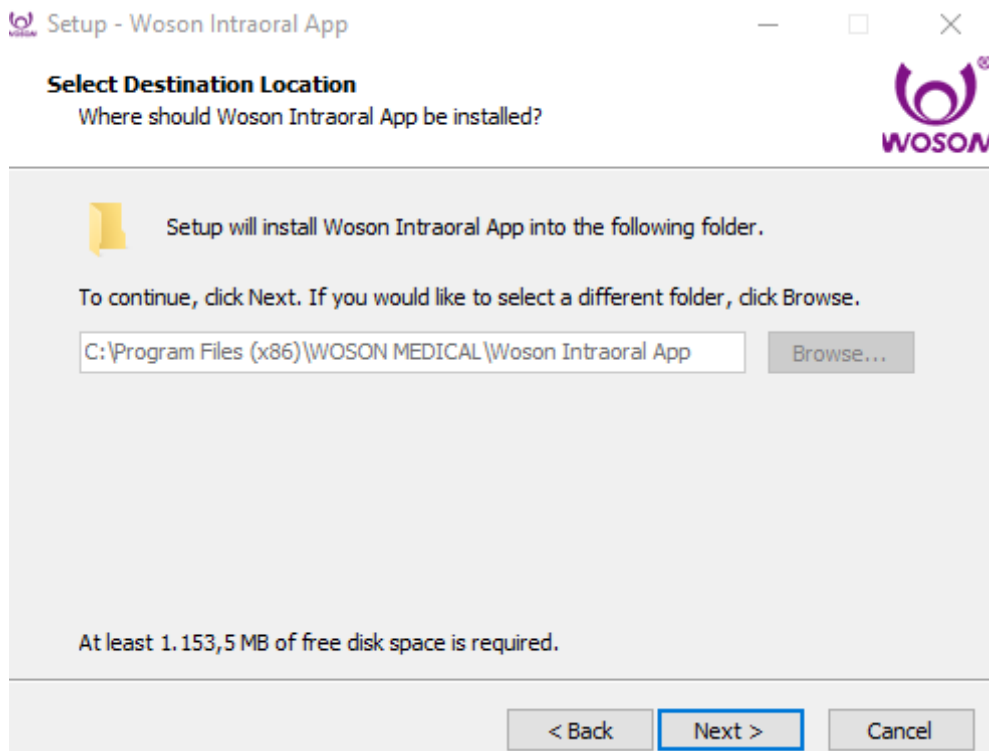


Citește și înțelege **acordul de licență pentru utilizatorul final**, iar dacă ești de acord,

selectează opțiunea " I accept agreement " și apasă "Next".

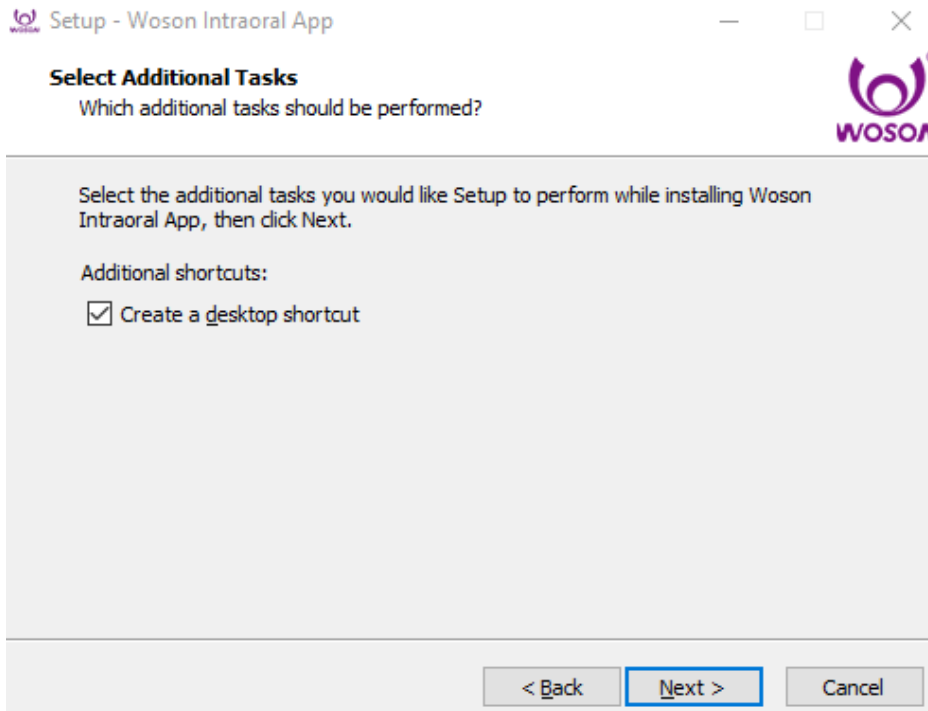


Revizuiște **directorul de instalare** și apasă "Next".

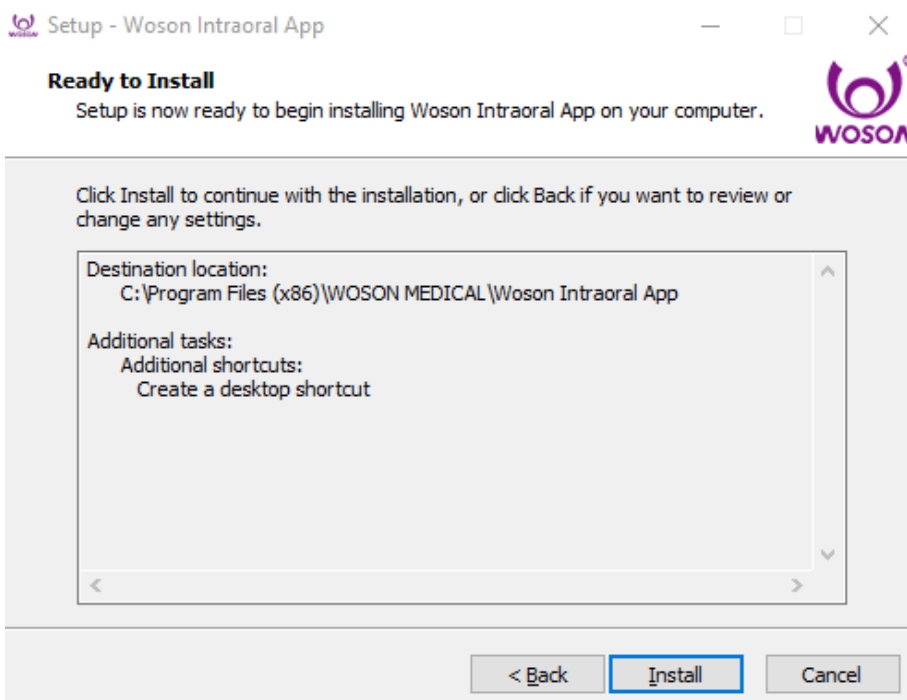


Notă: Nu este posibil să schimbi directorul de instalare.

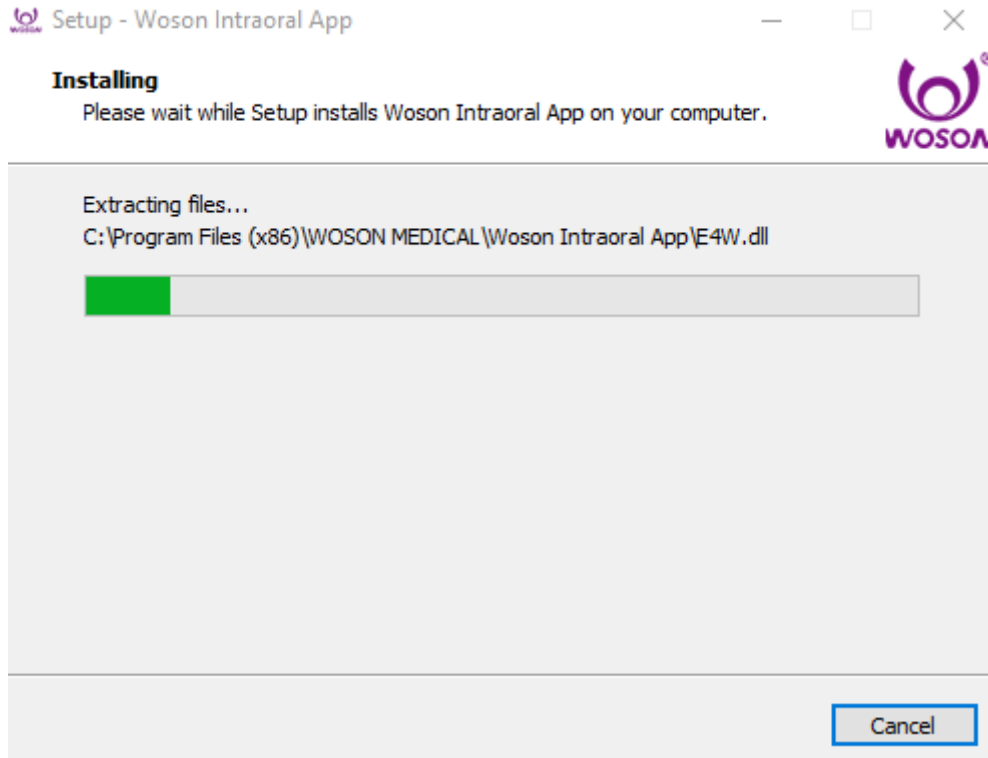
Selectează opțiunea de a crea o pictogramă pe Desktop și apasă pe „Next”.



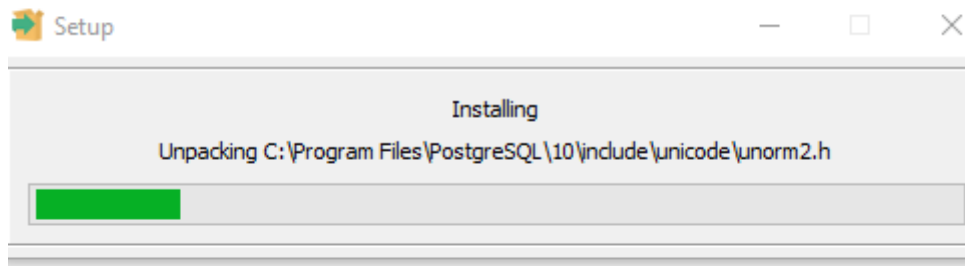
Revizuieste informatia si click ”Install”.



Așteaptă finalizarea instalării. Această operațiune poate dura câteva minute.



Installing Database. Please wait, this may take a few minutes.



Așteaptă instalarea bazei de date. Setează **utilizatorul principal** și **parola**. Păstrează-le în siguranță; aceste informații vor fi folosite la prima accesare a software-ului. Apasă "**Finish**".



Please create your user and password.
Example: User: admin/ Password: admin

User	<input type="text" value="admin"/>
E-mail	<input type="text" value="example@wosongroup.com"/>
Password	<input type="password" value="•••••"/>
Confirm Password	<input type="password" value="•••••"/>

Finish

Selectează **Yes** pentru a-ți reporni computerul acum, sau **No** pentru a-l reporni mai târziu.

Apasă pe „**Finish**” pentru a încheia instalarea.

Setup - Woson Intraoral App



Completing the Woson Intraoral App Setup Wizard

To complete the installation of Woson Intraoral App, Setup must restart your computer. Would you like to restart now?



- Yes, restart the computer now
 No, I will restart the computer later

Finish

7. Operare software

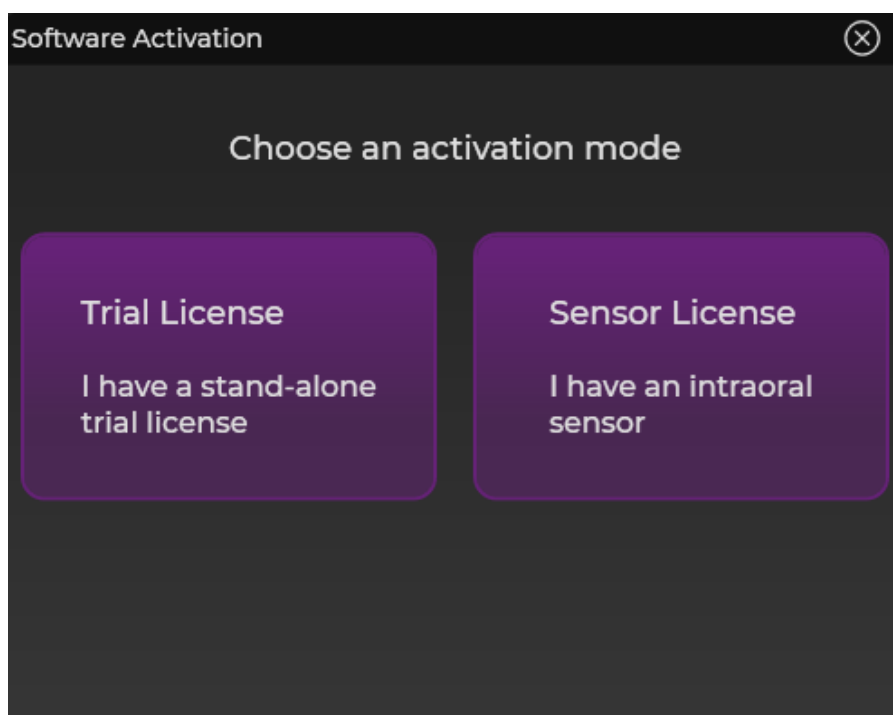
7.1 Deschidere software

Dublu click pe icoana de pe desktop.



7.2 Activare software


Conectează senzorul intraoral la portul USB al computerului, așteaptă indicatorul verde și confirmarea numărului său de serie, apoi completează câmpurile formularului cu datele clinicii. Apasă "Confirmă" pentru a activa licența.



Alege optiunea si urmareste pasii urmatori pentru inregistrare.

Software Activation ✕

Please, connect the sensor to the USB port.



DISCONNECTED

< Back Next >

Software Activation ✕

Provide the information below and click on Confirm

Full Name
Tullio Souza

E-mail
tullio.souza@wosongroup.com

Phone
+8657483022668

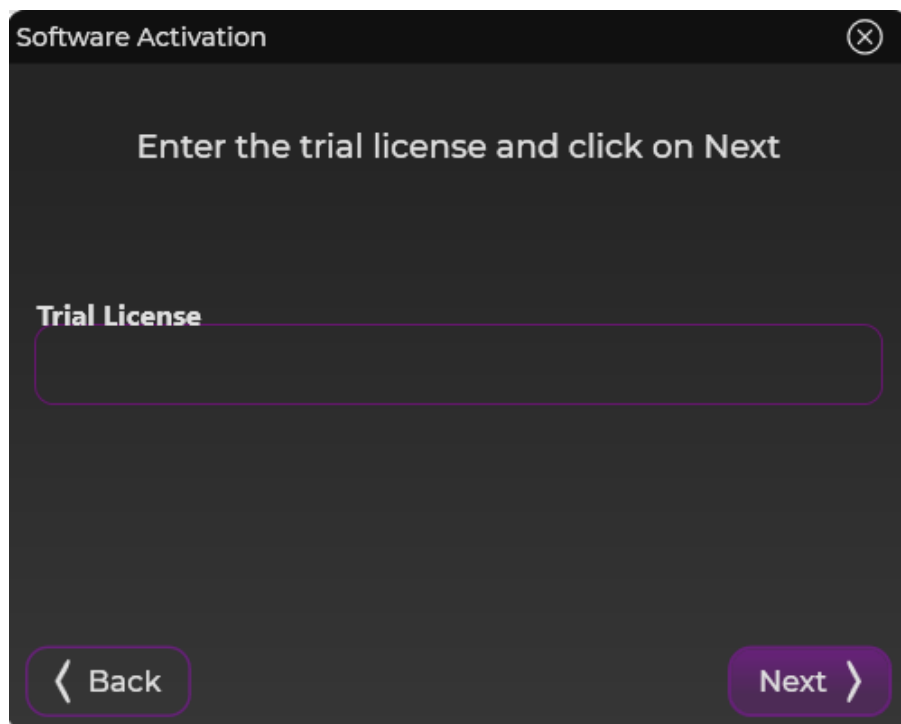
Brazil ▾

< Back ✓ Confirm

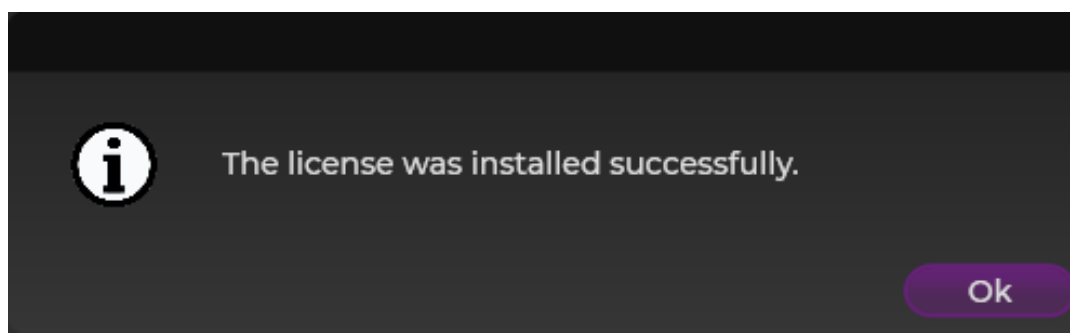
Trial License

I have a stand-alone
trial license

Dacă ai un cod de licență de probă, apasă pe butonul corespunzător și completează datele solicitate.



Dacă licența a fost activată, va apărea mesajul "**Licența a fost instalată cu succes**". Apasă OK.

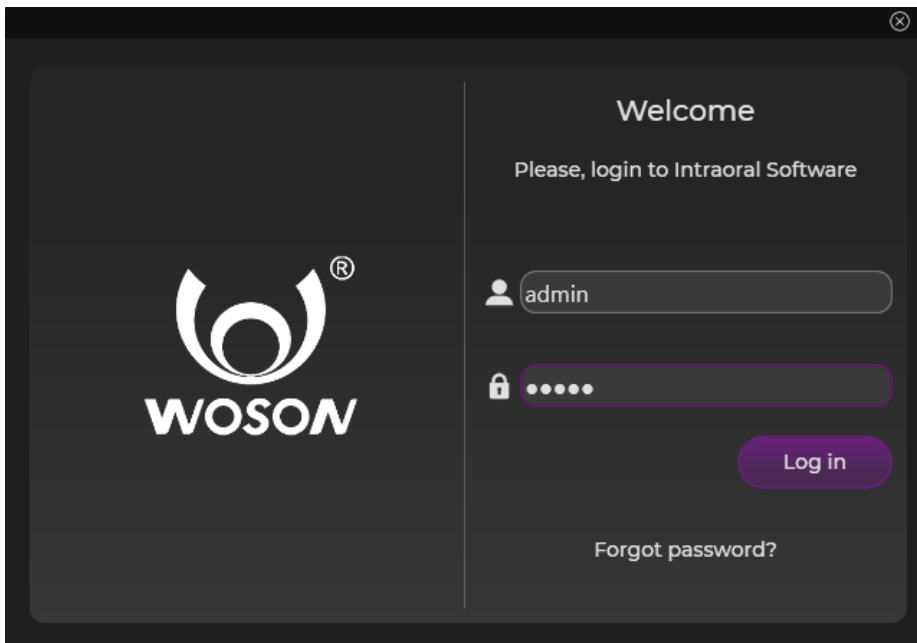


Software-ul se va reporni automat.

7.3 Autentificare

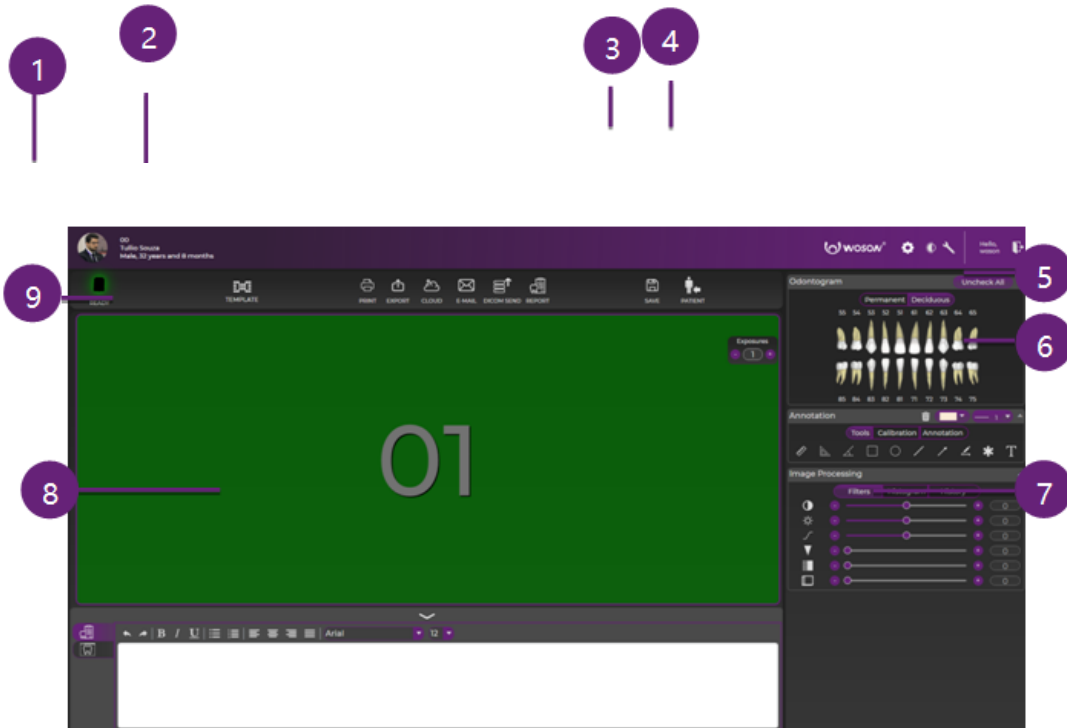
Interfața de autentificare de mai jos este afișată de fiecare dată când software-ul pornește.






















Conectați-vă cu datele dumneavoastră (utilizator și parolă) și apăsați pe "**Autentificare**".






























7.4 Căutare pacienți

După finalizarea autentificării utilizatorului, software-ul intră în modul de căutare a pacienților:




Item	Descriere								
1	<p>Informații pacient: Informații de bază ale pacientului curent selectat de utilizator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografie pacient, dacă există. • Prenumele și numele de familie ale pacientului. • Sexul și vârsta (ani și luni). 								
2	<p>Meniu pentru a crea, edita, șterge pacienți și a achiziționa o examinare intraorală.</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>New patient.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Edit patient.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Delete patient.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acquire intraoral examination.</td> </tr> </table>		New patient.		Edit patient.		Delete patient.		Acquire intraoral examination.
	New patient.								
	Edit patient.								
	Delete patient.								
	Acquire intraoral examination.								
3	<p>Viziteaza Wosongroup website : www.wosongroup.com</p>								
4	<p>Meniu setare software:</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Deschide meniu setari</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Schimba meniu luminozitate</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Deschide meniu setari</td> </tr> </table>		Deschide meniu setari		Schimba meniu luminozitate		Deschide meniu setari		
	Deschide meniu setari								
	Schimba meniu luminozitate								
	Deschide meniu setari								

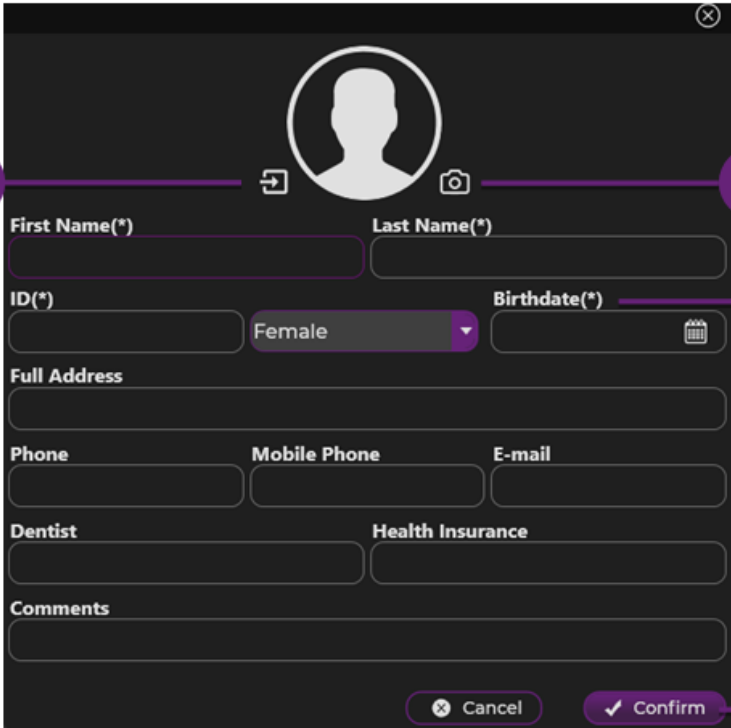
5	Delogare																		
6	<p>Instrumente de manipulare a examenului.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="341 434 505 562"></td> <td data-bbox="505 434 1404 562">• Compară până la patru examinări.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 562 505 689"></td> <td data-bbox="505 562 1404 689">• Deschide previzualizarea șablonului.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 689 505 817"></td> <td data-bbox="505 689 1404 817">• Importă examinări.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 817 505 945"></td> <td data-bbox="505 817 1404 945">• Exportă examinări.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 945 505 1072"></td> <td data-bbox="505 945 1404 1072">• Șterge examinări.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1072 505 1200"></td> <td data-bbox="505 1072 1404 1200">• Editează până la patru examinări.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1200 505 1328"></td> <td data-bbox="505 1200 1404 1328">• Vizualizează amprenta (impresia) examinărilor.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1328 505 1456"></td> <td data-bbox="505 1328 1404 1456">• Generează raport.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="341 1456 505 1583"></td> <td data-bbox="505 1456 1404 1583">• Exportă examinări către serverul DICOM.</td> </tr> </table>		• Compară până la patru examinări.		• Deschide previzualizarea șablonului.		• Importă examinări.		• Exportă examinări.		• Șterge examinări.		• Editează până la patru examinări.		• Vizualizează amprenta (impresia) examinărilor.		• Generează raport.		• Exportă examinări către serverul DICOM.
	• Compară până la patru examinări.																		
	• Deschide previzualizarea șablonului.																		
	• Importă examinări.																		
	• Exportă examinări.																		
	• Șterge examinări.																		
	• Editează până la patru examinări.																		
	• Vizualizează amprenta (impresia) examinărilor.																		
	• Generează raport.																		
	• Exportă examinări către serverul DICOM.																		
7	• Lista examinărilor pacientului selectat, organizate în ordine cronologică, de la cea mai recentă la cea mai veche.																		
8	• Lista pacienților înregistrați.																		

9	<ul style="list-style-type: none"> • Filtre de căutare pacienți după: <ul style="list-style-type: none"> • Text (prenume și nume de familie). • Ultima vizită. • Șterge lista.
---	---

7.5 Creare și editare pacienți

Apasă pe butonul  pentru a putea crea un pacient. Apare următoarea interfață:

1




The screenshot shows a patient creation form with the following fields and callouts:

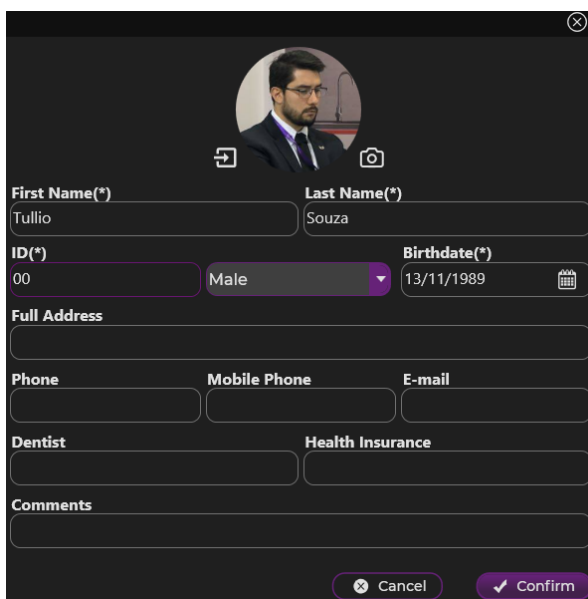
- 1:** A vertical line indicating the start of the form.
- 2:** Points to the profile picture area.
- 3:** Points to the Birthdate field.
- 4:** Points to the Gender dropdown menu (set to Female).
- 5:** Points to the Cancel button at the bottom.

Form fields include: First Name(*), Last Name(*), ID(*), Birthdate(*), Full Address, Phone, Mobile Phone, E-mail, Dentist, Health Insurance, and Comments. Buttons for Cancel and Confirm are at the bottom.


Item	Descriere
1	Poze pacient pentru înregistrare
2	Faceti o poza cu pacientul cu camera web
3	Formular de înregistrare a pacientului. Câmpuri obligatorii: <ul style="list-style-type: none"> • Nume (*). • Prenume (*). • CNP/ID (*). • Sex (*): Masculin, Feminin sau Altele. • Data nașterii (*).
4	Confirmare anulare înregistrare
5	Importare poza pacient



Apasă butonul  pentru a edita un pacient. Câmpurile formularului și fotografia pacientului vor fi completate cu informațiile înregistrate în baza de date.

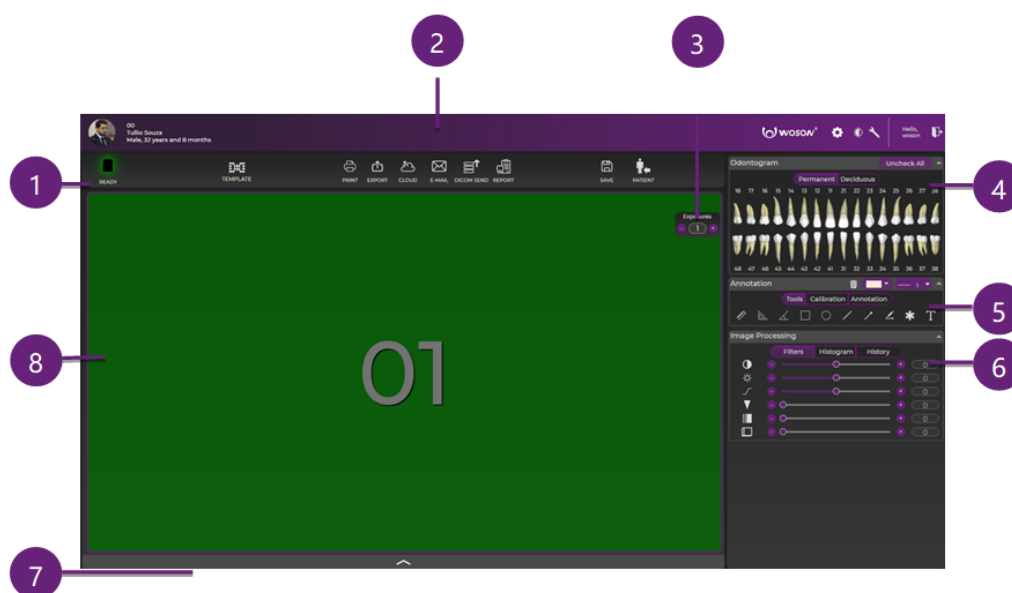






7.6 Achiziționare și editare examinări

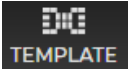







Apasă butonul  **Start** pentru a începe achiziția examinării.



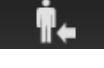


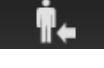


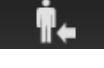
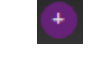
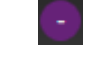
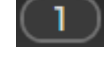
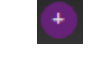
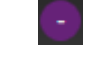
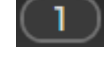
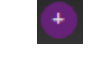
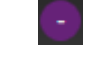
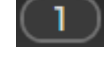
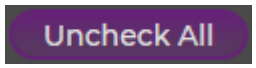
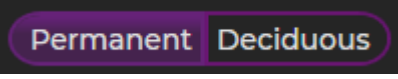
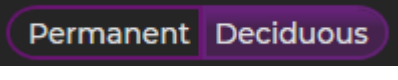
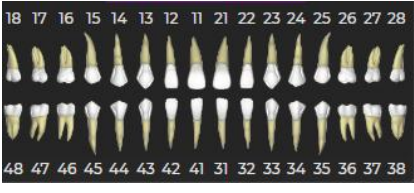
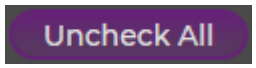
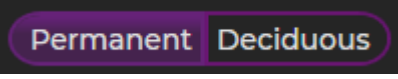
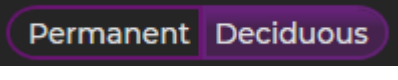
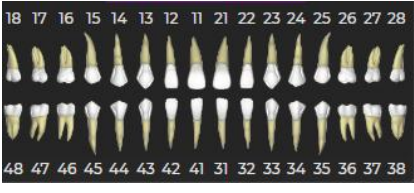
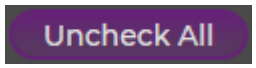
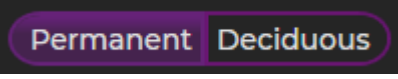
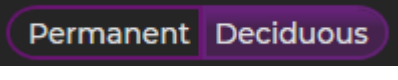
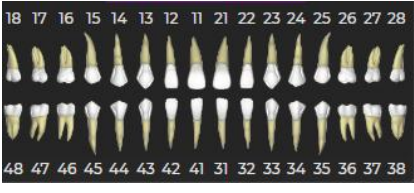
Conectează **senzorul intraoral** la portul **USB** al computerului.














Selectează **parametrii de expunere** (timp și kV) pe emițătorul de raze X și realizează expunerea pentru a efectua achiziția imaginii. Ar trebui să apară următoarea interfață.




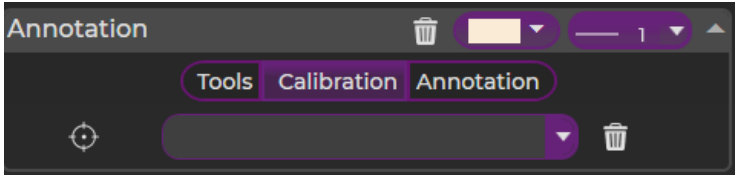


Item	Descriere	
1	Stare conexiune senzor:	
		<ul style="list-style-type: none"> • Senzorul nu este conectat la portul USB al computerului.
		<ul style="list-style-type: none"> • Senzorul nu este calibrat.
		<ul style="list-style-type: none"> • Software-ul se conectează la senzor.
		<ul style="list-style-type: none"> • Senzorul a fost recunoscut de software și este gata să achiziționeze imagini.

2	Meniul instrumentelor de export al examenelor	
		<p>Meniu pentru schimbarea tipului de șablon de achiziție:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O imagine • Set complet (full mouth series) cu 18 achiziții • Set complet (full mouth series) cu 14 achiziții • Set complet (full mouth series) cu 10 achiziții • Bitewing
		<p>Schimbă aspectul de editare a examenului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aspect 1x1: O singură imagine. • Aspect 1x2: Două imagini pe un rând, două coloane. • Aspect 2x1: Două imagini pe două rânduri, o coloană. • Aspect 2x2: Patru imagini pe două rânduri, două coloane.
		
		<input type="checkbox"/> Deschide interfața de previzualizare a imprimării scanării.
		<input type="checkbox"/> Exportă scanarea pe disc.
	<input type="checkbox"/> Exportă examinarea către serviciul de partajare cloud.	
	<input type="checkbox"/> Exportă examinarea prin email.	
	<input type="checkbox"/> Exportă examinarea către serverul DICOM înregistrat.	

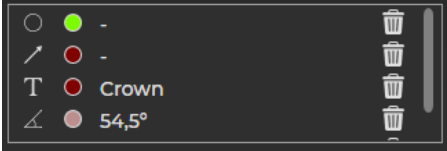
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 235 502 369"></td> <td data-bbox="502 235 1414 369"><input type="checkbox"/> Deschide vizualizarea raportului.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 369 502 481"></td> <td data-bbox="502 369 1414 481"><input type="checkbox"/> Salvează scanarea în baza de date.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 481 502 604"></td> <td data-bbox="502 481 1414 604"><input type="checkbox"/> Revino la interfața de căutare pacienți.</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Deschide vizualizarea raportului.		<input type="checkbox"/> Salvează scanarea în baza de date.		<input type="checkbox"/> Revino la interfața de căutare pacienți.		
	<input type="checkbox"/> Deschide vizualizarea raportului.								
	<input type="checkbox"/> Salvează scanarea în baza de date.								
	<input type="checkbox"/> Revino la interfața de căutare pacienți.								
3	<p>Setează numărul de capturi în secvență.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 739 502 840"></td> <td data-bbox="502 739 1414 840"><input type="checkbox"/> Mărește numărul de capturi.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 840 502 952"></td> <td data-bbox="502 840 1414 952"><input type="checkbox"/> Scade numărul de capturi.</td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 952 502 1075"></td> <td data-bbox="502 952 1414 1075"><input type="checkbox"/> Număr de capturi rămase.</td> </tr> </table>		<input type="checkbox"/> Mărește numărul de capturi.		<input type="checkbox"/> Scade numărul de capturi.		<input type="checkbox"/> Număr de capturi rămase.		
	<input type="checkbox"/> Mărește numărul de capturi.								
	<input type="checkbox"/> Scade numărul de capturi.								
	<input type="checkbox"/> Număr de capturi rămase.								
4	<p>Odontogramă. Apasă pe dinții care corespund examinării achiziționate.</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="343 1220 790 1332"></td> <td data-bbox="790 1220 1414 1332"> <ul style="list-style-type: none"> • Șterge toți dinții selectați. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 1332 790 1467"></td> <td data-bbox="790 1332 1414 1467"> <ul style="list-style-type: none"> • Arată dentiția permanentă. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 1467 790 1601"></td> <td data-bbox="790 1467 1414 1601"> <ul style="list-style-type: none"> • Arată dentiția temporară (de lapte). </td> </tr> <tr> <td data-bbox="343 1601 790 1899"></td> <td data-bbox="790 1601 1414 1899"> <p>Selectează regiunea anatomică dorită apăsând butonul corespunzător dinților de pe odontogramă.</p> <p>Numerele dinților selectați sunt afișate în fereastra de expunere (conform odontogramei definite).</p> </td> </tr> </table>		<ul style="list-style-type: none"> • Șterge toți dinții selectați. 		<ul style="list-style-type: none"> • Arată dentiția permanentă. 		<ul style="list-style-type: none"> • Arată dentiția temporară (de lapte). 		<p>Selectează regiunea anatomică dorită apăsând butonul corespunzător dinților de pe odontogramă.</p> <p>Numerele dinților selectați sunt afișate în fereastra de expunere (conform odontogramei definite).</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Șterge toți dinții selectați. 								
	<ul style="list-style-type: none"> • Arată dentiția permanentă. 								
	<ul style="list-style-type: none"> • Arată dentiția temporară (de lapte). 								
	<p>Selectează regiunea anatomică dorită apăsând butonul corespunzător dinților de pe odontogramă.</p> <p>Numerele dinților selectați sunt afișate în fereastra de expunere (conform odontogramei definite).</p>								

5	Instrumente de Măsurare și Anotare	
		<input type="checkbox"/> Șterge toate notițele.
		<input type="checkbox"/> Selectează culoarea pentru instrumentul de măsurare și adnotare.
		<input type="checkbox"/> Selectează grosimea pentru instrumentul de măsurare și adnotare.
		<input type="checkbox"/> Măsurare simplă: Efectuează o măsurătoare între două puncte din examen.
		<input type="checkbox"/> Măsurare multiplă: Efectuează măsurarea distanței dintre mai multe puncte din imagine.
		<input type="checkbox"/> Măsurare unghiulară: Efectuează o măsurătoare unghiulară în trei puncte în imagine.
		<input type="checkbox"/> Dreptunghi: Inserează un dreptunghi în imagine.
		<input type="checkbox"/> Elipsă: Inserează o elipsă în imagine.
		<input type="checkbox"/> Linie dreaptă: Inserează o linie în imagine.
		<input type="checkbox"/> Săgeată: Inserează o săgeată în imagine.
		<input type="checkbox"/> Desen liber: Inserează un desen liber în imagine.
		<input type="checkbox"/> Asterisc: Inserează un asterisc în imagine.
	Notiță (Memo) Inserează o notiță cu texte predefinite în imagine.	







Instrumente de calibrare a distanței.

	<p>Calibrarea Distanței</p> <p>Efectuează calibrarea distanței pe imagine.</p> <p>Marchează două puncte dintr-o distanță cunoscută în imagine și tastează valoarea în milimetri a acelei distanțe. Introdu numele calibrării și apasă "Ok".</p> 
	<ul style="list-style-type: none"> • Selectează o calibrare existentă pentru examinare.
	<ul style="list-style-type: none"> • Șterge calibrarea selectată.

Lista instrumentelor de măsurare și adnotare inserate, continand tip, culoare, descriere.


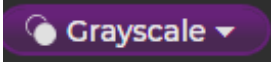
	<p>Apasă pe un rând din listă pentru a selecta instrumentul corespunzător.</p>
---	--

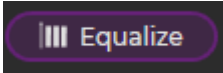
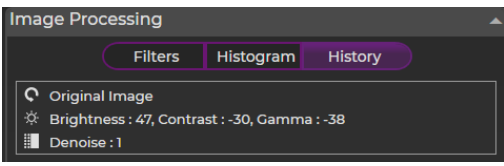
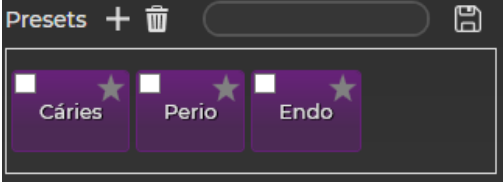



Filtre procesare imagine

	<input type="checkbox"/> Contrast: Ajustează nivelul de contrast al examinării de la -99 la 99.
	<input type="checkbox"/> Luminozitate: Ajustează nivelul de luminozitate al examinării de la -99 la 99.
	<input type="checkbox"/> Gamma: Ajustează corecția gamma a examinării de la -99 la 99.
	<input type="checkbox"/> Claritate (Sharpen): Ajustează claritatea examinării cu o intensitate de la 0 la 7.
	<input type="checkbox"/> Eliminare zgomot (Denoise): Elimină zgomotul de pe examinare cu o intensitate de la 0 la 3.
	<input type="checkbox"/> Relief (Emboss): Aplică un filtru de auto-relief cu o intensitate de la 0 la 3.


6

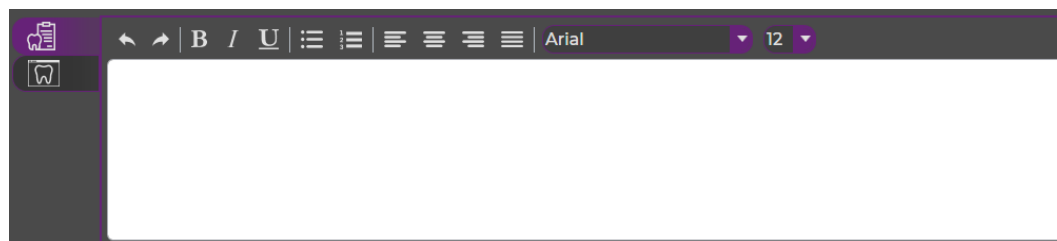
Histograma













	<p>Graficul Histogramei</p> <p>Graficul histogramei arată numărul de tonuri care apar în întreaga imagine. Axa orizontală reprezintă valorile tonurilor, unde partea stângă indică pixelii cu valori scăzute (zone întunecate sau umbre), iar partea dreaptă pe cei cu valori ridicate (lumini sau zone deschise).</p> <p>Pentru a ajusta nivelurile minim și maxim, trage glisoarele corespunzătoare. Setarea nivelului minim face ca tonurile întunecate să devină mai închise. Pe de altă parte, ajustarea nivelului maxim face ca tonurile mai deschise să devină și mai luminoase.</p>
	<p>Pseudo-colorizare Imaginile în nuanțe de gri sunt mapate pe o nouă hartă de culori pentru a îmbunătăți vizualizarea regiunilor cu același contrast.</p> <p>Filtrele de pseudo-colorizare disponibile</p>

	<p>sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nuanțe de gri (Grayscale) • Negativ • HSV • Hartă de culori calde • Film
	<p>Egalizarea Histogramei</p> <p>Egalizează scanările în nuanțe de gri din imagine.</p>
<p>Istoric</p>	
	<p>Lista de filtre</p> <p>Aceasta este o listă a filtrelor aplicate examinării, conținând tipul și intensitatea acestora.</p> <p>Dacă dai dublu clic pe un rând din listă, procesarea imaginii revine la stadiul corespunzător.</p>
	<p>Presetări</p> <p>Aceasta este o listă de filtre predefinite care pot fi aplicate examinării.</p> <p>Dă clic pe butonul  Adaugă pentru a adăuga o nouă presetare care să corespundă listei de filtre aplicate examinării.</p> <p>Dă clic pe butonul  Șterge pentru a șterge presetarea selectată.</p> <p>Dă clic pe butonul  Adaugă presetare pentru a adăuga o presetare.</p>

Editarea Raportului











Apasă pe buton  pentru a extinde caseta de text și a edita raportul.


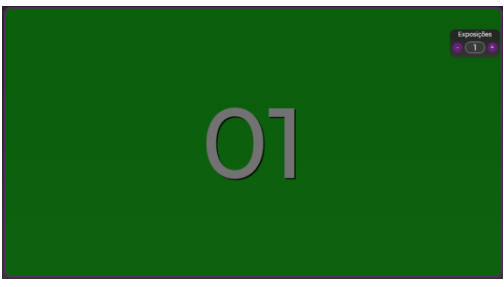




	• Anulează ultima modificare a textului.
	• Refă ultima modificare a textului.
	• Formatează textul ca îngroșat (bold) .
	• Formatează textul ca cursiv (italics) .
	• Formatează textul ca subliniat (underscore) .
	• Aduagă un marcator (bookmark) .
	• Aduagă un marcator numeric .
	• Aliniază textul la stânga .
	• Centrează textul .
	• Aliniază textul la dreapta .
	• Justifică textul .
	• Selectează tipul fontului .


7

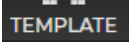
12 ▼	Selectează mărimea fontului
Lista examene pacient	
Filtrează testele de afișat după categorie (Intraoral, panoramic, teleradiografie, fotografie și altele). Dublu-clic pe examen pentru a-l afișa în zona de achiziție.	

8	Zona de achiziție a examenului:	
	Acesta este spațiul dedicat afișării examenului achiziționat și în curs de prelucrare.	
	Instrumente de manipulare a examenului.	
		<input type="checkbox"/> Mărește (Zoom in).
		<input type="checkbox"/> Micșorează (Zoom out).
		<input type="checkbox"/> Lupă.
		<input type="checkbox"/> Vizualizează examinarea pe ecran complet.
		<input type="checkbox"/> Rotește examinarea 90 de grade în sens orar.
		<input type="checkbox"/> Rotește examinarea 90 de grade în sens antiorar.
		<input type="checkbox"/> Ascunde/afișează notițele.
	<input type="checkbox"/> Vizualizează comparația între examinarea originală și cea editată.	
	<input type="checkbox"/> Vizualizează liniile de grilă.	
	<input type="checkbox"/> Capturează zona de examinare și salvează-o pe disc.	
Stare arie achizitie		

	<p>Software-ul așteaptă conectarea senzorului intraoral la portul USB.</p>
	<p>Software-ul așteaptă capturarea examinării de către senzorul intraoral.</p>
	<p>Software-ul a achiziționat examinarea de la senzorul intraoral și o procesează înainte de a o afișa utilizatorului.</p>
	<p>Software-ul a terminat de procesat examinarea și a afișat-o utilizatorului cu data și ora achiziției.</p>

7.7 Captarea sabloanelor

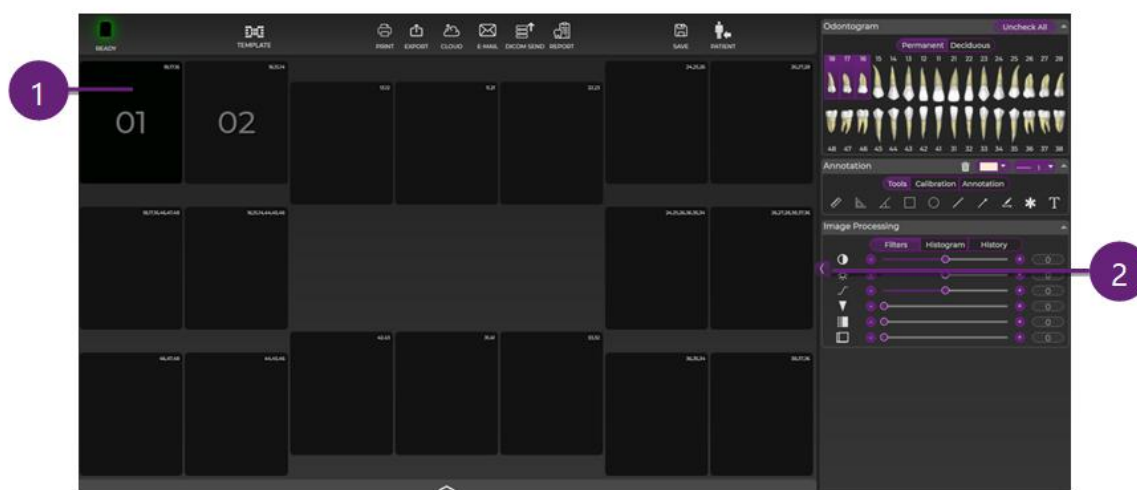
Apasă butonul  pentru a începe achiziția examenelor.

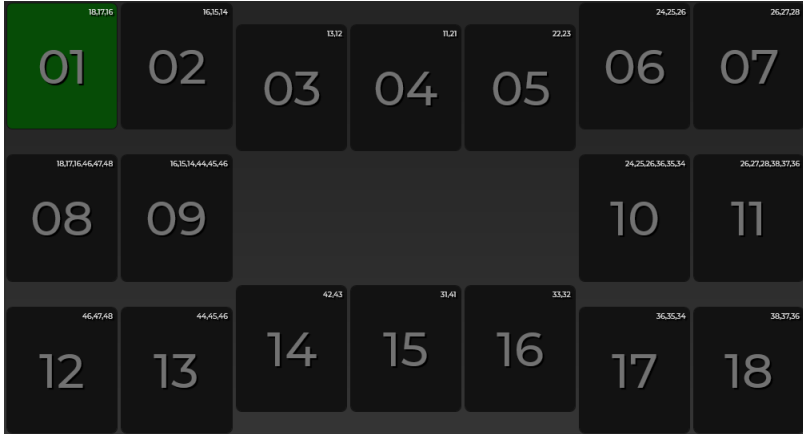
Apasă butonul  și selectează una dintre opțiunile existente: FMX 18, FMX 14, FMX 10 și bitewing.

Conectează senzorul intraoral la portul USB al COMPUTERULUI.


Selectează parametrii de expunere (timp și kV) pe emițătorul de raze X și expune pentru a

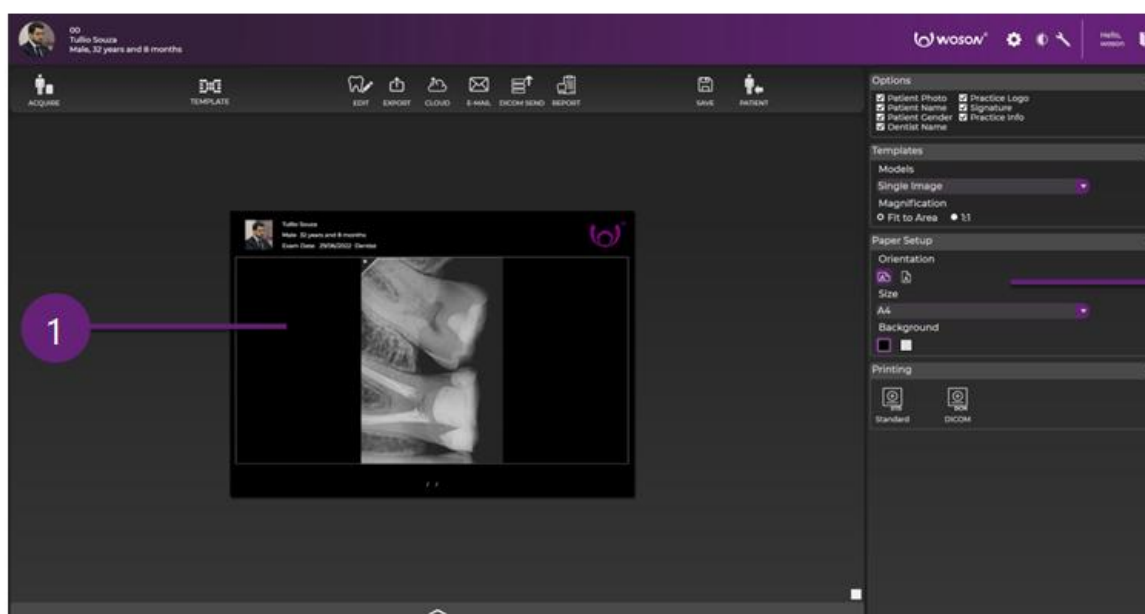
realiza achiziția imaginii. Următoarea interfață ar trebui să apară.




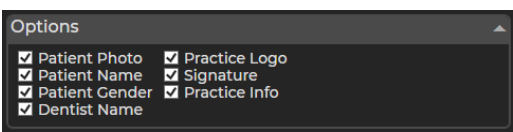
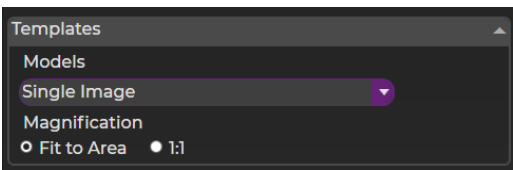
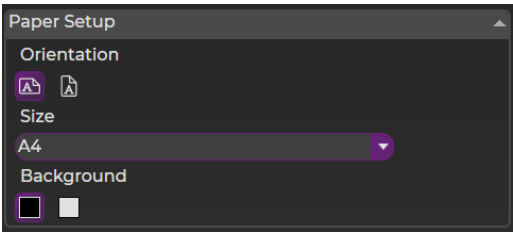
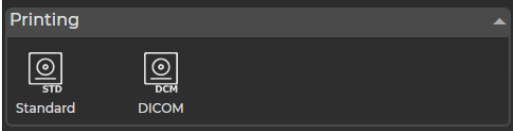
Item	Descriere
1	<p>Zona șablonului: Selectați secvența de achiziție făcând clic pe casetele de imagine. Software-ul va urma secvența stabilită automat.</p> 
2	<p>Apasă butonul de afișare/ascundere a imaginii mari.</p>

7.8 Tipărirea examinării

Apasă pe buton  pentru a afișa previzualizarea tipării scanării. Ar trebui să apară următoarea interfață:




 Zona de previzualizare a șabloanelor de tipărire.

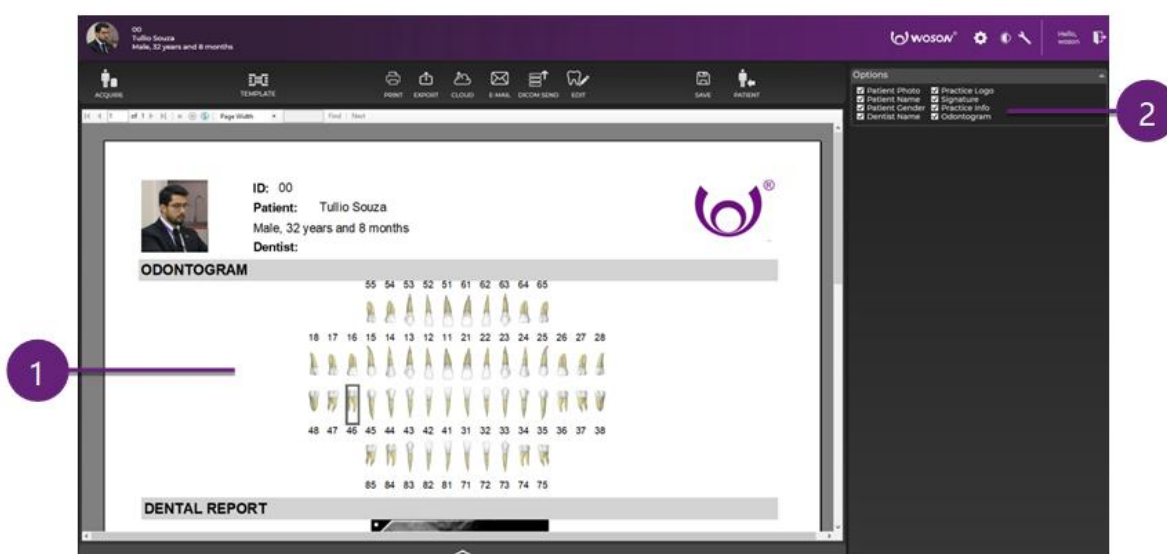
<div style="background-color: #8e44ad; border-radius: 50%; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin: 0 auto;">2</div>	<p>Instrumente de tipărire.</p>	
		<p>Opțiuni de vizualizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografia pacientului • Numele pacientului • Genul pacientului • Numele medicului stomatolog • Dreptul de la clinică • Numele clinicii • Informații despre clinică
		<p>Selectează modelele disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagine unică • Panoramă + Periapicală • Gură completă • Endo 10 <p>Selectează mărirea:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Încadrare în zonă • Tipărire 1:1
		<p>Selectează orientarea șablonului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peisaj • Portret <p>Dimensiune hârtie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • A4, A3, 8x10in, 10x12in, 10x14in, 11x14in, 12x14in, 14x14in, 14x17in, 24x24cm și 24x30cm. <p>Fundal șablon:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Întunecat • Deschis
	<p>Tip de imprimare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Implicit: Imprimarea se face la imprimanta instalată în sistemul de operare. • DICOM: Imprimarea se face la o imprimantă DICOM înregistrată în 	

		setări.
--	--	---------

7.9 Raport

Apasă butonul  pentru a afișa vizualizarea raportului.

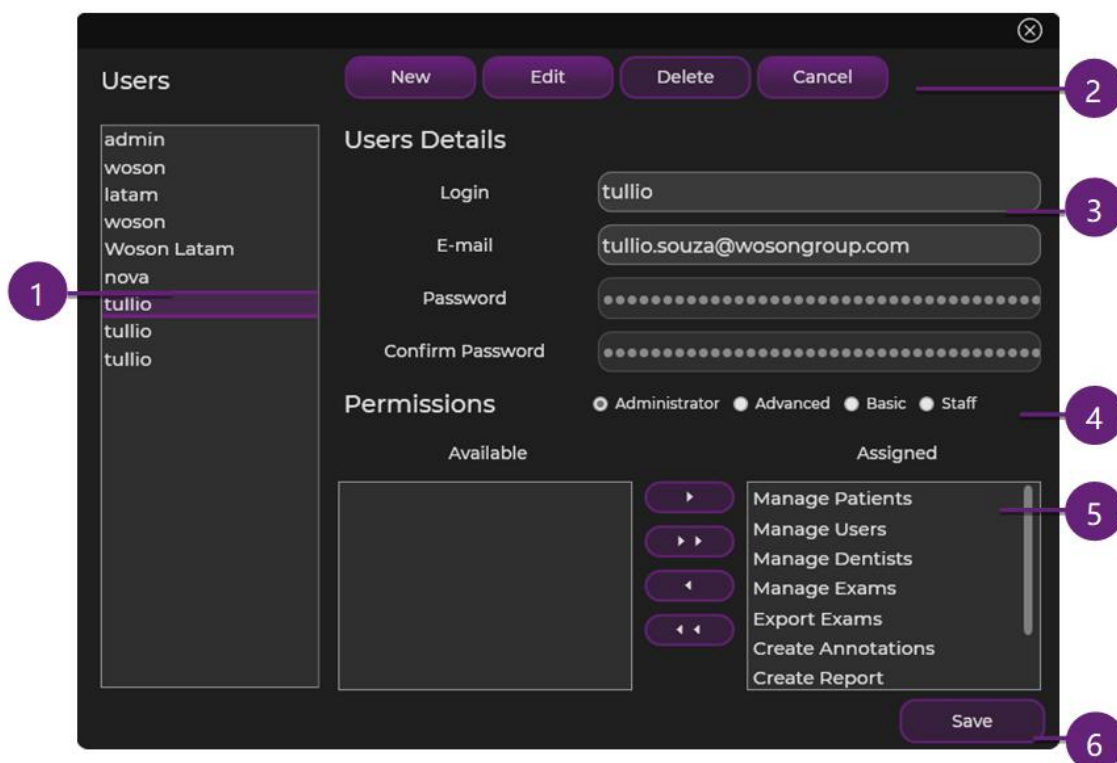
Apasă butoanele **Print (Imprimare)**, **Export (Exportare)**, **Cloud** și **Email (E-mail)** pentru a trimite raportul către opțiunea dorită. Ar trebui să apară următoarea interfață:



1	Zona de previzualizare a raportului
2	<p>Opțiuni de vizualizare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fotografia pacientului • Numele pacientului • Genul pacientului • Numele medicului stomatolog • Dreptul de la clinică • Semnătură • Informații clinică • Odontogramă

7.10 Gestionează Utilizatorii


Apasă butonul  și selectează opțiunea **Gestionează Utilizatorii**. Ar trebui să apară următoarea interfață.

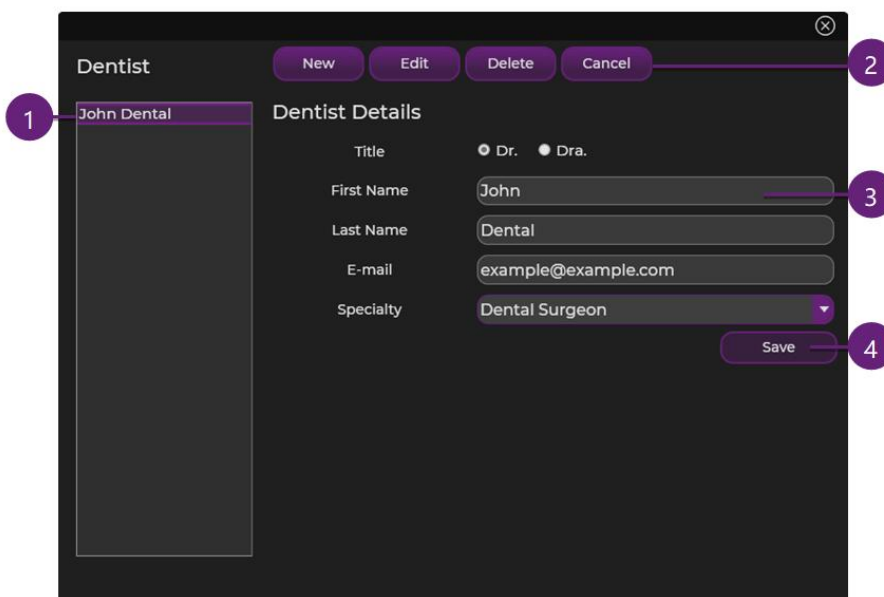


Item	Descriere
1	Lista utilizatori
2	Operațiuni pentru a crea, edita, șterge sau anula modificarea utilizatorului. Notă: Utilizatorul principal (master user) nu poate fi șters.
3	Detalii utilizator: <ul style="list-style-type: none"> • Login • Email • Parolă • Confirmă parola

4	<p>Grup de permisiuni utilizator:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Administrator • Avansat • De bază • Personal
5	<p>Permisiuni disponibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestionare pacienți • Gestionare utilizatori • Gestionare dentiști • Gestionare examene • Exportă examene • Creează adnotări • Creează rapoarte • Modifică setările
6	<p>Salvare mofdicari</p>

7.11 Gestionează Dentiștii


Apasă butonul  și selectează opțiunea **Gestionează Dentiștii**. Ar trebui să apară următoarea interfață.

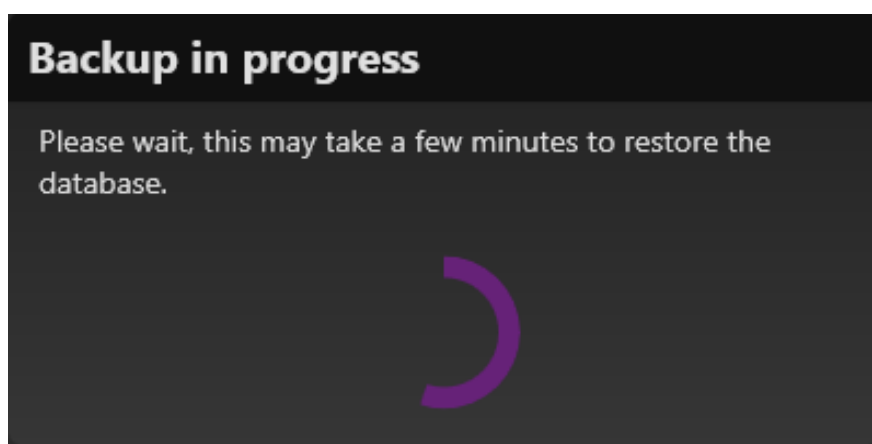



The screenshot shows a 'Dentist' management window. At the top, there are buttons for 'New', 'Edit', 'Delete', and 'Cancel'. A list on the left shows 'John Dental' selected, indicated by callout 1. The main area is titled 'Dentist Details' and contains a form with the following fields: 'Title' (radio buttons for 'Dr.' and 'Dra.'), 'First Name' (text input 'John'), 'Last Name' (text input 'Dental'), 'E-mail' (text input 'example@example.com'), and 'Specialty' (dropdown menu 'Dental Surgeon'). A 'Save' button is at the bottom right, indicated by callout 4. Callout 2 points to the 'Cancel' button, and callout 3 points to the 'First Name' input field.

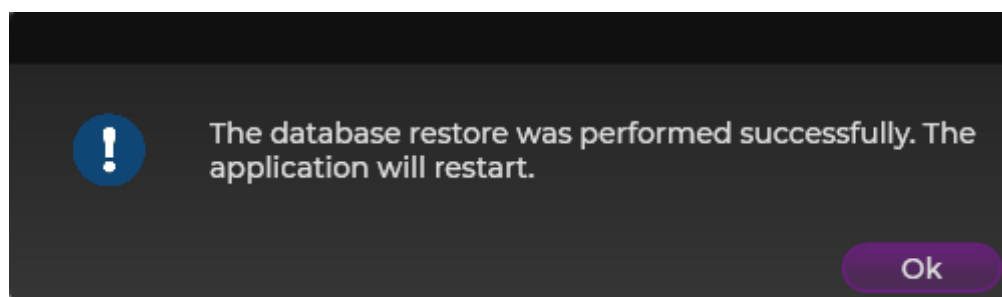
Item	Descriere
1	Lista medicilor stomatologi
2	Operațiuni pentru a crea, edita, șterge sau anula modificările medicului stomatolog.
3	Detalii medic stomatolog: <ul style="list-style-type: none"> • Titlu • Nume • Prenume • Email • Specialitate: Stomatolog, endodont, parodontolog, implantolog, chirurg oro-maxilo-facial, patolog oral, radiolog.
4	Salvare modificări

7.12 Bază de date: Copiere de rezervă și restaurare

Apasă butonul  și selectează opțiunea „Backup”. Software-ul ar trebui să înceapă automat procesul de copiere de rezervă a bazei de date și să salveze fișierul rezultat în directorul ales din setări.



Apasă butonul  și selectează opțiunea „**Restaurare bază de date**”. Software-ul ar trebui să-ți solicite să alegi fișierul de backup și să înceapă automat procesul de restaurare a bazei de date. La final, software-ul va afișa următorul mesaj:

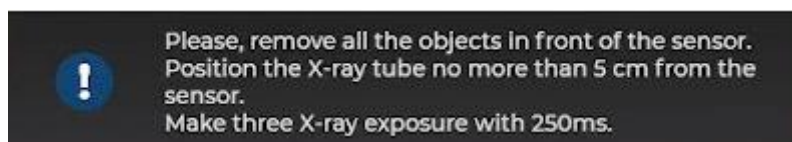


7.13 Calibrarea imaginii


Apasă butonul  și selectează opțiunea „**Calibrare**”. Software-ul ar trebui să te întrebe dacă dorești să continui cu calibrarea și să te redirecționeze către interfața de achiziție.

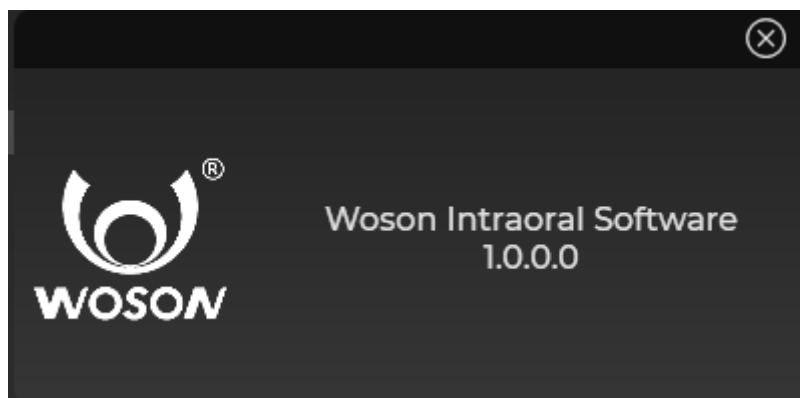
Îndepărtează toate obiectele dintre senzor și emițătorul de raze X și efectuează trei achiziții cu un timp de expunere de 100ms sau 250ms, la o distanță de 5cm.

După finalizarea calibrării, software-ul trebuie repornit.




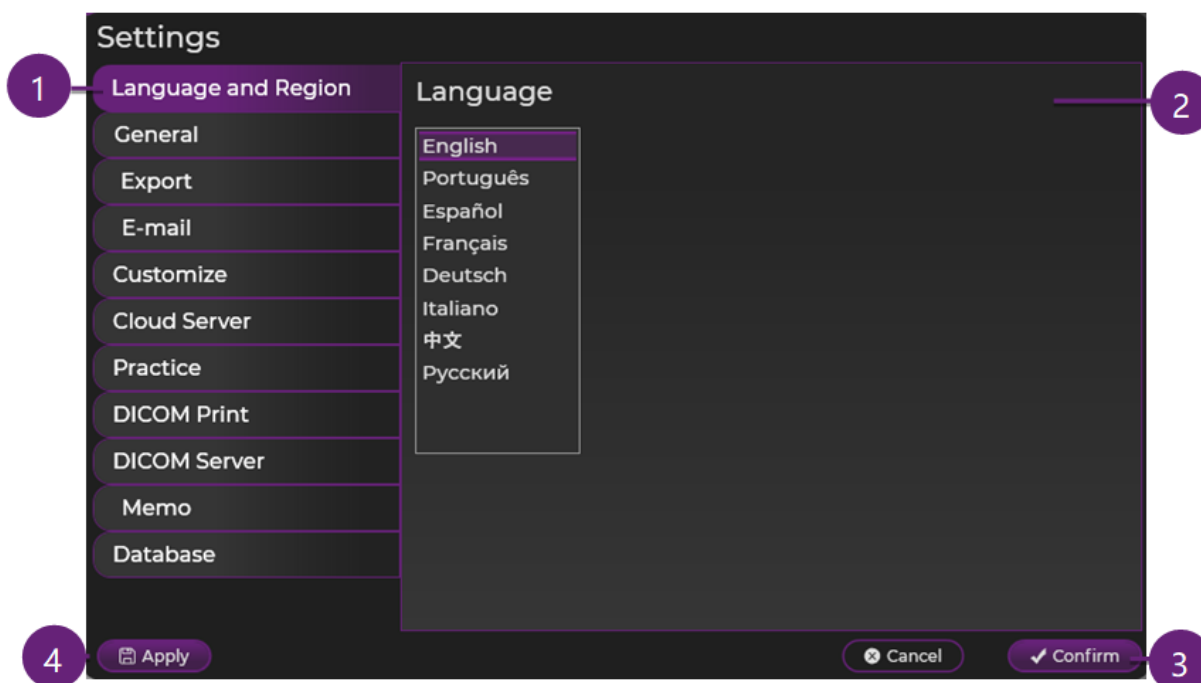
7.14 Informații despre software

Apasă butonul  și selectează opțiunea „**Despre**”. Software-ul trebuie să afișeze numele și informațiile despre versiunea acestuia.

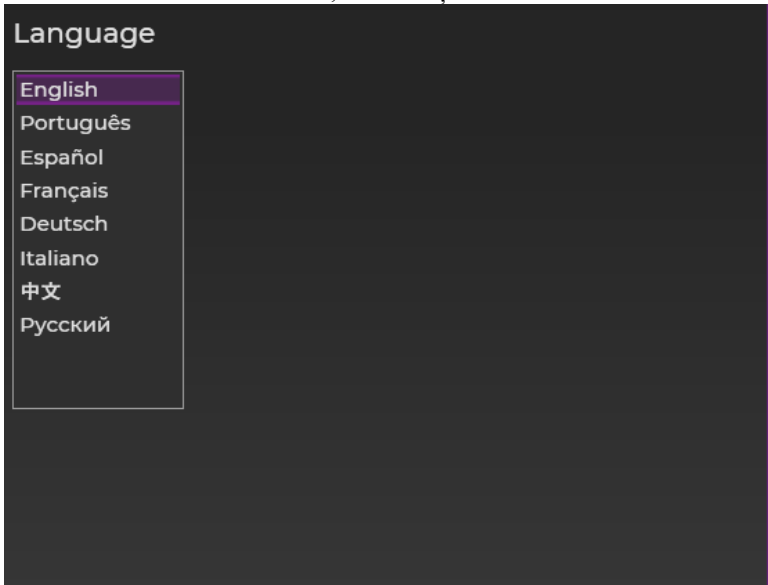
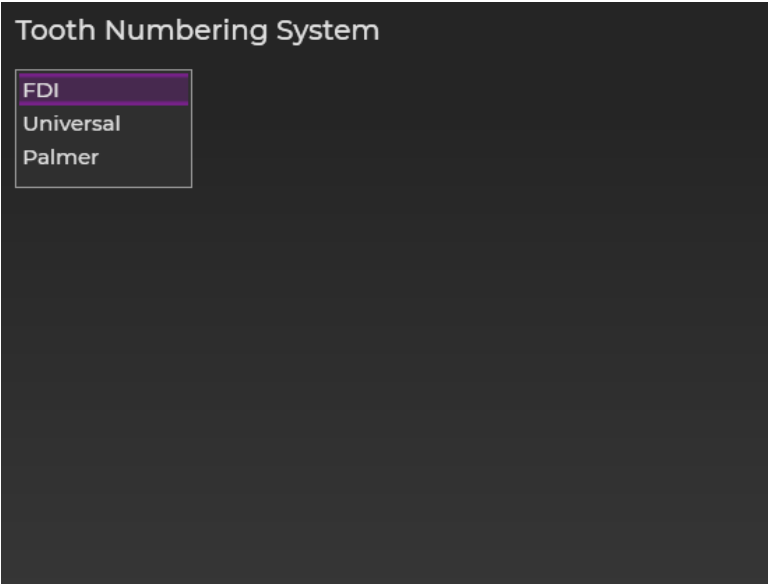



7.15 Setări

Apasă butonul  pentru a deschide fereastra de „Setări”.




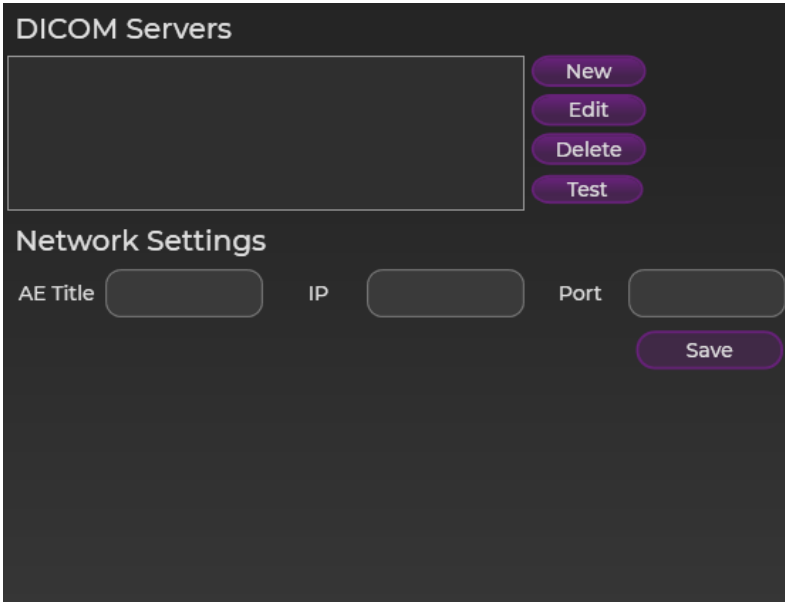
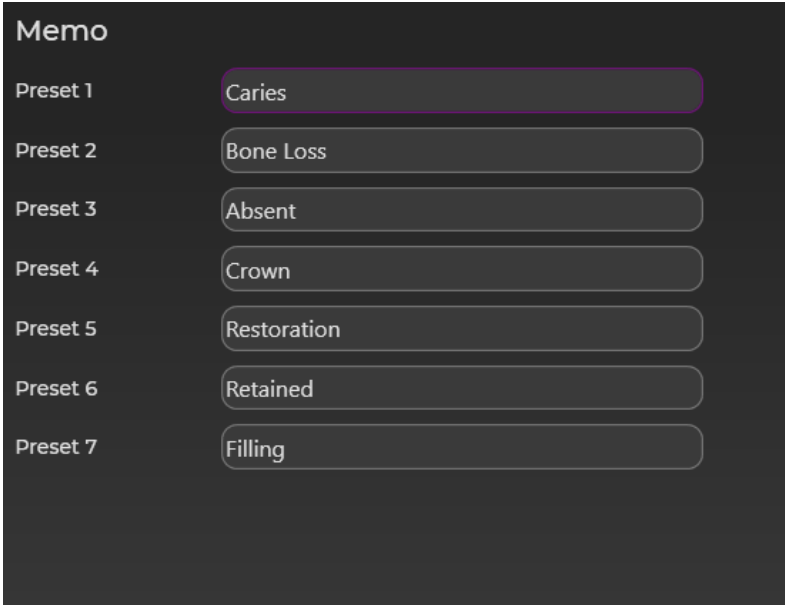
Item	Descriere
1	Fereastra de Setări Apasă pe fila dorită pentru a configura software-ul.

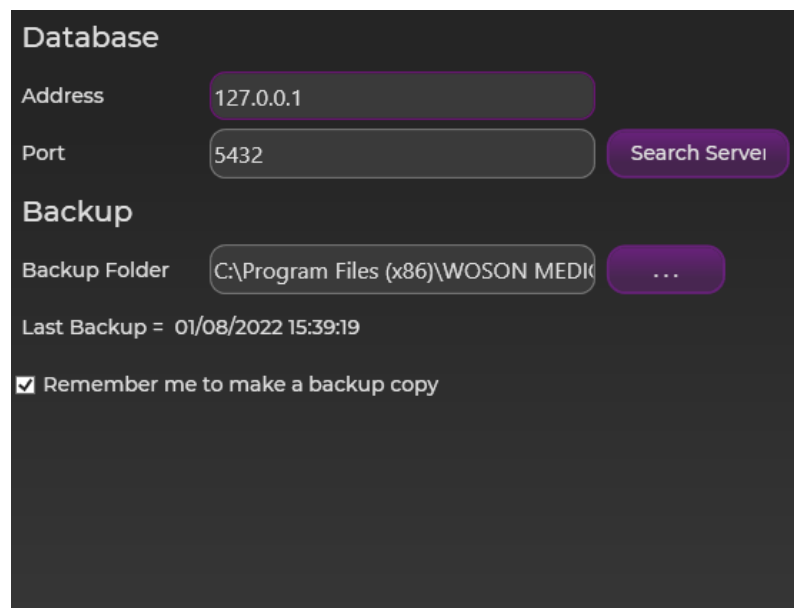
2	Zona de configurare a opțiunilor	
	Limba si regiuni	<p>Alege dintre: Engleză, Portugheză, Spaniolă, Franceză, Germană, Italiană, Chineză și Rusă.</p> 
	General	<p>Selectează sistemul de numerotare: FDI, Universal și Palmer.</p> 
Export	<p><input type="checkbox"/> Selectează formatul de export implicit: Bitmap, Dicom, Jpeg, Png și Tiff.</p> <p><input type="checkbox"/> Selectează directorul de export implicit apăsând pe butonul .</p>	

		<p>Default Exportation Format</p> <ul style="list-style-type: none"> BITMAP DICOM JPEG PNG TIFF <p>Default Exportation Directory</p> <p>C:\Program Files (x86)\WOSON MEDICAL\Woson Intraoral Ap ...</p>
	Email	<p>Introdu contul de email Outlook și mesajul implicit..</p> <p>Email Account (Outlook)</p> <p>E-a</p> <p>Default Message</p>
	Personalizare	<p>Configurează vizibilitatea instrumentelor de editare a imaginilor: Odontogramă, procesare imagine și măsurători.</p>

		<p>Toolbar</p> <p>Odontogram <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Image Processing <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Measurement <input checked="" type="checkbox"/></p>
	Cloud Server	<p>Selectează fișierul cu credențialele Google Drive..</p> 
	Clinica	<p>Editează informațiile clinicii: nume, adresă, număr de telefon, email și site web.</p>

	<div data-bbox="603 253 1393 869"> <h3>Practice Information</h3> <p>Practice Name <input type="text"/></p> <p>Full Address <input type="text"/></p> <p>Phone <input type="text"/></p> <p>E-mail <input type="text"/></p> <p>Website <input type="text"/></p> <p>Logo </p> </div>
<p>Imprimare DICOM</p>	<p>Opțiuni pentru crearea, editarea, ștergerea și testarea conexiunilor la imprimantele DICOM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configurație rețea: Titlu AE, IP și Port. • Mediu: Film albastru, Film transparent sau Hârtie. • Mărire: Biliniară, Replicare sau Cubică. • Prioritate: Scăzută, Medie sau Ridicată. • Destinație: Revistă (Magazine) sau Preprocesor. • Tăiere: Da sau Nu. • Umplere zonă goală: Întunecat sau Deschis. <div data-bbox="603 1301 1393 1899"> <h3>DICOM Printers</h3> <p><input type="text"/></p> <p>New Edit Delete Test</p> <h3>Network Settings</h3> <p>AE Title <input type="text"/> IP <input type="text"/> Port <input type="text"/></p> <h3>Printer Settings</h3> <p>Medium <input type="text"/> Magnificator <input type="text"/></p> <p>Priority <input type="text"/> Destination <input type="text"/></p> <p>Trim <input type="text"/> Empty <input type="text"/></p> <p>Save</p> </div>
<p>DICOM Server</p>	<p>Opțiuni pentru crearea, editarea, ștergerea și testarea</p>

		<p>conexiunii la serverele DICOM.</p> <ul style="list-style-type: none"> Configurație rețea: Titlu AE, IP și Port. 
	<p>Notite</p>	<p>Setarea presetărilor de text pentru instrumentul de Notițe.</p> 
	<p>Baza de date</p>	<p>Opțiuni pentru configurarea bazei de date.</p> <ul style="list-style-type: none"> Adresă. Port. Folder de backup. Data și ora ultimului backup.

	<ul style="list-style-type: none"> Reamintire pentru copierea de rezervă zilnică.  <p>The screenshot shows a configuration window with the following fields and options:</p> <ul style="list-style-type: none"> Database <ul style="list-style-type: none"> Address: 127.0.0.1 Port: 5432 Search Server: Search Server Backup <ul style="list-style-type: none"> Backup Folder: C:\Program Files (x86)\WOSON MEDIC... (with a browse button) Last Backup = 01/08/2022 15:39:19 <input checked="" type="checkbox"/> Remember me to make a backup copy
3	Opțiune pentru a confirma sau anula configurarea.
4	Aplică modificările

8. Mentenanta

Dacă ai probleme cu funcționarea software-ului, verifică următoarele:

Simptome	Diagnoza si solutie
Senzorul nu se conectează la software	Software-ul nu recunoaște senzorul. <ul style="list-style-type: none"> Asigură-te că cablul USB este conectat corect la computer. Deconectează și reconectează senzorul la portul USB. Asigură-te că driverele senzorului intraoral sunt instalate.
Senzorul nu este calibrat	Software-ul nu a găsit fișierele de calibrare ale senzorului. <ul style="list-style-type: none"> Urmează pașii din secțiunea 4.13.

Starea senzorului este „Conectare”	<p>Software-ul nu se poate conecta la senzor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Asigură-te că cablul USB este conectat corect la computer. Deconectează și reconectează senzorul la portul USB. Verifică dacă driverele senzorului intraoral sunt instalate.
Imaginea nu apare după expunerea la raze X	<p>Software-ul nu a achiziționat imaginea senzorului.</p> <ul style="list-style-type: none"> Asigură-te că cablul USB este conectat corect la computer. Verifică funcționarea emițătorului de raze X. Verifică timpul de expunere la raze X. Asigură-te că zona activă a senzorului este orientată către emițătorul de raze X și că sunt aliniate corect. Recalibrează senzorul conform secțiunii 4.13.
Examinarea apare incompletă după achiziție	<p>Pierderea comunicării cu senzorul în timpul transferului examinării.</p> <ul style="list-style-type: none"> Asigură-te că cablul USB este conectat corect la computer. Deconectează și reconectează senzorul la portul USB
Examinare achiziționată foarte clară	<ul style="list-style-type: none"> Timp de expunere insuficient. Tensiunea generatorului este insuficientă. Ajustări la monitorul tău (luminozitate și contrast). Verifică dacă este aplicată o presetare de filtru. Recalibrează senzorul conform secțiunii 4.13.
Examinare achiziționată prea întunecată	<p>Timp de expunere prea mare. Tensiunea generatorului este ridicată. Ajustări la monitorul tău (luminozitate și contrast). Verifică dacă este aplicată o presetare de filtru..</p>
Existența de rânduri și coloane în examinare	<p>Este necesară recalibrarea imaginii.</p> <ul style="list-style-type: none"> Urmează pașii din secțiunea 4.13.
La deschiderea software-ului, apare ecranul de activare	<p>Software-ul nu este activat.</p> <ul style="list-style-type: none"> Urmează instrucțiunile din secțiunea 3.2.
Software-ul nu este activat pentru numărul de serie al senzorului intraoral	<ul style="list-style-type: none"> Urmează instrucțiunile din secțiunea 3.2.

La activarea software-ului, activarea nu recunoaște numărul de serie al senzorului	<p>Senzorul nu este înregistrat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contactează suportul tehnic.
Utilizatorul și parola sunt invalide	Resetează parola utilizatorului .
Software-ul nu găsește baza de date	<p>Software-ul nu se conectează la baza de date.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaugă software-ul la lista de excepții a antivirusului și firewall-ului. • Contactează suportul tehnic.
Eroare la trimiterea scanării către imprimanta DICOM	<p>Software-ul nu se conectează cu imprimanta.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaugă portul TCP al imprimantei la lista de excepții a antivirusului și firewall-ului. • Verifică conexiunea la imprimantă. • Verifică configurația imprimantei în software, conform secțiunii 3.15.
Eroare la trimiterea scanării către serverul DICOM	<p>Software-ul nu se conectează la server.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaugă portul TCP al serverului la lista de excepții a antivirusului și firewall-ului. • Verifică conexiunea la server. • Verifică configurația serverului în software, conform secțiunii 3.15.