

R2i3
by MEGAGEN

**„Salut,
R2playground!“**

 **MEGAGEN**
For Lifetime Smiles



**„Salut,
R2playground!“**



CUPRINS

Noua eră bazată pe IA a scanerelor intraorale	04
Să vezi cu CHI-TOK înseamnă să ai încredere	06
Să vezi înseamnă să crezi, să împărtășești înseamnă să ai încredere	08
Micile detalii fac o mare diferență în ceea ce privește calitatea	12
R2playground!	14
R2i3 "unplugged"	18





O nouă eră bazată pe IA a scanerelor intraorale

- scanare mai rapidă
- consiliere prin partajare în cloud

IA transformă scanerile intraorale.

Algoritmii IA R2i3 AI oferă o viteză de scanare mai mare, pot detecta și înregistra automat leziunile și se integrează perfect cu stocarea în cloud pentru a permite consultații pe baza rezultatelor reale obținute în cadrul scanării, indiferent de locație. De asemenea, permit partajarea mai ușoară cu pacienții, sporind încrederea acestora și grăbind consimțământul privind tratamentul.

Noul rol al scanerelor orale bazate pe IA este să ofere o îngrijire dentară mai eficientă.

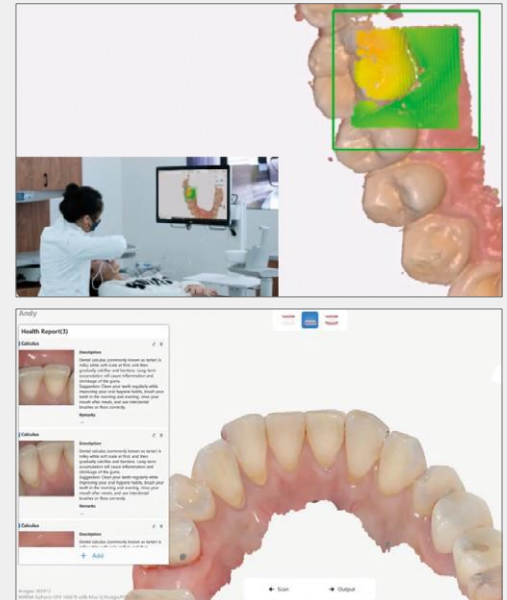
**„Salut,
R2playground!”**



Scanări bazate pe IA & detectarea mai rapidă a leziunilor

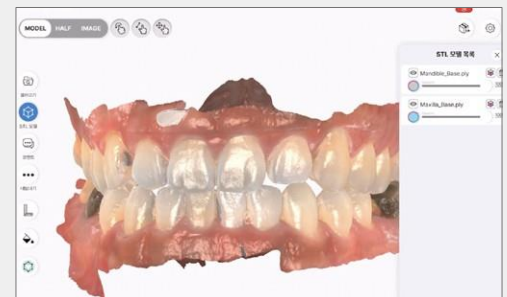
Funcția software integrată de tip IA îndepărtează imediat artefactele generate de țesuturile moi și nu ia în considerare limba și obraji, pentru a reduce timpul de scanare în mod eficient.

Algoritmul IA cu învățare profundă poate identifica și localiza leziunile cu precizie, înregistrând imagini de înaltă rezoluție pentru a obține un raport detaliat al sănătății orale.



A vedea este a crede, ceea ce are ca rezultat o consiliere mai eficientă

Programul CHI-TOK, conceput pentru a facilita o consiliere eficientă, descarcă automat datele obținute în cadrul scanării efectuate cu ajutorul R2i3, permițând consultarea imediată a pacientului prin utilizarea datelor obținute în urma scanării reale a pacientului. Această capacitate de a revizui datele și imaginile înregistrate prin intermediul IA, în timp ce înregistrează întreg conținutul pentru consiliere, sporește încrederea pacientului.



Creșterea încrederii pacientului prin partajarea în cloud

Toate datele obținute în cadrul scanării și rezultatele consultației pot fi trimise cu ușurință către dispozitivul mobil al pacientului. Acest lucru permite partajarea între membrii familiei, ajută la creșterea încrederii pacientului și accelerează consimțământul privind tratamentul.



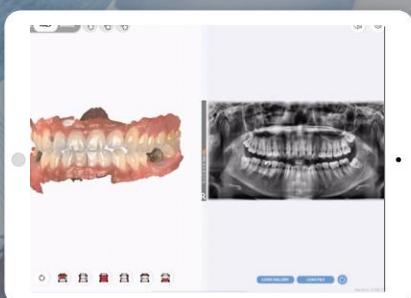
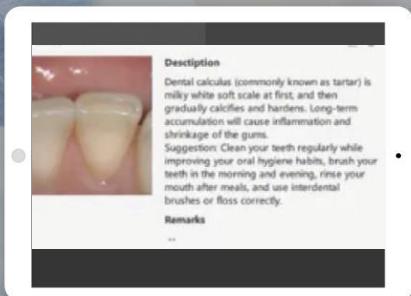
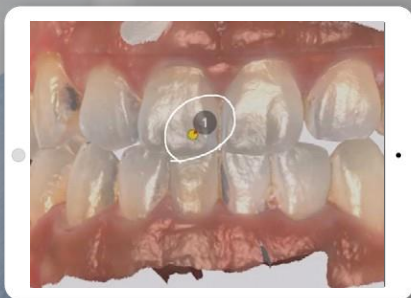


Fără USB Partajare multiplă R2Cloud

Nu este nevoie de USB sau setări complexe de rețea pentru a transfera datele obținute în cadrul scanării. Toate datele R2i3 sunt încărcate în siguranță în R2Cloud și pot fi trimise cu ușurință către orice calculator cu program R2playground sau dispozitiv mobil cu CHI-TOK.

CHI-TOK

Să vezi înseamnă să crezi
Pentru a crește încrederea



Consultații ușoare oricând, oriunde

Datele obținute în cadrul scanării prin intermediul R2i3 sunt stocate automat în R2Cloud, facilitând partajarea datelor pe orice calculator cu program R2playground. De asemenea, datele pot fi accesate cu ușurință pentru consultația în cabinet, utilizând CHI-TOK.

Detectarea leziunilor

Procesul de scanare intraorală bazat pe IA furnizează imagini de înaltă rezoluție ale leziunilor, permițând analiza detaliată și planificarea tratamentului și o înțelegere mai bună din partea pacientului având ca rezultat acceptarea tratamentului.

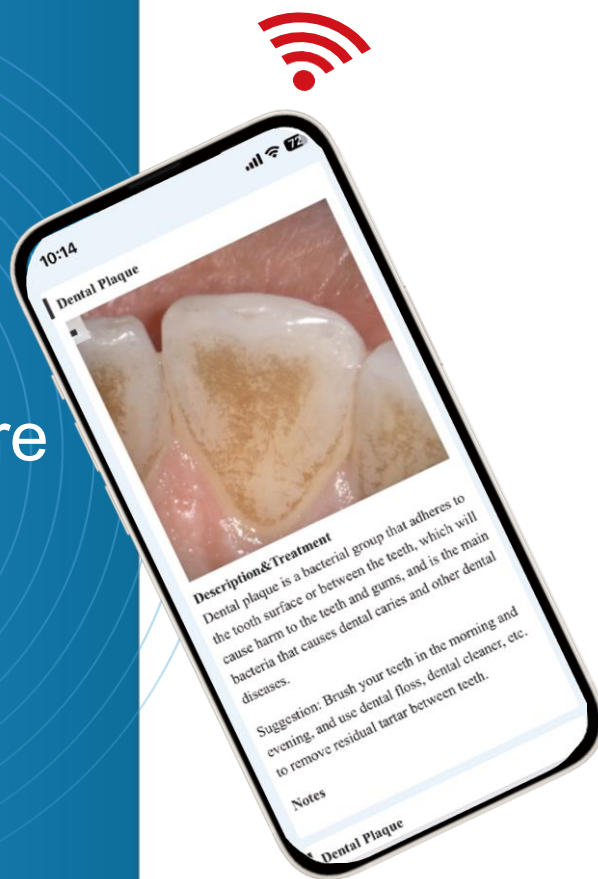
Afișări multiple & note adăugate

Alături de datele și imaginile scanate, pot fi incluse și imagini radiologice pentru stabilirea unui diagnostic fiabil și consultarea pacienților, iar în plus CHI-TOK include un instrument de scriere manuală pentru adăugarea comentariilor.

Să vezi înseamnă
să crezi,
Să împărtășești
înseamnă să ai încredere

Creșterea încrederii pacientului prin partajarea în cloud

Toate datele obținute în cadrul scanării și rezultatele consultației pot fi trimise cu ușurință către dispozitivul mobil al pacientului. Acest lucru permite partajarea între membrii familiei, ajută la creșterea încrederii pacientului și accelerează consimțământul privind tratamentul.



R2i3

Caracteristici & Funcții

Software-ul de tip IA de ultimă generație
orchestrează o simfonie pentru performanță maximă!



Evoluția hardware s-a oprit! Acum, evoluția software este cea care determină performanța.

Scanner intraoral R2i3:

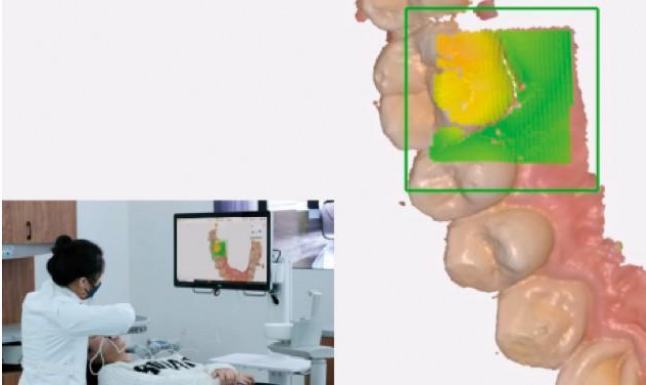
Tehnologie de înregistrare rapidă și ușoară a imaginilor, oferind date fiabile, precise & complete pentru mulaje dentare digitale.

Oferă pacienților o experiență confortabilă și eficientă în ceea ce privește tratamentul și o comunicare mai ușoară cu dentistul.

Scanner cu sistem deschis care permite accesul la cea mai nouă tehnologie disponibilă pe piață.

O gamă de aplicații, inclusiv restaurare digitală, ortodonție digitală, navigare & modele digitale de implanturi etc.





Scanare rapidă

Viteza liniară de scanare ajunge la 80 mm pe secundă, iar procesul rapid de reconstrucție și algoritmul de potrivire optimizat pot finaliza un maxilar real în 30 de secunde. Indiferent dacă este o scanare intraorală sau scanarea unui model, funcția IA modernizată identifică automat dinții și gingiile și nu este nevoie să opriți IA atunci când scanați un model.



Scanarea metalului

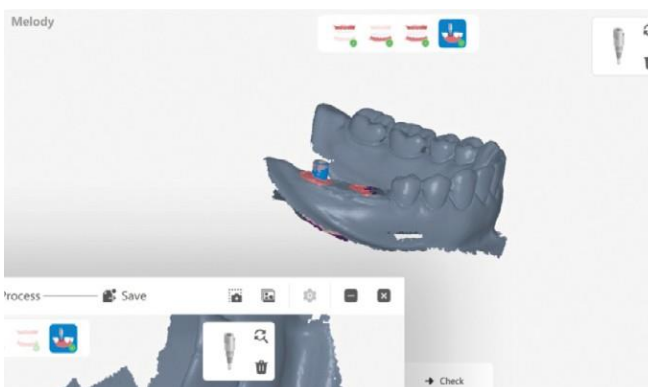
Funcția optimizată de scanare a metalului ușurează scanarea pacienților cu coroane metalice, punți metalice, inserții metalice & plombe de amalgam pentru a obține date intraorale precise.



Culori 3D reale

Reproducerea culorilor este mai realistă, aspect important mai ales pentru comunicarea dentist-pacient în cabinet, bazată pe un model 3D.

Toate cariile dentare, placa, inserțiile și alte detalii pot fi văzute clar de către pacienți, îmbunătățind eficiența comunicării medic-pacient.



Corelare prin intermediul IA

De asemenea, funcționalitatea IA asigură un confort sporit în modul de scanare a implantului. Atunci când se scanează un bont, acesta este corelat automat cu baza de date înregistrate, în vederea simplificării procesului.

De asemenea, funcția IA de corelare automată îmbunătățește precizia protezelor dentare.

Micile detalii fac o mare diferență în ceea ce privește calitatea!



Desprindere ușoară

Vârful scannerului poate fi înlocuit cu ușurință printr-o mișcare simplă de introducere și scoatere. În plus, sunt posibile dezinfectarea prin imersie și sterilizarea la temperaturi & presiuni ridicate.



Design ergonomic al vârfului scannerului

Vârful scannerului are un sistem integrat de încălzire, cu o viteză de încălzire rapidă și temperatură constantă. În plus, unghiul oglinzii vârfului de scanare este aproape de 45 de grade, permițând o vizualizare mai bună a zonelor anterioare și posterioare.





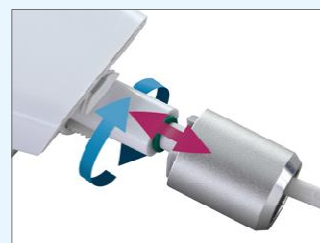
Greutate foarte redusă

Dispozitivul manual simplificat cântărește doar 210 g, făcând operarea mult mai convenabilă și simplă.



Conexiune sigură

Cablul de date tip C înlocuibil utilizează un model de conectare cu înșurubare pentru a asigura conexiunea stabilă în timpul operării.



Fără calibrare

R2i3 nu are nevoie de calibrare regulată; trece printr-o serie de proceduri de calibrare înainte să părăsească fabrica.



Control fără mâini

Software-ul de scanare orală și procesul de scanare pot fi controlate fără a atinge calculatorul mișcând scannerul pentru a da comenzi. Această ușurință sporită în ceea ce privește utilizarea contribuie la controlul infecțiilor în mediul clinic.



Experimentați **R2i3** mai ușor cu
R2playground!
Descoperiți noile noastre
servicii digitale îmbunătățite!



R2playground include funcția de sugestie cu un singur clic

pentru sarcinile următoare

Funcția R2playground integrată cu R2i3 sugerează automat sarcinile și serviciile următoare pe baza datelor obținute în cadrul

Comanda

 Ghid R2
  Avatar
  Aliniator
  Proteze



Doriți să comandați R2GUIDE?





Servicii de proiectare rapide & convenabile

de la specialiștii digitali!

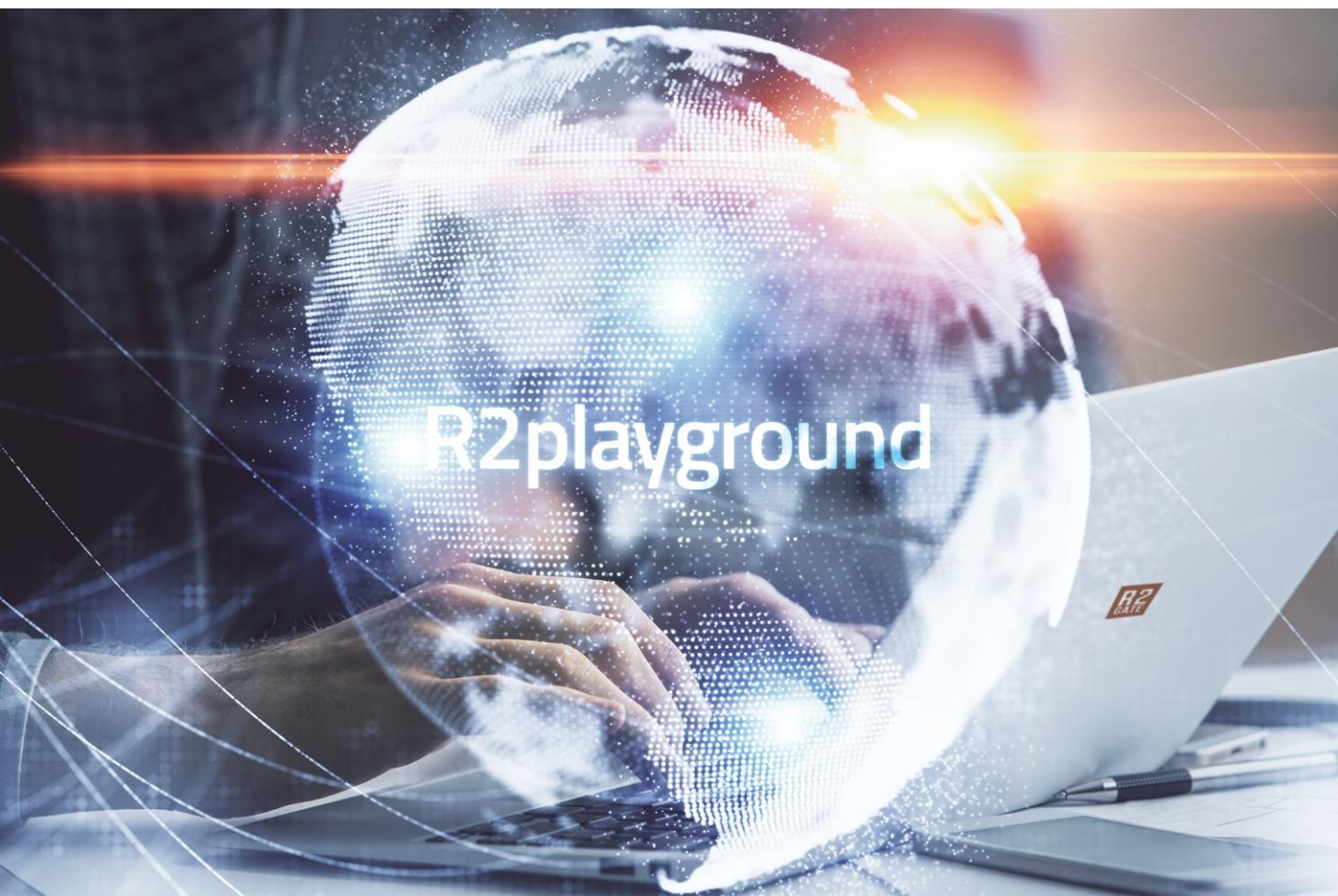
Cele mai ocupate persoane dintr-o clinică dentară sunt, deseori, dentistul și pacientul. Fără o planificare adecvată, chiar și investiții semnificative în imprimante 3D și echipamente CAD/CAM se pot dovedi inutile. Acum, cu un singur clic în R2playground, poate fi comandată efectuarea unor diagnostice esențiale, proiecte de ghidaj și proiecte de proteze. Planificatori (proiectanți) specializați, din fiecare regiune, vor gestiona cu promptitudine fiecare comandă. Dacă vă lipsește echipamentul digital, puteți comanda produse finite la un centru specializat R2Center.



R2playground poate gestiona atât operațiuni în cadrul programului cât și managementul comenzilor în același timp!

Descărcați și utilizați toate programele de soluții R2, inclusiv R2GATE Lite pentru diagnosticarea și confirmarea implanturilor, Chi-ToK pentru consultarea ușoară a pacienților, aplicația Smile Creator folosind Dental Avatar pentru consultații estetice, FaceGIDE Lite pentru diagnostice și confirmări ortognatice și R2 Ortho Lite pentru confirmarea configurărilor de aliniere, toate în cadrul platformei R2playground. Orice rezultate comandate prin R2playground sunt descărcate automat, iar utilizatorul este notificat cu promptitudine, în timp real. Nu este necesar să vă autentificați pe mai multe pagini web pentru a verifica diagnostice sau fișiere ale proiectelor. R2playground gestionează eficient toate comenzile și fișierele dumneavoastră, ca asistentul dumneavoastră dedicat!





Proiectare sau servicii gata de utilizare?

Conectați-vă fără efort cu specialiștii R2 în R2playground, direct din clinica dumneavoastră!

De la diagnosticarea implanturilor până la proiecte de ghidaj de ultimă generație și proteze personalizate, totul este la doar un clic distanță.

Căutați servicii de fabricare?

Verificați R2 Center.

Transformarea dumneavoastră digitală începe aici!



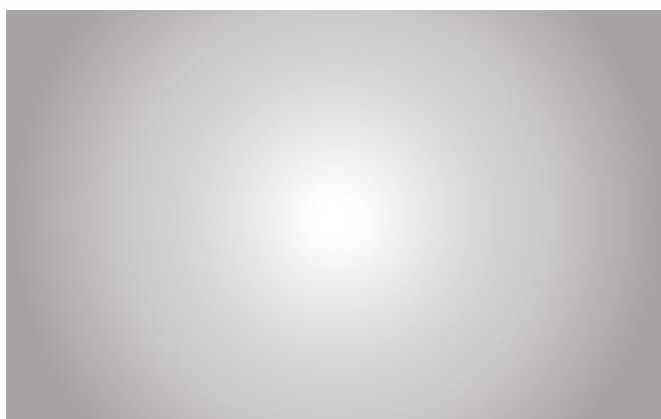
<p>Servicii de proiectare prin R2 Planner</p>	<ul style="list-style-type: none"> • R2 planificarea implantului • Proiectare R2Guide • Proiectarea protezelor • Planificare DOD
<p>Servicii gata de utilizare prin R2Center</p>	<ul style="list-style-type: none"> • R2Guide • Proteze dentare • Bară & punte
<p>Servicii speciale prin HQ Center</p>	<ul style="list-style-type: none"> • FaceGIDE • Reconstrucție maxilo-facială • Aliniator Meg



● R2Guide & temporar PENTRU O ZI



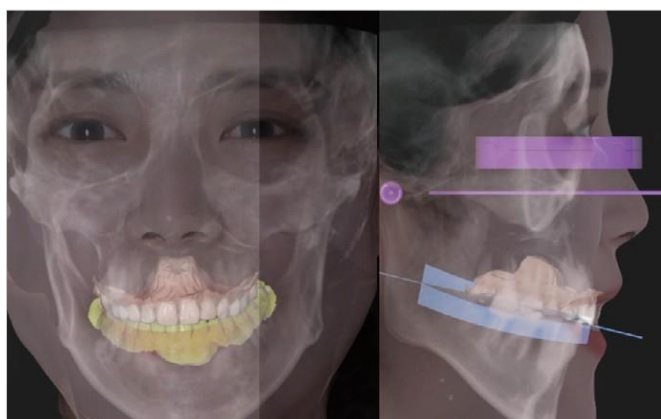
● Bont personalizat



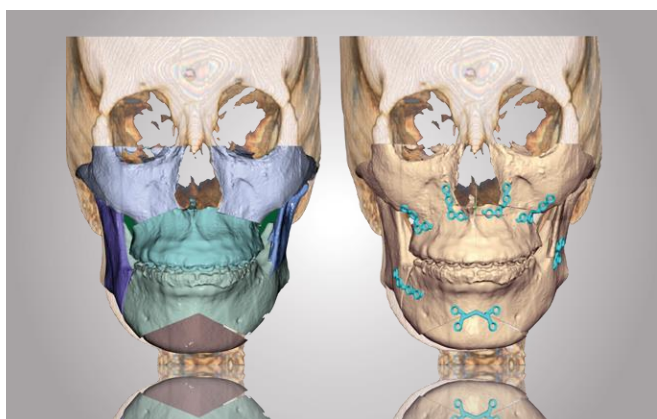
● Coroană & punte



● Bară de implant & punte



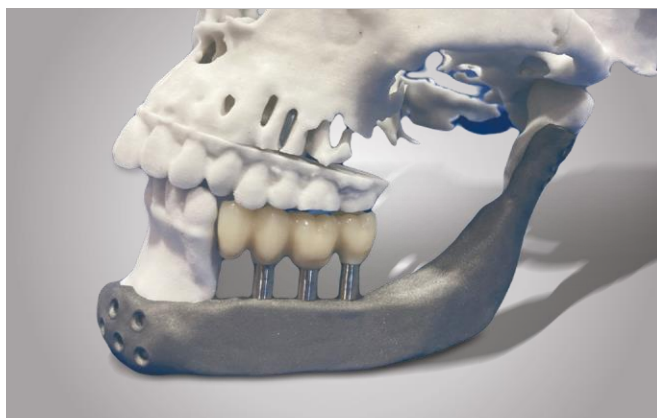
● Avatar dentar & proiectare DOD



● FaceGIDE



● Aliniator



● Reconstrucție hibridă a maxilarului

R2i3 “Unplugged”

Mobilitate și flexibilitate sporite prin eliminarea conexiunii la sursa de electricitate.
Fără griji suplimentare privind cablurile de curent, asigurând un spațiu de lucru sigur și o experiență mai eficientă.



Specificații

Piesă manuală	Dimensiuni (L x l x î)	240 mm x 49,5 mm x 30,5 mm
	Greutate	210 g
Vârf	Dimensiune standard a vârfului	79 mm x 19,7 mm x 15,8 mm
	Dimensiune vârfului mini	80 mm x 16 mm x 11 mm
	Zona scanată (standard)	15 mm x 15 mm
	Zona scanată (mini)	12 mm x 12 mm
	Adâncimea câmpului	15 mm
	Autoclavabil	Autoclavabil până la 100 de ori, 121°C, 16 minute Autoclavabil 134°C, 4 minute
Precizie	Coroană	<10 µm
	Arc complet	<20 µm
Viteza de scanare	Arc unic	30 s
	Arc complet în ocluzie	90 s
Calibrare		Fără calibrare
Rezultat		leșire
Conectivitate		USB 3.0
Sistem multilingvistic		chineză, engleză, franceză, spaniolă, rusă, portugheză, italiană, greacă, poloneză, română, japoneză și coreeană.

Configurație de sistem recomandată

Categorie	Laptop recomandat	Calculator de birou recomandat
CPU	Intel Core i7-11700H	Intel Core i7-11700
RAM	16 GB sau mai mult	
Placă grafică (GPU)	NVIDIA GeForce 3060 sau superior Peste 6 G de memorie (Nu suportă plăci grafice AMD)	
Unitate HDD	256GB SSD sau peste	
Rezoluție afișare	1920 x 1080, 60 Hz	
Sistem	Windows 10/11 Pro/Corporate Edition(64-bit)	
Port I/O	Port USB 3.0 (sau superior)	
Consum de energie	25 V/A	

**„Salut,
R2playground“**