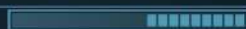




125867
234584
355867
469135



643924 809123

DIGITAL DENTAL DEVICES

by MegaGen

Unit dentar N2	4
Scannere intraorale	8
Scannere desktop	24
ModJaw	28
Camere dentare	30
Imprimante 3D	34
Aparatură chirurgie	43
Mașini de frezat	50
Radiologie Carestream	54
T-Scan Novus	63
Mega ISQ II	66

UNIT DENTAR N2

Revoluționați cabinetul dumneavoastră prin utilizarea celei mai noi tehnologii încorporate într-un unit dentar ce garantează confortul pacientului, comunicare eficientă, confort profesional și servicii de calitate.





CARACTERISTICI:

Cel mai confortabil și ergonomic design, pentru un tratament în cele mai bune condiții:

- ✓ Liniile curbate și lățimea spătarului reduc presiunea resimțită de coloana vertebrală a pacientului. Pentru pacienții pediatrici sau vârstnici, scaunul poate fi coborât mai jos, pentru un acces facil.
- ✓ Tetiera cu două articulații permite reglarea flexibilă a unghiului și înălțimii în funcție de situație, pentru un suport perfect al capului și al gâtului.
- ✓ Poziția Zero-Gravity reduce presiunea asupra corpului pacientului în cursul tratamentului de lungă durată.
- ✓ Utilizare eficientă a spațiului și câmp vizual larg în timpul tratamentului.



430mm



Înălțime maximă:
790mm

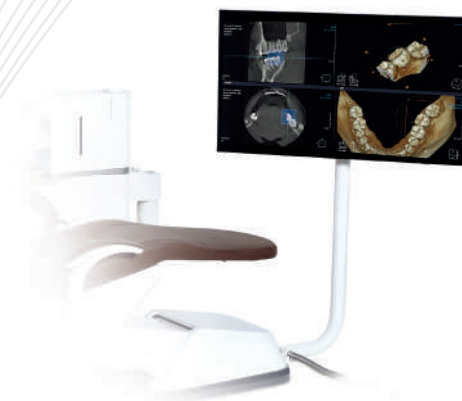
Înălțime minimă:
430mm



Modul "Zero
Gravity"

FUNCȚII:

- Afișaj LED pentru panoul de control al scaunului;
- Selectare facilă și intuitivă a funcțiilor, datorită ecranului cu touch-screen;
- Posibilitatea de a bloca instrumentele care nu sunt în uz;
- Pedale cu funcție de comutare pentru instrumente;
- Aplicații de bază pentru piesele de mână cu fibră optică;
- Masă pentru instrumentar cu suprafață mărită, pentru diferitele manopere medicale.



Ecran cu diagonală de 43"

Nu este inclus în oferta de bază

Ecranul de 43", care poate fi rotit cu până la 30°, facilitează consultarea și comunicarea cu pacientul în timpul tratamentului, rezultând astfel o intervenție chirurgicală confortabilă și precisă.

Lampă scialitică cu senzor de mișcare

Opțional lampă "Luvis Dual Light ML100A"

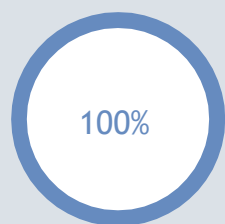


Vas cuspidor

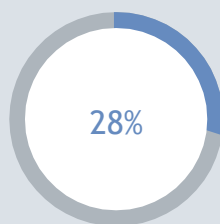
- Afișaj LED pentru apă rece și caldă
- Rotație de 90°
- Dezasamblare și curățare ușoară

SCANNERE INTRAORALE

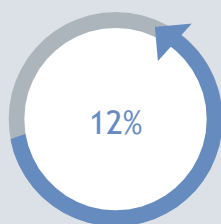
Stomatologia digitală poate valorifica potențialul clinicii dumneavoastră. Pentru a realiza acest lucru, Medit nu se oprește niciodată din dezvoltarea sistemelor de scanare cu îmbunătățiri continue aduse produselor.



100% dintre pacienți preferă amprentările digitale¹



28% dintre stomatologi dețin deja scannere intraorale²



Este de așteptat ca numărul deținătorilor de scannere intraorale să crească cu 12% anual³

¹ Mangano, A., Beretta, M., Luongo, G., Mangano, C., & Mangano, F. (2018). Conventional Vs Digital Impressions: Acceptability, Treatment Comfort and Stress Among Young Orthodontic Patients. The open dentistry journal, 12, 118–124.

² Mazda, J. (2019). Trends in Dentistry. Inside Dentistry, 15(1).

³ Intraoral Scanners Market: 12% CAGR Growth During 2020-2024: Technavio. (22 octombrie 2020). Preluat din 26 ianuarie 2021.



MEDIT i500



CONTROL CU UN SINGUR BUTON

Singurul buton al Medit i500 permite utilizatorului să pornească și să oprească scanarea în orice moment, fără a fi nevoie să acceseze computerul. Apăsăți butonul o dată pentru a începe scanarea și încă o dată pentru a o opri. După ce scanarea este finalizată, țineți butonul apăsat pentru a trece la următoarea etapă de scanare.

VÂRF DE SCANARE DE DIMENSIUNI REDUSE

Vârful Medit i500 este benefic, atât pentru utilizator, cât și pentru pacient, prin manevrabilitate mai simplă și confort îmbunătățit al pacientului.

UȘOR

Scanarea poate fi incomodă și obositoare, mai ales dacă utilizați un scanner greu. Medit i500 este ușor în ceea ce privește greutatea și este facil din punct de vedere al manipulării, ceea ce face procesul confortabil pentru dumneavoastră.

REZOLUȚIE ÎNALTĂ

Medit i500 produce imagini realiste, cu rezoluție ridicată și bogate în detalii, permițându-vă să faceți distincția între structura dinților și țesutul moale, pentru identificarea ușoară a liniilor de margine și a tăieturilor.



VIDEO

Nu este nevoie să vă faceți griji cu privire la rezultatele sacadate cu Medit i500, deoarece necesită scanări rapide pe bază de video, captând mai multe date într-o perioadă scurtă de timp. Imaginea rezultată, realizată de camerele duale, este, prin urmare, mai fină și mai detaliată.

CULORI VII

Scanările produse cu Medit i500 au culori precise, cu distincție între țesuturile moi, placă și dinți.

PRECIZIE:

In vitro *			In vivo *
	Fidelitate	Precizie	
Un singur dinte	5,3µm ± 0,34	3,2µm ± 0,49	10µm
Un cadran	17,3µm ± 0,43	6,3µm ± 0,63	25µm
Arcadă completă	21,0µm ± 1,48	22,6µm ± 7,55	50µm

* Testul de precizie in vitro a fost realizat de Colegiul de Medicină Dentară al Universității Yonsei, în conformitate cu metodele din „Analiza comparării preciziei privind datele de scanare ale unui singur dinte, cadran și arc complet între două tipuri de scanner intraoral, i500 și Trios 3” Ji-Man Park, 19 decembrie 2018.

** Testul de precizie in vivo a fost realizat de Medit.

CERINȚE MINIME:

	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i7-8750H/9750H AMD Ryzen 7 4800H	Intel Core i7-8700K/9700K
RAM	16 GB	
GPU	Nvidia GeForce GTX 1060	
OS	Windows 10 Pro 64-bit Windows 11 Pro 64-bit	

CERINȚE RECOMANDATE:

	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i7-9850H/10850H AMD Ryzen 9 4900H	Intel Core i7-9900k/10900K
RAM	32 GB	
GPU	Nvidia GeForce GTX 2060	
OS	Windows 10 Pro 64-bit Windows 11 Pro 64-bit	

* Cu aceleași specificații, computerele desktop scanează cu viteză mai rapidă decât laptopurile (scăderea performanței de scanare din cauza problemelor de căldură).

MEDIT i600

Un flux de lucru digital începe cu date precise. Medit i600 sintetizează datele cu acuratețe ridicată pentru o stomatologie digitală fără efort.

UȘOR

Greutatea de doar 245g cu prindere îmbunătățită pentru confort.

EFICIENT

Viteza îmbunătățită și imaginile scanate optimizate oferă o experiență de scanare rapidă și eficientă, indiferent de specificațiile de sistem.

PRECIS

Precizie pentru arcada completă: $10.9 \mu\text{m} \pm 0.98$.

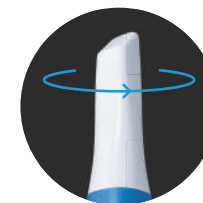
BUTON START SCAN

Control deplin asupra procesului de scanare, dintr-un singur buton.



VÂRF REVERSIBIL 180°

Nu este nevoie de răsucirea încheieturii pentru scanările la nivel de maxilar.

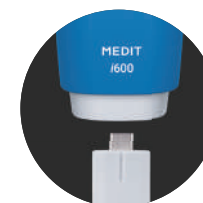


AUTO-CALIBRARE

Accesoriiul opțional pentru calibrare automată (vândut separat) ușurează considerabil procesul de calibrare.



CABLU DETAȘABIL



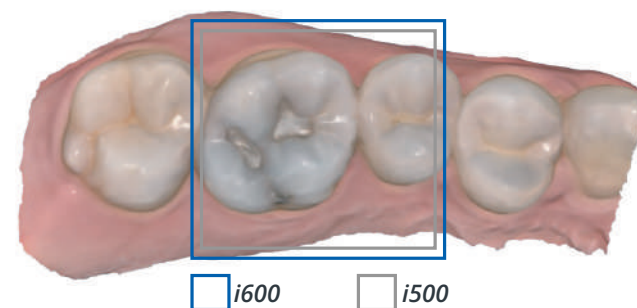


SIMPLU DE UTILIZAT

Preluați integral controlul scanării dumneavoastră apăsând pe un singur buton. Nu este nevoie de cabluri sau hub-uri suplimentare! Conectați și scanați utilizând un singur cablu pentru conexiunea directă cu un PC.

SUPRAFAȚĂ MARE DE SCANARE (Comparativ cu MEDIT i500)

Suprafața mai mare de scanare captează mai mult dintr-o singură mișcare, pentru o experiență de scanare mai convenabilă.



CERINȚE MINIME:

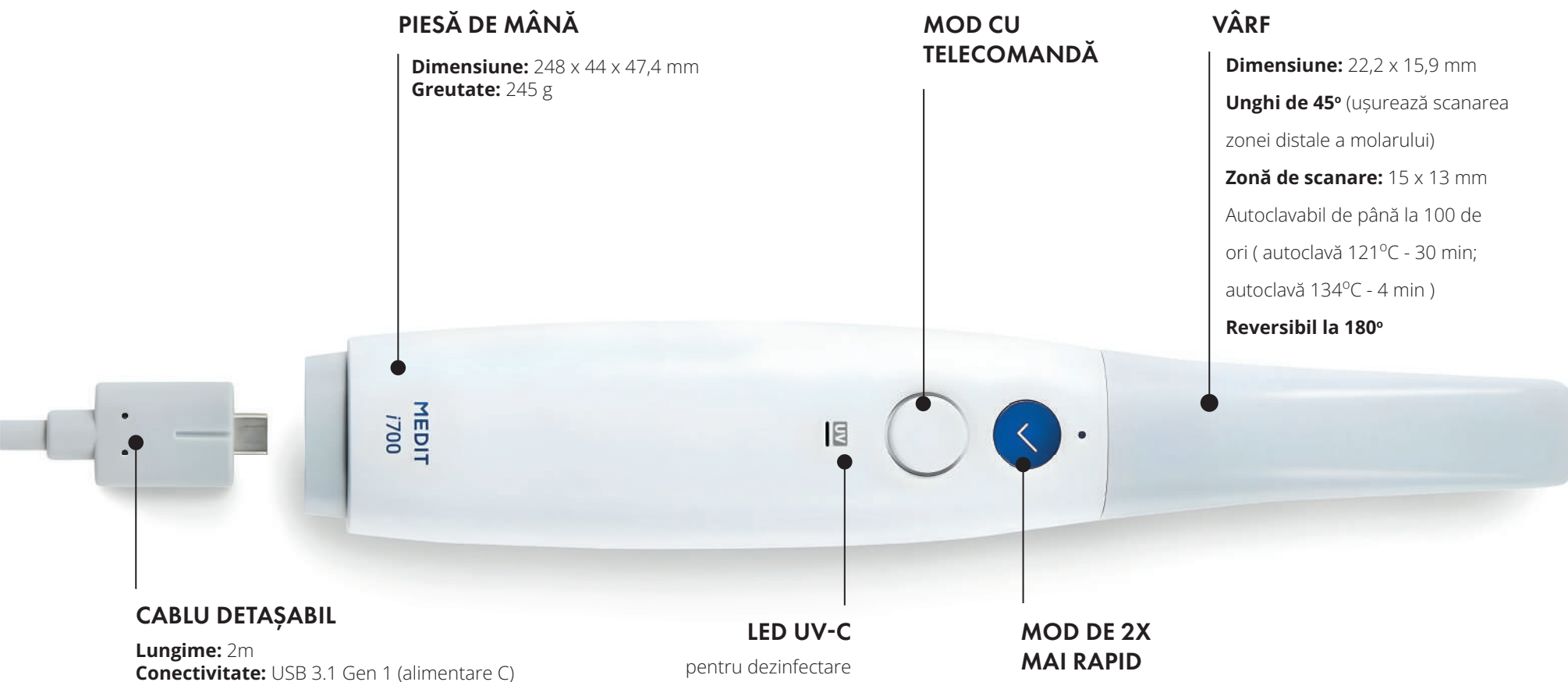
	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i5 - 12500H	Intel Core i5 - 12400 AMD Ryzen 5 5600X
RAM	32 GB	
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3060 - VRAM peste 6GB NVIDIA RTX A3000 - VRAM peste 6GB [INCOMPATIBIL CU RADEON]	
OS	Windows 10 Pro 64-bit Windows 11 Pro 64-bit	

CERINȚE RECOMANDATE:

	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i7 - 12700H	Intel Core i7 - 12700K AMD Ryzen 7 5800X
RAM	32 GB	
GPU	NVIDIA GeForce RTX 3070 - VRAM peste 8GB NVIDIA RTX A4000 - VRAM peste 6GB [INCOMPATIBIL CU RADEON]	
OS	Windows 10 Pro 64-bit Windows 11 Pro 64-bit	

MEDIT i700

Medit i700 face ca experiența de scanare să fie una confortabilă, atât pentru dentist, cât și pentru pacient. Cu hardware-ul puternic și software-ul inteligent, Medit i700 reprezintă elementul cheie pentru valorificarea întregului potențial al clinicii dumneavoastră.





TEHNOLOGIE DE SCANARE:

- Cadru de scanare de până la 70 FPS;
- Tehnologie video 3D în mișcare | Obținere flux color 3D integral;
- Sursă de lumină tip LED;
- Tehnologie anti-aburire adaptivă;
- Precizie de $10,9\mu\text{m} \pm 0,98$ (arcadă completă).

CERINȚE DE SISTEM:

	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i9 - 10980HK AMD Ryzen 9 4900H/5900H	Intel Core i9 - 10900K AMD Ryzen 9 5900X
RAM	32 GB	
GPU	Nvidia GeForce RTX 2070/2080/3070/3080/3090 Peste 8 GB [INCOMPATIBIL CU RADEON]	
OS	Windows 10 Pro 64-bit Windows 11 Pro 64-bit	

MEDIT i700 wireless

Același i700 super rapid, ușor și precis - acum wireless.



WIRELESS

Fără cabluri, scanarea devine un proces simplu de realizat din orice unghi. Scanarea regiunilor proximale se efectuează fără efort sau constrângeri în mișcare.



RAPID, PRECIS, CONECTAT

Viteza de scanare este de până la 70 FPS*. Bucurați-vă de performanța înaltă de scanare a Medit i700, cel mai vândut produs al gamei Medit.



UȘOR, DAR ROBUST

Noul Medit i700 Wireless este un scanner intraoral cu ergonomie ridicată. Greutatea redusă face din scanare un proces facil, confortabil.



HARDWARE PUTERNIC, SOFTWARE VERSATIL

i700 Wireless este echipat cu ultima tehnologie Medit, îmbinând hardware de ultimă generație cu software ultra-performant.

PRECIZIE PENTRU ARCADA ÎNTREAGĂ:

10.9 $\mu\text{m} \pm 0.98$

Până la 70 FPS

VÂRF MIC

(Vândut separat)

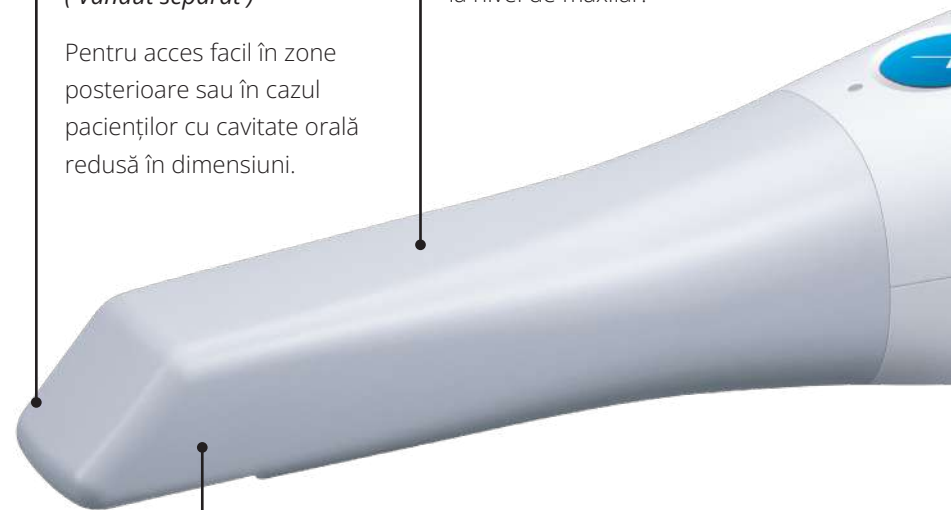
Pentru acces facil în zone posterioare sau în cazul pacienților cu cavitate orală redusă în dimensiuni.

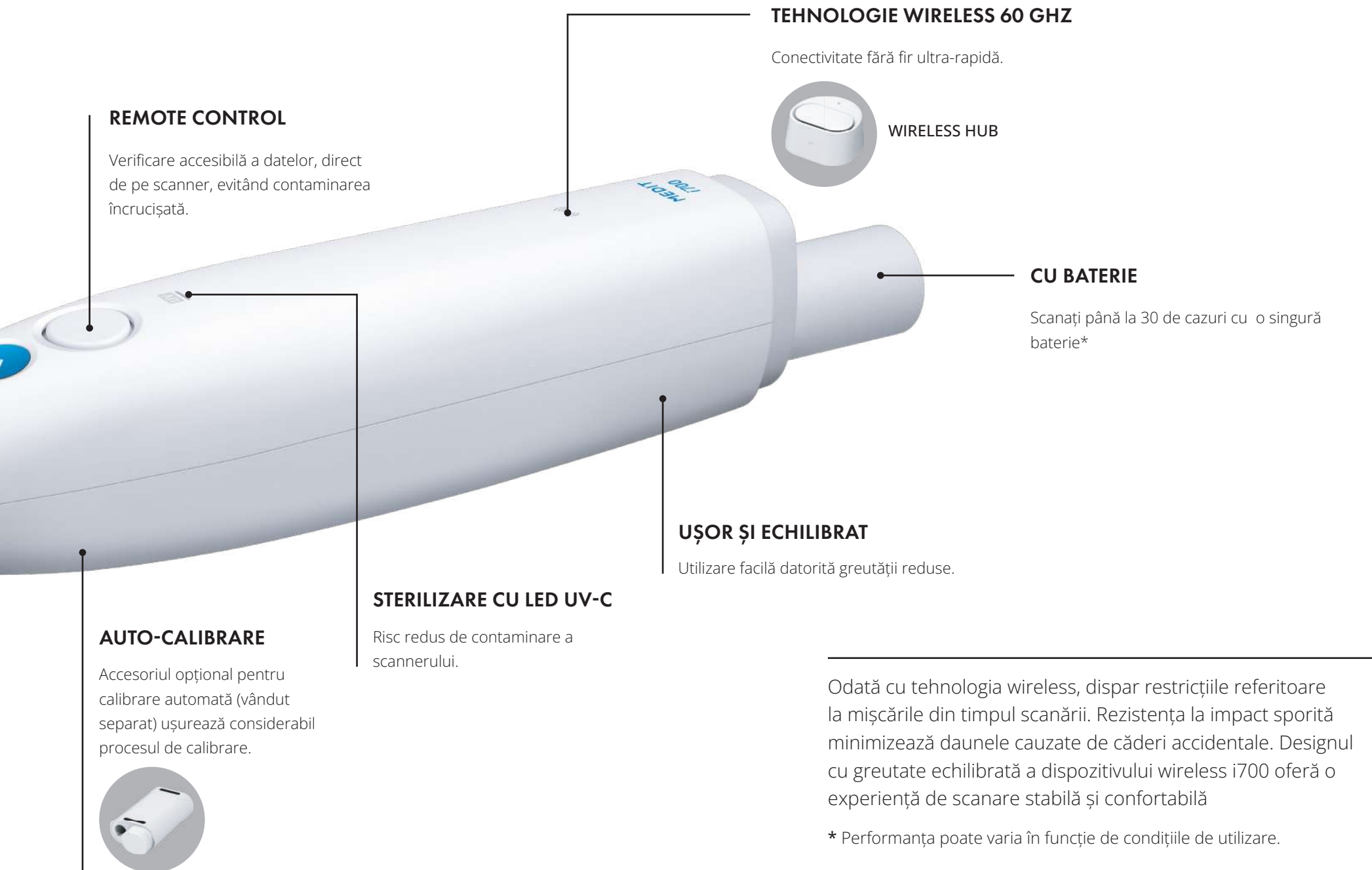
VÂRF REVERSIBIL

Nu este nevoie de răsucirea încheieturii pentru scanările la nivel de maxilar.

ARIE DE SCANARE MARE

Fereastră de scanare mărită într-un vârf de dimensiuni reduse.





REMOTE CONTROL

Verificare accesibilă a datelor, direct de pe scanner, evitând contaminarea încrucișată.

TEHNOLOGIE WIRELESS 60 GHZ

Conectivitate fără fir ultra-rapidă.



WIRELESS HUB

CU BATERIE

Scanați până la 30 de cazuri cu o singură baterie*

UȘOR ȘI ECHILIBRAT

Utilizare facilă datorită greutății reduse.

STERILIZARE CU LED UV-C

Risc redus de contaminare a scannerului.

AUTO-CALIBRARE

Accesoriu opțional pentru calibrare automată (vândut separat) ușurează considerabil procesul de calibrare.



Odată cu tehnologia wireless, dispar restricțiile referitoare la mișcările din timpul scanării. Rezistența la impact sporită minimizează daunele cauzate de căderi accidentale. Designul cu greutate echilibrată a dispozitivului wireless i700 oferă o experiență de scanare stabilă și confortabilă

* Performanța poate varia în funcție de condițiile de utilizare.



1 ORĂ de scanare continuă
8 ORE în modul stand-by

MEDIT i700 wireless

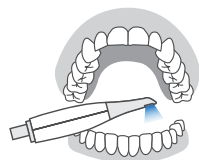
1 ORĂ

Scanner A

45 MIN

Scanner B

30 MIN



Maxilar + Mandibular + Ocluzie
Durată totală de scanare:
2 MINUTE



Scanați până la
30 DE CAZURI
cu **1** baterie

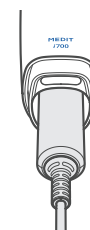


Până la **90 DE CAZURI** utilizând cele **3** baterii incluse



8 ORE

Funcția inteligentă de alimentare comută automat dispozitivul în modul "sleep". Când nu este în uz, funcționează pentru până la 8 ore.



Conexiune prin cablu

Odată ce ați utilizat cele trei baterii incluse, doar conectați cablul de alimentare și continuați să utilizați dispozitivul.

CERINȚE DE SISTEM:

	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i9 - 10980HK AMD Ryzen 9 4900H/5900H	Intel Core i9 - 10900K AMD Ryzen 9 5900X
RAM	32 GB	
GPU	Nvidia GeForce RTX 2070/2080/3070/3080/3090 Peste 8 GB [INCOMPATIBIL CU RADEON]	
OS	Windows 10 Pro 64-bit Windows 11 Pro 64-bit	

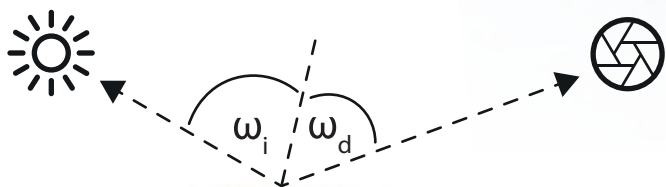
		MEDIT i500	MEDIT i600	MEDIT i700	MEDIT i700 wireless
Tehnologie de scanare	Cadru de scanare	Până la 30 FPS	Până la 35 FPS	Până la 70 FPS	Până la 70 FPS
	Tehnologie de scanare	Tehnologie video 3D în mișcare Obținere flux color 3D integral			
	Sursă LED	LED			
	Tehnologie anti-ceață	Anti-ceață adaptivă			
Precizie	Arcadă completă	21.0μm ± 1,48	10,9μm ± 0,98		
Mâner	Dimensiuni	264 x 44 x 54.5 mm	248 x 44 x 47.4 mm		313 x 44 x 47.4 mm
	Greutate totală	280g	245g		328g
Vârf	Suprafață de scanare	14 x 13 mm	15 x 13 mm		
	Autoclavabil	De 50 de ori	De 100 de ori	De 150 de ori	
		Autoclavare 121oC 30min (Gravity Type)	Autoclavare 121°C - 30min (Gravity Type) Autoclavare 134oC - 4 min (Pre-Vacuum Type) Autoclavare 135oC - 10min (Gravity Type)		
	Vârf reversibil	Nu	Da	Da	Da
Mod special	Mod control de la distanță	Nu	Nu	Da	Da
	Sterilizare cu LED UV-C	Nu	Nu	Da	Da
	Smart Shade Guide	Nu	Da	Da	Da
	Mod HD	Da	Nu	Da	Da
Compatibilitate macOS*		Nu	Da	Da	Da
Conexiune	Tipul conexiunii	Prin cablu USB 3.0	Prin cablu USB 3.1 Gen 1	Prin cablu USB 3.1 Gen 1	Wireless USB 3.1 Gen 1
	Plug & Scan	Nu	Da	Da	Da (conexiune la wireless hub)
	Cablu detașabil	Nu	Da	Da	Da

* Versiunea pentru macOS a Medit Link se află încă în dezvoltare.

CS 3700

Scannerul CS 3700 de la Carestream oferă o experiență a scanării de înaltă performanță, care vă poartă în orice direcție doriți. Design de prestigiu—de Studio F. A. Porsche. Scanare cu viteză turbo. Fluxuri centrate pe pacienți și pe medici. Potrivire Smart-shade. Capacități de ecran tactil. Cu CS 3700, compromisul este de domeniul trecutului.

Sursă de lumină Suprafața dentară Senzorul de captare



SMART-SHADE

Smart-shade, tehnologia noastră brevetată, analizează mai multe date decât alte scannere intraorale, detectând automat culoarea smalțului din zona scanată, pentru a identifica potrivirea perfectă.

Abordăm culoarea din toate unghiurile.

CS 3700 nu stabilește nuanța dintr-o singură valoare RGB. În schimb, dispune de Funcția de distribuție bidirecțională a reflectanței (BRDF), care utilizează triangulația pentru a lua în considerare atât direcția iluminatului, cât și detectarea, asigurând o potrivire a culorilor mai apropiată de cea din realitate.



CS SCANFLOW

Software-ul CS ScanFlow redefinesc complet fluxul de lucru pentru scanarea intraorală. Spre deosebire de alte softuri de scanare, CS ScanFlow este complet deschis, permițându-vă să lucrați liber cu diverse aplicații clinice. Algoritmul de procesare permite exportul fișierelor cu un singur click, inclusiv prin utilizarea ecranelor tactile.

- ✓ Designul fluxului de lucru complet nou le permite utilizatorilor să navigheze liber în rândul diferitelor fluxuri de lucru dintr-o singură scanare.
- ✓ Extinde opțiunile de procesare a datelor, procesând seturile de date în mod rapid și precis.
- ✓ O interfață intuitivă oferă interacțiunea directă cu software-ul, prin intermediul navigării simplificate pe ecranul tactil.
- ✓ Export cu un singur click, care simplifică în mod considerabil exportul și schimbul de date
- ✓ Îmbunătățește captarea datelor complexe cu fluxurile de lucru de restaurare a scanării hibrid și de restaurare provenite din implanturi.

SCANARE

Începeți scanarea pacientului și alegeți fluxul de lucru revoluționar bazat pe preferințele dvs. personale sau pe nevoile clinice ale pacientului.

VERIFICARE

După finalizarea scanării, selectați dintre opțiunile de restaurare, ortodonție și verificare a implanturilor.

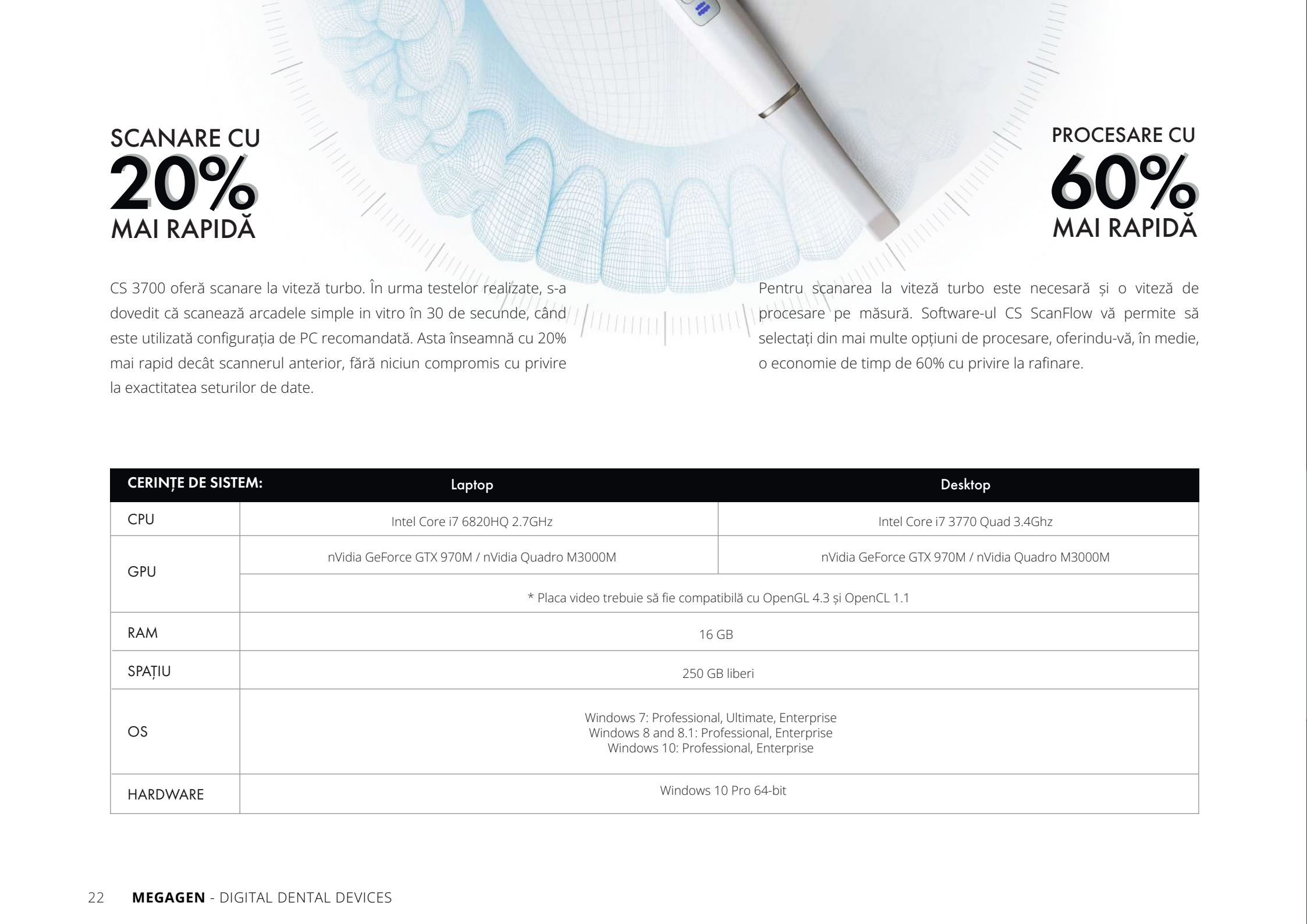


EXPORT

Nu trebuie să ieșiți din software, deoarece puteți exporta sau transfera fișiere imediat după procesare, cu un singur click.

ADAPTARE (opțional)

Rafinați aspectul scanării finale, pe baza preferințelor dumneavoastră.



SCANARE CU
20%
MAI RAPIDĂ

CS 3700 oferă scanare la viteză turbo. În urma testelor realizate, s-a dovedit că scanează arcadele simple in vitro în 30 de secunde, când este utilizată configurația de PC recomandată. Asta înseamnă cu 20% mai rapid decât scannerul anterior, fără niciun compromis cu privire la exactitatea seturilor de date.

PROCESARE CU
60%
MAI RAPIDĂ

Pentru scanarea la viteză turbo este necesară și o viteză de procesare pe măsură. Software-ul CS ScanFlow vă permite să selectați din mai multe opțiuni de procesare, oferindu-vă, în medie, o economie de timp de 60% cu privire la rafinare.

CERINȚE DE SISTEM:		
	Laptop	Desktop
CPU	Intel Core i7 6820HQ 2.7GHz	Intel Core i7 3770 Quad 3.4Ghz
GPU	nVidia GeForce GTX 970M / nVidia Quadro M3000M	nVidia GeForce GTX 970M / nVidia Quadro M3000M
	* Placa video trebuie să fie compatibilă cu OpenGL 4.3 și OpenCL 1.1	
RAM	16 GB	
SPAȚIU	250 GB liberi	
OS	Windows 7: Professional, Ultimate, Enterprise Windows 8 and 8.1: Professional, Enterprise Windows 10: Professional, Enterprise	
HARDWARE	Windows 10 Pro 64-bit	

CS 3800



WIRELESS

Scannerul intraoral CS 3800 vă oferă o experiență complet nouă în obținerea scanărilor: libertatea. Eliminarea cablurilor, libertatea de a urmări fluxul de lucru preferat; libertatea de a plăti doar pentru ceea ce utilizați; și libertatea de a interacționa cu partenerii, așa cum preferați, atunci când preferați.

COMING SOON

✓ SCANARE SUPER-RAPIDĂ

Cu un timp de scanare dovedit de 25 de secunde pentru o singură arcadă, viteza de captare a lui CS 3800 vă oferă mai mult timp să vă concentrați asupra pacienților.

✓ ULTRA-UȘOR ȘI COMPACT

Cu o greutate de numai 240 de grame, CS 3800 este unul dintre cele mai ușoare și mai compacte scannere intraorale de pe piață și se potrivește confortabil în mână.

✓ PUTERNIC ȘI AUTONOM

Scannerul oferă până la o oră de scanare continuă. Stația de încărcare inteligentă susține cablul de alimentare, bateriile suplimentare opționale și unitatea de încărcare.

✓ EXPERIENȚĂ DE SCANARE MAI UȘOARĂ

Câmpul vizual mărit, de 16 mm x 14 mm, și profunzimea de câmp semnificativ mai mare, de 21 mm, captează detaliile de care aveți nevoie, chiar și în zonele interproximale și marginile subgingivale.

✓ CONTROLUL MIȘCĂRII GESTURILOR

Piesa de mână CS 3800 dispune de un senzor încorporat, care vă permite să orientați modelul digital pe ecran, prin simpla rotire a scannerului, eliminând nevoia de a utiliza mouseul. Pur și simplu mișcați mâna și modelul își urmează mișcarea, astfel încât dumneavoastră să puteți rămâne concentrat asupra pacientului.

✓ CONEXIUNE WIRELESS STABILĂ

Accesul WiFi dedicat punct cu punct asigură o transmisie robustă și stabilă, pentru o procedură de scanare continuă și eficientă. Pur și simplu conectați dongle-ul WiFi și apăsați pe buton pentru a începe scanarea.

SCANNERE DESKTOP

Scannerele din Gama T de la Medit permit tehnicienilor dentari să transforme o amprentă tradițională într-un model digital, care poate fi apoi folosit pentru a fabrica o proteză, un dispozitiv ortodontic sau un model fizic.

Tehnologia de scanare ultramodernă cu care este dotată Gama T asigură cea mai înaltă calitate a scanărilor, o precizie ridicată și respectarea standardelor în vigoare.



SCANARE ULTRA-RAPIDĂ

Datorită hardware-ului de înaltă calitate și a software-ului optimizat, scanați întreaga arcadă în doar câteva secunde.



PRECIZIE RIDICATĂ

Precizie de 4, 7 și 9 microni (ISO 12836).



SISTEM DESCHIS

Bucurați-vă de libertatea sistemului deschis, care vă permite să importați și să exportați fișiere în format STL, astfel încât să puteți proiecta pe aproape orice software.



CAMERE DE REZOLUȚIE ÎNALTĂ

Camerele de 5.0 MP vă asigură date detaliate de scanare de înaltă rezoluție. Datorită sistemului cu patru camere, scannerul T710 acoperă o zonă largă de scanare, eliminând orice unghiuri moarte.



ELEVAȚIE AUTOMATĂ

Funcția de elevație automată vă permite să spuneți "la revedere" amplasării de dispozitive parțiale de fixare pentru a obține poziția corectă de scanare.

MEDIT SERIA T

SCANARE FLEXIBILĂ CU MAI MULTE MODELE

Faceți-vă munca mai eficientă, utilizând opțiunea flexibilă cu mai multe modele pentru a scana simultan arcada completă sau zone parțiale.

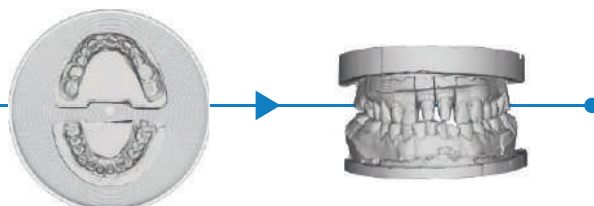
Tradițional

5 pași

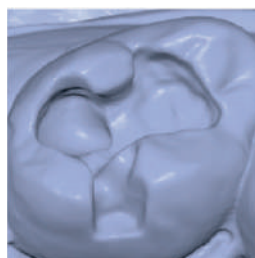


Opțiunea flexibilă cu mai multe modele

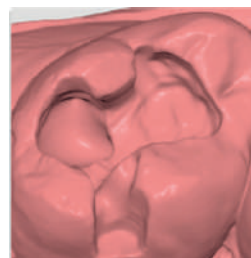
2 pași



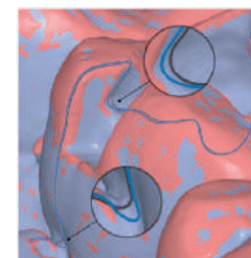
DATE PRECISE ȘI DETALIAȚE DE SCANARE CU CELE 4 CAMERE DE ÎNALTĂ REZOLUȚIE



Date de scanare obținute de marca X (4 camere de 5.0 MP)



Date de scanare ale scannerului T710 (4 camere de 5.0 MP)



Compararea datelor de scanare
— T710 — Marca X

Gama T de la Medit a revoluționat precizia datelor cu software de ultimă generație, camere de înaltă rezoluție și tehnologie de scanare cu lumină albastră, oferindu-vă date de scanare de înaltă calitate, curate, clare și cu detalii sofisticate.

T710, cu noul sistem pentru camere cu rezoluție de 5.0 MP, asigură scanarea completă a modelelor și amprentelor, eliminând toate unghiurile moarte. Gama T vă va ajuta să economisiți timp prețios și bani, prin reducerea necesității ajustărilor la restaurare.



T710



T510



T310

Rezoluția camerei	Mono 5.0(MP) x 4	Mono 5.0(MP) x 2	Mono 5.0(MP) x 2
Spațiere între puncte	0,040mm		
Zonă de scanare	100mm x 73mm x 60mm		
Principiu de scanare	Triangulare optică cu schimbarea fazelor		
Dimensiune	505mm x 271mm x 340mm		
Greutate	15kg		
Sursă optică	LED, 150 ANSI-lumeni, LED albastru		
Conexiune	USB de tip 3.0 B		
Putere	100-240 V c.a., 50-60 Hz		
Precizie	4μm	7μm	9μm

VÂRF DE
GAMĂ



T710



T510



T310

Viteza de scanare a arcadei complete	8 sec (7cut)	12 sec (7cut)	18 sec (7cut)
Viteza de scanare a ampretei pentru arcadă completă	45 sec	×	×
Elevație automată	✓	✓	✓
Texturi colorate	✓	✓	✓
Scanare flexibilă	✓	✓	Opțional
Scanare articulator	✓	✓	Opțional
Proteză replică	✓	Opțional	Opțional
Scanare ortodontică	✓	Opțional	Opțional
Scanare amprentă	✓	×	×

MODJAW

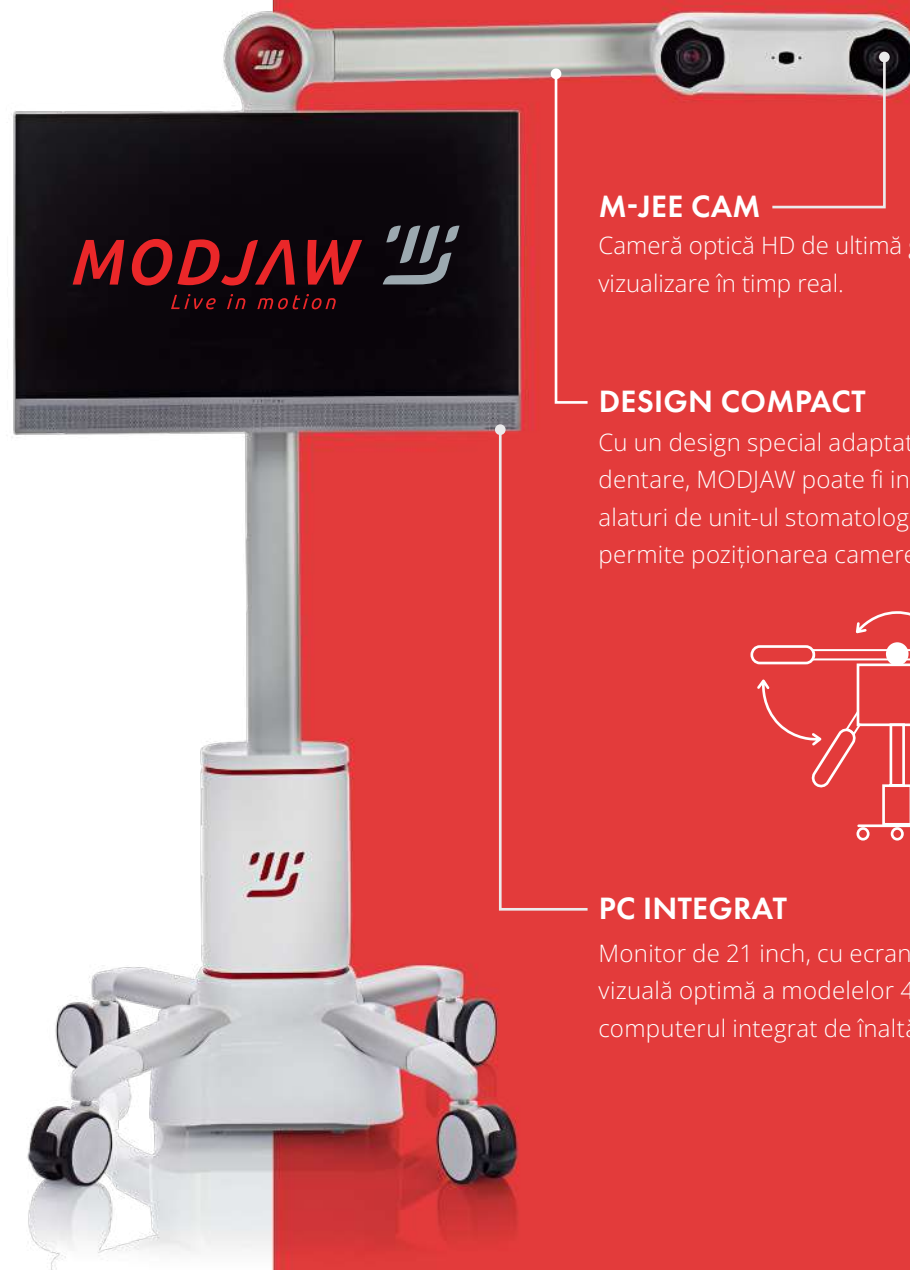
Sistemul Modjaw 4D™ este "veriga lipsă" a fluxului de lucru 100% digital. Acesta face uz de modelarea 3D, mișcarea maxilarului și ocluzia dinamică a pacienților în vederea diagnosticării complexe a afecțiunilor dentare, dar și a personalizării tratamentelor.

MODJAW™ 4D înregistrează dinamica aparatului dento-maxilar în timp real, fără a utiliza raze X, având aplicabilitate atât în protetică, cât și în ortodonție.



MIȘCĂRI ÎN TIMP REAL PE ECRAN

Simpleu, rapid și precis, dispozitivul MODJAW™ captează mișcarea mandibulară a pacientului dumneavoastră și o aplică în timp real modelelor 3D ale acestuia obținute cu un scanner dentar. Pentru prima dată, dispuneți de accesul la mișcările funcționale ale pacientului dumneavoastră: masticăție, fonație, înghițire (degluțiție??).

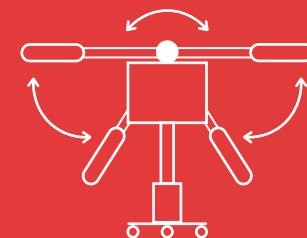


M-JEE CAM

Cameră optică HD de ultimă generație pentru vizualizare în timp real.

DESIGN COMPACT

Cu un design special adaptat pentru clinicile dentare, MODJAW poate fi instalat cu ușurință alături de unit-ul stomatologic. Brațul articulat permite poziționarea camerei în fața pacientului.



PC INTEGRAT

Monitor de 21 inch, cu ecran tactil, pentru redarea vizuală optimă a modelelor 4D sintetizate de computerul integrat de înaltă performanță.

COMUNICARE FACILĂ CU LABORATORUL

Datele furnizate de MODJAW™ 4D sunt utilizate pentru a personaliza complet soluțiile de tratament, fiind accesibile tehnicilor dentari, care vor folosi tehnologia CAD-CAM pentru finalizarea elementelor de protetică dentară (coroane, fațete, punți, încrustații sau pivoți). Sistemul dispune de un software unic ce oferă următoarele facilități:

- Imagini dinamice ale modelelor în 2D, 3D și 4D, din toate unghiurile;
- Planuri de ocluzie ale pacienților;
- Cartografierea dinamică a contactelor dinților;
- Calcularea automată a parametrilor posteriori determinanți;
- Localizare automată a axei balamalelor TMJ;
- Compatibilitate cu fișierele STL, OBJ și PLY.



TIARA - tracker frontal

SMIL'IT - tracker mandibular

MOTION CAPTURE

Inspirată de industria filmografică, această tehnologie de înaltă precizie se bazează pe utilizarea trackerelor.

Mișcările trackerelor generate de acțiunile pacientului sunt înregistrate de camera optică și apoi aplicate modelelor 3D prin intermediul software-ului MODJAW.

BENEFICIIL:

- Eficienta digitala. Economisiti timp datorită puterii unui articulador virtual all-in-one, a arcului facial digital și a axiografului;
- Comunicare în timp real cu pacientul;
- Îmbunătățește calitatea lucrărilor protetice prin furnizarea de date și modele detaliate;
- Stocarea modelelor cinematice și a datelor digitale;
- Contribuie la restaurările estetice;
- Contribuie la reabilitări complete pe termen lung;
- Economisește timp în laboratorul de tehnică dentară și îmbunătățește procesul de proiectare a protezelor.



CAMERE DENTARE

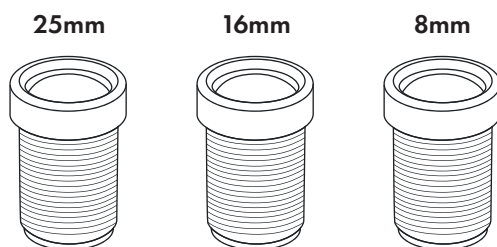
Camerele dentare de înaltă definiție de la Futudent sunt instrumente excelente pentru educație. Acestea fac posibilă documentarea unui caz în mod instantaneu și hands-free, atât prin înregistrare video, cât și prin imagini de înaltă calitate, fără a fi nevoie de întreruperea procedurii.

FUTUDENT PROCAM 4K

Prima cameră video dentară 4K miniaturală din lume. Calitate superioară pentru profesioniști.

ProCam este prima cameră dentară 4K miniaturală. Aceasta dispune de un senzor de 13 megapixeli, care filmează la rezoluție 4K și captează imagini de înaltă definiție. Senzorul performant permite o amplificare profundă și clară a imaginii. Cu proCam, este ușor să captați video-uri stabile și fotografii la calitate superioară, în orice moment, fără niciun fel de întreruperi la nivelul procedurii.

OPȚIUNI LENTILĂ:



4K REZOLUȚIE

30 FPS VIDEO

8/13 MPX STILL

OPȚIUNI DE MONTARE:

- Pe lampa de lumină a unit-ului dentar
- Pe ochelari
- Pe suport de birou cu braț flexibil (gooseneck)
- Pe bandă suport cap (headband)

GREUTATE: 23 grame (corp)

COMPATIBILĂ CU:



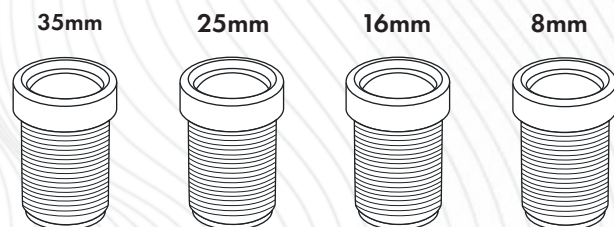
CONEXIUNE: USB 2

FUTUDENT PROCAM XS

Cea mai mică, mai ușoară și mai accesibilă cameră dentară 4k din lume, cu lentile UHD și multiple opțiuni de montare.

ProCam XS este a doua generație de camere dentare 4K în miniatură. Dispune de un senzor 4K de 8 megapixeli, care filmează la rezoluție 4K și captează imagini de înaltă definiție. ProCam XS este echipată cu un senzor SONY, care permite o amplificare profundă și clară. Cu proCam XS, este ușor să captați video-uri stabile și fotografii la calitate superioară, în orice moment, fără întreruperi ale procedurii.

OPȚIUNI LENTILĂ:



4K/1080P/720P

30 FPS VIDEO

8 MPX STILL

OPȚIUNI DE MONTARE:

- Pe lampa de lumină a unit-ului dentar
- Pe ochelari
- Pe suport de birou cu braț flexibil (gooseneck)
- Pe bandă suport cap (headband)

SENZOR SONY IMX 415

GREUTATE: 14 grame (corp din aluminiu)

COMPATIBILĂ CU:   

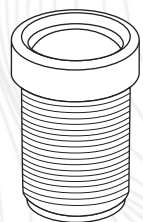
CONEXIUNE: USB 2 cu cablu detașabil (conector micro USB)

FUTUDENT SMARTCAM 4K

Prima cameră dentară 4k cu **AUTOFOCUS**,
special concepută pentru performanță optimă la
montarea pe unit-ul dentar.

SmartCam este o cameră dentară 4K în miniatură,
cu focalizare automată. Dispune de un senzor
SONY, care captează video-uri 4K și fotografii de
înalță rezoluție. Este concepută să fie montată
pe lampa de lumină a unit-ului dentar, dar și pe
ochelari sau headband. Cu smartCam, este ușor
să surprindeți video-uri stabile și imagini la calitate
superioară, în orice moment, fără întreruperi la
nivelul procedurii.

OPȚIUNI LENTILĂ:



25mm



4K/1080P/720P

30 FPS VIDEO

8 MPX STILL

AUTO/MANUAL FOCUS

OPȚIUNI DE MONTARE:

- Pe lampa de lumină a unit-ului dentar
- Pe ochelari
- Pe suport de birou cu braț flexibil (gooseneck)
- Pe bandă suport cap (headband)

SENZOR SONY IMX 415

GREUTATE: 37 grame (cu lentilă)

COMPATIBILĂ CU:   

CONEXIUNE: USB 2 cu cablu detașabil
(conector micro USB)

IMPRIMANTE 3D

Tehnologia digitală și imprimarea 3D au revoluționat sectorul stomatologic. Fluxul de lucru digital este adesea prezent în practica de zi cu zi, de la scanarea digitală intraorală, utilizarea softurilor de modelare și planificare, până la imprimarea 3D.

Imprimantele 3D de la DWS reprezintă sisteme versatile de fabricație rapidă, ușor de utilizat, compatibile cu orice sistem CAD și cu o gamă largă de materiale disponibile.



DWS DFAB

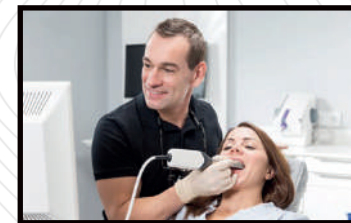
Dezvoltată pentru clinicile în care se aplică principiile chairside CAD/CAM și pentru laboratoarele dentare, imprimanta 3D DFAB facilitează efectuarea restaurărilor protetice provizorii și definitive, într-o singură vizită. Aceasta permite realizarea de coroane dentare cu aspect natural, în mai puține etape decât prin metodele tradiționale.

CARACTERISTICI:

- Tehnologia Photoshade: reproducere a gradientului natural de culoare al dinților;
- 3 materiale pentru a acoperi toate cerințele estetice;
- Cartușe de unică folosință și o interfață intuitivă pentru operator, pentru cea mai bună experiență de utilizare;
- Software dedicat Nauta Photoshade;
- Interconectarea la un sistem cloud pentru trasabilitatea deplină a intervențiilor, a materialelor și a cartușelor;
- Datorită AI-ului avansat, DFAB respectă criteriile Industry 4.0;
- Design funcțional, minimal și elegant, premiat cu premiul RedDot 2018 „best of the best”.



DWS a dezvoltat tehnologia utilizată în imprimanta 3D DFAB cu scopul principal de a reduce timpii de imprimare și de a ușura procesul producției de elemente protetice (restaurări permanente sau provizorii). Întregul proces poate fi exprimat în patru pași bine definiți:



SCANARE

DFAB este compatibilă cu fișierele obținute de la majoritatea scannerelor intraorale.



MODELARE

Poate printa orice fișier în format deschis (STL).



PRINTARE

După alegerea culorii și a gradientului individual al dintelui, printarea se realizează în mai puțin de 20 de minute.



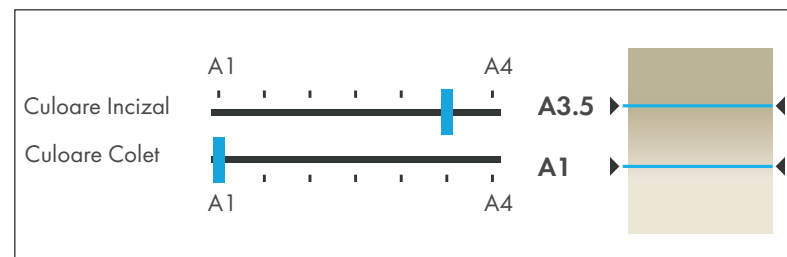
FINISARE

Reproducerea variației cromatice a culorii dintelui, de la partea incizală la cea cervicală, elimină etapele de finisare în laborator.

PHOTOSHADE

DFAB permite reproducerea culorilor specifice dinților pacientului, din punct de vedere al pigmentării și al nuanței, oferind protezei un efect realist.

Datorită tehnologiei Photoshade, operatorul selectează extremele nuanței necesare, alegând codurile de culori de la A1 la A3.5, precum și poziția exactă și lățimea gradientului identificat pe cheia de culori. Softurile Nauta și Fictor permit operatorului modificarea suprafeței fiecărui gradient în parte, conform liniilor albastre din schema de mai jos. Acest proces nu poate fi reprodus de sistemele de frezare CAD/CAM sau de imprimantele 3D convenționale.



DFAB permite obținerea culorilor A1, A2, A3, A3.5, B1 și N, cu transluență ridicată, pentru coroane, punți (3-5 elemente), inlays, onlays și fațete. În acest scop, imprimanta utilizează

3 MATERIALE DEDICATE:

IRIX Z

Material compus din nanocompozite, dedicat lucrărilor protetice definitive, cu transluență ridicată și rezistență superioară.

IRIX MAX

Cel mai inovator material al DWS Research. Conține particule de zirconia care permit printarea cu acuratețe a lucrărilor protetice definitive direct în clinică, într-un timp extrem de redus.

TEMPORIS

Materiale certificate, produse de DWS pentru imprimarea 3D a restaurărilor provizorii.

DFAB CHAIRSIDE



DFAB Chairside este un dispozitiv all-in-one, care integrează un sistem de producție aditivă de mare viteză într-un computer personal cu ecran tactil, ușor de utilizat, practic și intuitiv.

- Cartușe de unică folosință: sigure, igienice, mai puține deșeuri, cea mai bună experiență de utilizare;
- Nu sunt produse pulberi, nici zgomot și nu este necesară înlocuirea instrumentelor;
- Compatibil cu scannere intraorale și sisteme CAD pentru sectorul dentar;
- Conectare la cloud, pentru a asigura trasabilitatea materialului.

DFAB DESKTOP



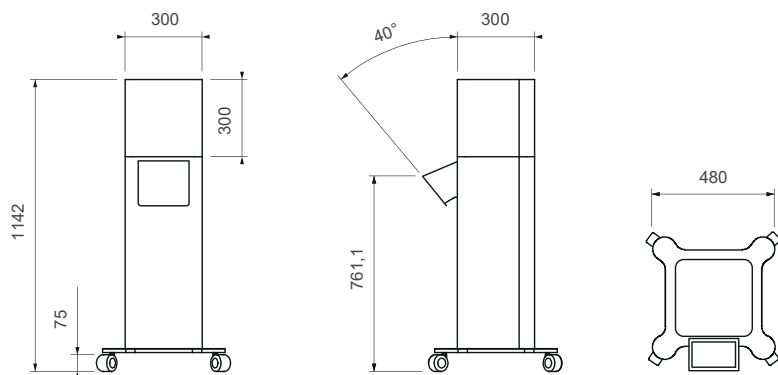
DFAB Desktop se conectează la un computer și este ușor de utilizat, datorită software-ului Nauta Photoshade. Permite realizarea de elemente protetice cu aspect natural, în mai puține etape decât prin metodele tradiționale. Toate dispozitivele din familia DFAB sunt conectate la un sistem cloud, care permite trasabilitatea deplină a intervențiilor, a materialelor și a cartușelor.

- Restaurări certificate într-o singură vizită;
- Imprimă o punte cu până la 5 elemente în mai puțin de 20 de minute;
- Tehnologia Photoshade: reproducerea variației cromatice a culorii dintelui, de la partea incizală la cea cervicală.

DATE TEHNICE - DFAB CHAIRSIDE

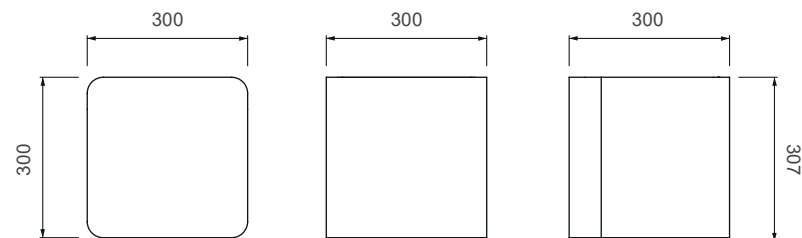
Tehnologie	Laser-TSLA
Zonă de lucru	50x20x40 mm
Sursa laserului	Solid State BlueEdge ®
Grosimea stratului	10-100 microni (în funcție de tipul de material utilizat)
Metodă de Scanare	Galvanometru
Software	Nauta Photoshade
Formatul de ieșire al fișierelor	.stl, .nauta, .fictor
Dimensiunea aparatului	480 x 480 x 1142 mm
Greutate	40 Kg
Temp. și umiditate de funcționare	15-25 °C / 60%
Sursă de alimentare	Con. de 24 V c.c., c.a. 240/220 V / 50-60 Hz, sursă externă inclusă
Consum electric	200 W
Cerințe minime pentru PC:	Windows 7 sau o versiune superioară ¹
• Memorie	4 GB RAM
• Placă grafică	Compatibilă cu OpenGL 2.0 sau o versiune superioară
Interfețe I/O	1 port USB
Conectivitate	1 conexiune activă la internet

¹ PC integrat, cerințele minime sunt exprimate pentru a opera Nauta cu un PC extern (nu este inclus).



DATE TEHNICE - DFAB DESKTOP

Tehnologie	Laser-TSLA
Zonă de lucru	50x20x40 mm
Sursa laserului	Solid State BlueEdge ®
Grosimea stratului	10-100 microni (în funcție de tipul de material utilizat)
Metodă de Scanare	Galvanometru
Software	Nauta Photoshade
Formatul de ieșire al fișierelor	.stl, .nauta, .fictor
Dimensiunea aparatului	300 x 300 x 307 mm
Greutate	15 Kg
Temp. și umiditate de funcționare	15-25 °C / 60%
Sursă de alimentare	Con. de 24 V c.c., c.a. 240/220 V / 50-60 Hz, sursă externă inclusă
Consum electric	160 W
Cerințe minime pentru PC:	Windows 7 sau o versiune superioară
• Memorie	4 GB RAM
• Placă grafică	Compatibilă cu OpenGL 2.0 sau o versiune superioară
Interfețe I/O	1 port USB
Conectivitate	1 conexiune activă la internet



XFAB 2500PD

Calitate de imprimare premium pentru laboratoare mici și medii

Softurile incluse - Nauta și Fictor - permit setarea manuală a parametrilor materialelor DWS, astfel XFAB 2500PD garantează libertate deplină în optimizarea setărilor la imprimarea modelelor și a elementelor protetice. Dispunând de o rezoluție de printare profesională, XFAB 2500PD este soluția ideală pentru laboratoarele dentare mici și medii care au nevoie de calitate premium.

XFAB 2500PD dispune de tehnologie de printare stereolitografică de înaltă precizie și mare viteză pentru materiale certificate CE de clasa IIA. Sunt disponibile 25 de materiale diferite pentru modele de studiu, modele cu analogi digitali, modele pentru termoformare de gutiere, ghiduri chirurgicale, elemente calcinabile, gingie și schelete metalice.

Platanul de printare este configurat special pentru optimizarea spațiului, datorită tehnologiei TTT (tank translation technology), ce optimizează consumul de rășină.

Cea mai mare suprafață de printare din gamă:

Øx180 x180

Suprafață exprimată ca: X, Y, Z (mm)

Softurile CAM **Nauta** și **Fictor** sunt incluse.





XFAB 3500PD

Volum și precizie ridicate, fără compromis

Imprimanta XFAB 3500PD este dedicată laboratoarelor cu volum ridicat. Aceasta dispune de tehnologie de printare stereolitografică de înaltă precizie și mare viteză și este echipată cu softurile avansate Nauta și Fictor, pentru reglarea parametrilor de imprimare.

Aceasta utilizează o gamă completă de 25 de materiale diferite, pentru: modele de studiu, modele cu analogi digitali, modele pentru termoformare gutiere, ghiduri chirurgicale, elemente calcinabile, gingie și schelete metalice.

Platanul de printare este configurat special pentru optimizarea spațiului, datorită tehnologiei TTT (tank translation technology), ce optimizează consumul de rășină.

Dimensiunile platanului de printare:

160 x 160 x 180*

Suprafață exprimată ca: X, Y, Z (mm)

* Colțuri Teșite



DATE TEHNICE - DFAB CHAIRSIDE

XFAB 2500PD

XFAB 3500PD

Tehnologie	Laser-Stereolitografie	Laser-Stereolitografie
Zonă de lucru	Øx180x180 mm	160x160x180 mm - colțuri teșite
Sursa laserului	Solid State BlueEdge ®	Solid State BlueEdge ®
Grosimea stratului	10-100 micrometri (în funcție de tipul de material utilizat)	10-100 micrometri (în funcție de tipul de material utilizat)
Metodă de Scanare	Galvanometru	Galvanometru
Software	Fictor XFAB Edition și Nauta XFAB Edition sunt incluse	Fictor XFAB Edition și Nauta XFAB Edition sunt incluse
Formatul de ieșire al fișierelor	.stl, .sic, .nauta, .fictor, .mkr, .3dm, .3ds, .ply, .obj, .lwo, .x	.stl, .sic, .nauta, .fictor, .mkr, .3dm, .3ds, .ply, .obj, .lwo, .x
Dimensiunea aparatului	400 x 606 x 642 mm	400 x 606 x 880 mm
Greutate	31 Kg	40 Kg
Temp. și umiditate de funcționare	20-25 °C / 60%	20-25 °C / 60%
Sursă de alimentare	Con. de 24 V c.c., c.a. 240/220 V / 50-60 Hz, sursă externă inclusă	Con. de 24 V c.c., c.a. 240/220 V / 50-60 Hz, sursă externă inclusă
Consum electric	160 W	160 W
Cerințe minime pentru PC:	Windows 7 sau o versiune superioară	Windows 7 sau o versiune superioară ¹
• Memorie	4 GB RAM	4 GB RAM ¹
• Placă grafică	Compatibilă cu OpenGL 2.0 sau o versiune superioară	Compatibilă cu OpenGL 2.0 sau o versiune superioară
Interfețe I/O	1 port USB	1 port USB - 1 port TCP/IP
Conectivitate	1 conexiune activă la internet	1 conexiune activă la internet

¹ PC integrat, cerințele minime sunt exprimate pentru a opera Nauta cu un PC extern (nu este inclus).

APARATE CHIRURGIE

Fiziodispenserele și Piezodispenserele sunt nelipsite din cabinetele unde se efectuează manopere chirurgicale.



FIZIODISPENSER NOUVAG

MD11

- ✓ 4 programe pentru frezare, tăiere filete, înșurubare în implant și amplasarea șurubului cu capac
- ✓ Turația motorului variază între 300 și 40.000 rpm
- ✓ Sistem de pompare integrat pentru răcirea instrumentului, pentru a evita lezarea țesuturilor
- ✓ Cuplu maxim de 70 Ncm cu contraunghi de 20:1 și control grafic al cuplului în timp real
- ✓ Design și finisaj robuste, de înaltă calitate
- ✓ Sunt disponibile piesa de mână 1:1 și contraunghiurile de 16:1, 20:1, 20:1 LED, 32:1 și 70:1

MANEVREARE LOGICĂ

- 1 funcție per tastă
- Feedback acustic

POMPĂ PERISTALTICĂ

- Tava se deschide cu ușurință
- Motorul pompei este silențios

PRESETARE A CIRCUITULUI DE IRIGARE

- Vizibilitate foarte bună
- Montare facilă
- Senzor de închidere

CONEXIUNE MOTOR

- Acces frontal
- Priză de înaltă calitate

TURAȚIE CONTROLABILĂ

- Limitator automat al cuplului
- Opritor automat

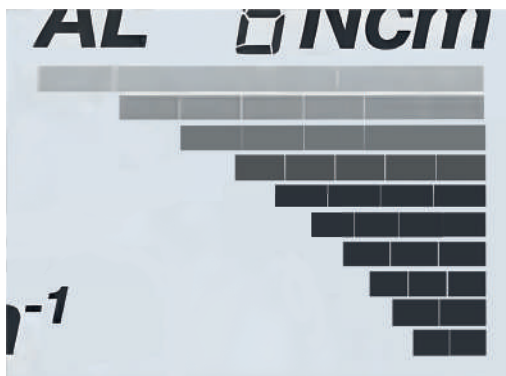
ACCES FACIL LA SISTEMUL DE IRIGARE

Designul traseului lichidului de răcire permite accesul frontal și o deblocare ușoară fără a fi nevoie să fie mutat corpul principal al aparatului

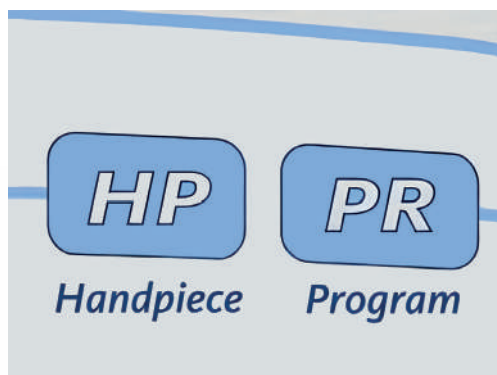


CARACTERISTICI SPECIALE

Sistemul motorului MD 11 include trei caracteristici speciale. Programul separat complet nou pentru tarodarea osoasă, precum și compartimentul cu consolă integrată pentru tuburi și reprezentarea grafică în timp real a cuplului, îmbunătățesc considerabil capacitatea de utilizare a sistemelor motorului.



Reprezentarea grafică în timp real a cuplului.



Program separat pentru tarodarea osoasă. Cu tasta HP (piesă de mână) se selectează raportul de antrenare a piesei, de 1:1, 16:1, 20:1, 32:1 și de 70:1.



Compartimentul cu opțiuni integrate de console pentru tuburi se deschide lin, iar setul de tuburi poate fi montat foarte ușor cu o singură mână.

DATE TEHNICE:

Voltaj	100/115/230 V la 50 – 60 Hz
Puterea Max.de ieșire/ torque	120 W/6 Ncm
Intervalul de viteză	300 – 40,000 rpm
Torque-ul maxim la piesă	70 Ncm, 20:1 Contra Unghe
Dispozitivul de atașare	ISO 3964 connector (DIN 13940)
Lungimea cablului	2 m
Rata de irigație	1 – 100 ml/min
Dimensiuni L x l x H	260/250/110 mm
Greutatea unității de control	2,8 kg
Pedală	Pedală Vario

FIZIODISPENSER IMPLANTER

WOODPECKER

Fiziodispenser pentru implantologie echipat cu un micromotor electric puternic pe inducție (fără perii), cu iluminare LED.



CARACTERISTICI:

- Tehnologie de ultimă generație;
- Recuperare post-operatorie rapidă;
- Protecție la încălzire în condiții de utilizare constantă;
- Cu ajutorul tehnologiei de răcire în timpul funcționării, temperatura este menținută constant sub 38°C;
- Sistem complet de monitorizare, ce garantează siguranța intervențiilor;
- Precizie ridicată și confort pentru pacient;
- Performanță excelentă, atât la viteze reduse, cât și la viteze mari;
- Calibrare automată;
- 8 programe presetate;
- Avertizare sonoră și oprire automată în cazul în care valoarea cuplului setat este depășită;
- Interfață intuitivă;
- Ecran tactil, mare;
- Control precis al cuplului și afișaj în timp real - siguranță în operare;
- Contraunghi LED, de mare precizie, stabil și puternic, care asigură o vizibilitate excelentă;
- Panou de comandă ce permite setarea vitezei și a sensului de rotație, a cuplului, a raportului de transmisie și a debitului la răcire, în funcție de procedura chirurgicală folosită;
- Precizie în afișarea parametrilor tehnici.



MICROMOTOR

- Micromotor pe inducție (fără perii);
- Vizibilitate sporită datorită tehnologiei LED;
- Viteza maximă de rotație: 40.000 rpm;
- Cuplu maxim: 80 N.cm;
- Greutate redusă: 140 g;
- Nivel redus de zgomot: 46.2 db;
- Micromotorul + piesa contraunghi + furtunul sunt autoclavabile, ceea ce asigură un mediu fără bacterii.

UNITATE

- Alimentare: 220V, 50/60Hz;
- Putere la intrare: 150VA;
- Debit maxim apă: 110ml/min;
- Dimensiuni: 276 x 267 x 110mm.

Pedala multifuncțională poate controla viteza de rotație, selectarea programelor, debitul la răcire și sensul de rotație.

- Oferă mai multă libertate mâinilor;
- Model MF4;
- Lungime cablu: 2.8m;



Sistemul silențios de alimentare cu apă pentru pompa peristaltică este ușor de conectat. Este compatibil cu conducta de unică folosință pentru apă orală, pentru a garanta siguranța tratamentului.



Piesa contraunghi cu reducere 20:1, de precizie sporită, asigură o bună stabilitate, indiferent de viteza de lucru.

Echilibrul perfect între greutatea contraunghiului și motor garantează o prindere mai bună.

APARAT CHIRURGIE WOODPECKER

Ultrasurgery US-III LED

3rd generation

AVANTAJE

- Tehnologie de ultimă generație;
- Amplitudinea vibrațiilor între 20 – 100 μm;
- Incizia minimă este la 3,5 mm lungime și 0,5 mm lățime;
- Recuperare post-operatorie rapidă;
- Tăiere micrometrică, selectivă, ce nu afectează țesuturile moi;
- Protecție la încălzire în condiții de utilizare constantă;
- Tehnologia cu ultrasunete produce foarte puțină căldură în timpul tăierii;
- Cu ajutorul tehnologiei de răcire în timpul funcționării, temperatura este menținută constant sub 38°C;
- Vizibilitate optimă asupra zonei de lucru;
- Interfață digitală prietenoasă – Ecran tactil de 7”;
- Piesa de mână performantă și furtunul sunt autoclavabile, ceea ce asigură un mediu fără bacterii;
- Pedala multi-funcțională inovatoare controlează puterea, modul de lucru și debitul de apă;
- Sistem complet de monitorizare, ce garantează siguranța intervențiilor;
- Precizie ridicată și confort pentru pacient;
- Tehnologie de iluminare cu LED;
- Avertizare sonoră.

APLICAȚII

- Extracții dentare complicate (alveolotomii);
- Grefe osoase;
- Elongarea dirijată a calusului;
- Chirurgie endodontică;
- Rezecții apicale;
- Decompresia nervului alveolar;
- Îndepărtarea chisturilor;
- Osteoplastii;
- Tehnici de recoltare a grefelor osoase;
- Chirurgie parodontală;
- Sinus lifting.



PIESĂ DE MÂNĂ DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

- Piesă de mână optimizată, cu etanșare mai puternică;
- Sterilizarea la temperaturi înalte nu afectează performanțele produsului;
- LED-ul cu luminozitate ridicată oferă o vedere mai clară în timpul utilizării.

MODURI DE LUCRU:

BONE (TĂIERE OSOASĂ): în funcție de densitatea osului, se pot ajusta nivelurile de putere (7 clase) și volumul de apă;

ENDO: puterea și volumul de apă sunt ajustabile;

PERIO: puterea și volumul de apă sunt ajustabile;

CLEAN: funcție de autocurățare.

PARAMETRI TEHNICI:

Alimentare: 100 - 240 V / 50 Hz / 60 Hz 150 VA

Frecvență de lucru: 24 kHz – 36 kHz

Putere la ieșire: 5W – 35W

Flux apă: 25 – 110 ml / m

Greutatea sursei: 2,8 kg

Dimensiunea sursei: 276mm x 267mm x 110mm

PACHETUL CONȚINE:

Unitatea principală + Kit dezinfectie + Valiză specială de transport

Standard: piesă de mână x 1 buc.; cheie dinamometrică x 1 buc.; anse chirurgicale x 7 buc (US1, US2, US3, US1L, US1R, US4, US5); tub pentru pompa peristaltică x 3 buc; kit dezinfectie x 1 buc; pedală multifuncțională.

BONUS: piesă de mână x 1 buc.; cheie dinamometrică x 1 buc.; anse chirurgicale x 7 buc (US1, US2, US3, US1L, US1R, US4, US5); tub pentru pompă peristaltică x 3 buc.; kit dezinfectie x 1 buc.

MAȘINI DE FREZAT

Folosite pentru fabricarea restaurărilor dentare complete sau parțiale bazate pe modele digitale, mașinile de frezat sunt concepute pentru a freza coroane, punți, cape, structuri, bonturi personalizate și multe alte piese din materiale precum: ceramică, zirconiu, aliaje, rășini sau ceară.

Mașinile de frezat Plus Mill X5 și Plus Mill BX-5 pot fi utilizate atât de către medici stomatologi, cât și de tehnicieni dentari.



PLUS MILL **BX-5**

PLUS MILL BX5 este o mașină de frezat în 5 axe simultane. Versatilitatea spindle-ului permite frezarea materialelor atât în mediu umed, cât și în mediu uscat, ceea ce face din BX-5 mașina de frezat ideală pentru laboratoarele de volum mediu.

CARACTERISTICI:

- Computer cu touch screen integrat;
- Putere spindle 450 W, la 50k rpm;
- Magazie interschimbabilă pentru 10 freze;
- Materiale și holdere dedicate: premill-uri (cilindri de titan), discuri de PMMA, glass ceramic, cuburi de E-max, ghiduri chirurgicale (disc de rășină transparentă);
- Timp de frezare redus: 25 min/bont titan, 12 min/element pmma; 1h10m/fast&fix, 25min/cub de e-max;
- Soft CAM inclus **MILLBOX**;
- Compartiment dedicat lichidului de răcire;
- Funcționează între 5 și 8 PSI.



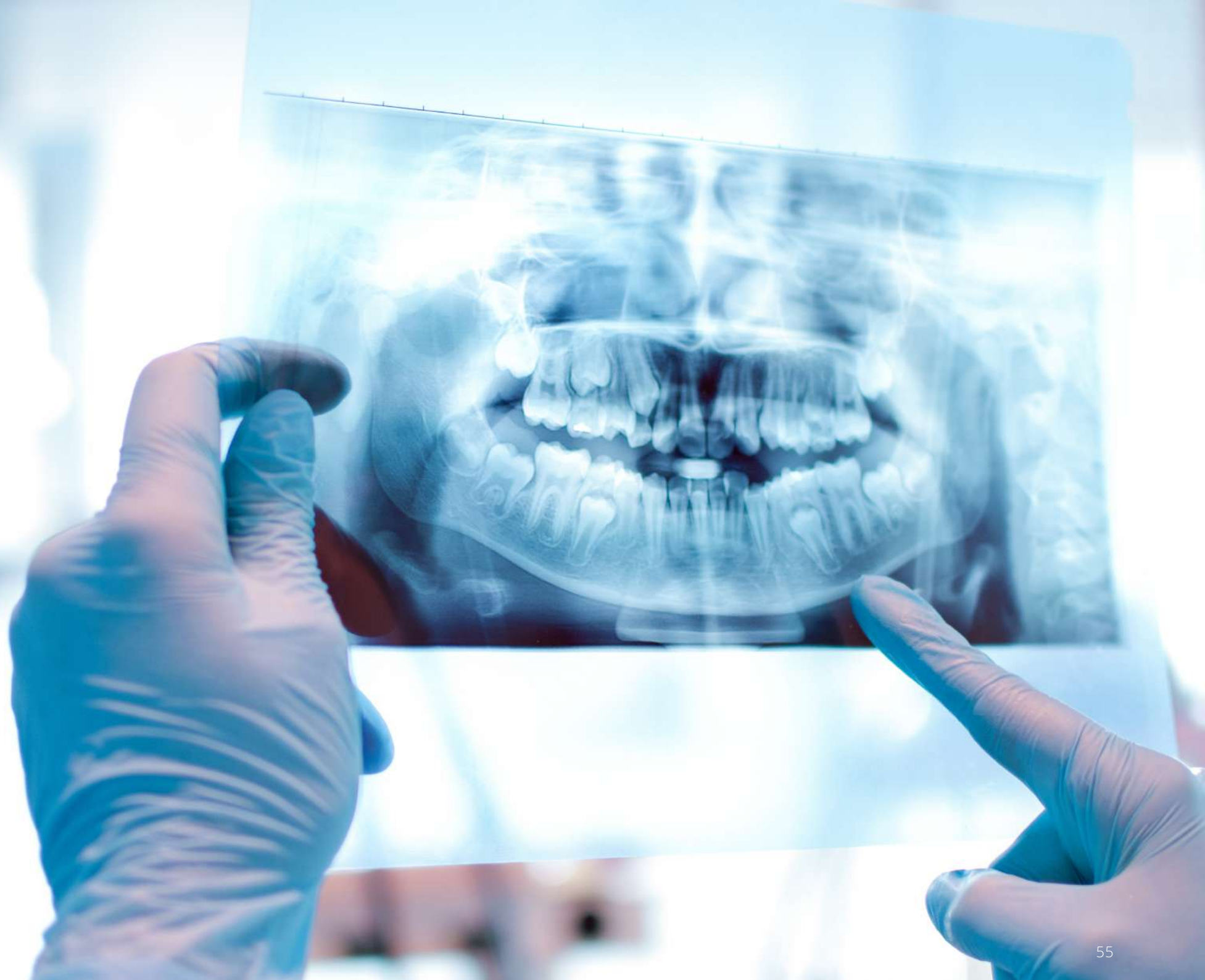


PLUS MILL **X-5**

PLUS MILL X5 este o mașină de frezat în 5 axe simultane, specializată pentru frezarea în mediu uscat. Utilizarea holder-ului C-clamp permite frezarea în unghiuri mai pronunțate, rezultând produse de calitate și precizie superioară, fără a mai fi nevoie de corecții ulterioare.

CARACTERISTICI:

- Computer cu touch screen integrat;
- Putere spindle 450 W, la 50k rpm;
- Magazie interschimbabilă pentru 9 freze;
- Materiale dedicate: zirconia, hybrid ceramic, PMMA, ceară;
- Dimensiuni reduse: 392 x 549 x 575 mm;
- Soft CAM inclus **MILLBOX**;
- Calibrare complet automatizată;
- Funcționează între 5 și 8 PSI.



SISTEME RETROALVEOLARE

CS2100

Tehnologie accesibilă, de frecvență înaltă. Sistemul CS2100 a fost conceput pentru profesioniștii din domeniul stomatologic, care doresc ușurință în utilizare și fiabilitate.

Acesta oferă rezultate de înaltă calitate pentru diagnostice precise și sigure. Designul flexibil și inteligent ajută la satisfacerea nevoilor aproape oricărui cabinet medical.



AVANTAJE

- Imagistică intraorală accesibilă, dar cu numeroase funcții;
- Tehnologie DC (frecvență foarte înaltă), care înlocuiește tehnologia AC;
- Reducerea dozei (până la 30%) datorită VHF;
- Control mai bun al parametrilor de expunere: repetabilitate și consecvență;
- Extrem de simplu de utilizat;
- Buton de selecție a timpului de expunere, simplu de utilizat;
- Afișarea dozei după fiecare expunere;
- Design ergonomic;
- Gamă completă de opțiuni și accesorii, care optimizează flexibilitatea generală a aparatului;
- Întreținere optimizată.

SISTEME RETROALVEOLARE

CS2200

Design îmbunătățit pentru mai multă durabilitate și fiabilitate. Sistemul CS2200 a fost proiectat cu gândul la confort, eficiență și condiții de siguranță bune pentru pacienții și personalul dumneavoastră.

Acesta dispune de un generator de înaltă frecvență și de un cronometru intuitiv, cu o interfață ușor de utilizat, care îmbunătățește fiabilitatea.



AVANTAJE

- De ales între 60 sau 70 kV, pentru imagini cu contrast ridicat sau latitudine mare;
- Tehnologie DC (tehnologie de frecvență foarte înaltă);
- Reducerea dozei (până la 30%) datorită VHF;
- Un control mai bun al parametrilor de expunere: repetabilitate și consecvență;
- Un singur nivel de mA (7 mA): simplificare, timpi de expunere mai scurți, siguranță, reducerea neclarității de mișcare;
- Cronometru portabil, pentru libertate de mișcare în cabinet;
- Cronometru ușor de utilizat și intuitiv;
- Setare simplificată și fără erori a parametrilor de expunere;
- Afișarea dozei după fiecare expunere;
- Gamă completă de opțiuni și accesorii, care optimizează flexibilitatea generală a aparatului;
- Întreținere îmbunătățită.

SISTEME RETROALVEOLARE

SENZORI



RVG 5200 este o soluție ideală pentru nevoile de imagistică intraorală. Senzorul ușor de folosit permite utilizatorilor să capteze rapid și ușor imagini excepționale. Calitatea imaginii senzorului RVG 5200 este aceeași sau superioară față de alți senzori intraorali din clasa sa - astfel încât nu este nevoie să sacrificați calitatea imaginii pentru un preț accesibil.

- Disponibil în mărimile 1 și 2;
- Instrumente avansate de procesare a imaginilor;
- Rezoluție înaltă a imaginii reale, de 16 lp/mm;
- Un mijloc accesibil de intrare în imagistica intraorală digitală.



RVG 6100 este soluția ideală pentru pedodontologi. Senzorul pedodontic Size 0 este conceput pentru cavitățile bucale mai mici și produce imagini de înaltă calitate, cu doze mai mici de radiații.

- Senzor de mărime 0, conceput special pentru pacienții pediatrici;
- O selecție de instrumente de procesare;
- Rezoluție mare a imaginii reale, de 15 lp/mm;
- Sensibilitate foarte mare, cu până la 40% mai puține radiații, în comparație cu senzorii RVG de mărimea 1.



Cu o calitate superbă a imaginii, o gamă de instrumente avansate de procesare a imaginii, un flux de lucru simplificat, o instalare simplă și compatibilitate cu majoritatea software-urilor de imagistică și de management al cabinetului stomatologic, senzorul RVG 6200 este alegerea ideală pentru medicii generaliști, endodontiști, parodontiști, implantologi și chirurghi orali.

- Disponibil în mărimile 1 și 2;
- Instrumente avansate de procesare a imaginilor;
- Rezoluție superbă a imaginii reale, de 24 lp/mm;
- Modul de procesare a imaginii CS Adapt.

SISTEME PANORAMICE

CS 9300

O opțiune ideală pentru cabinetele de ortodonție și alte cabinete stomatologice de specialitate, sistemul Carestream CS 9300 panoramic, cefalometric și cu fascicul conic dispune de raze X panoramice și cefalometrice 2D dedicate și de imagistică dentară cu fascicul conic, cu câmp larg de vizualizare. CS 9300C Premium include până la șapte câmpuri de vizualizare 3D, care pot fi selectate pentru a limita scanările cu fascicul conic la regiunea de interes, sporind siguranța pacientului.



- ✓ Gama largă de aplicații CBCT - cum ar fi sinusurile paranazale, osul temporal, implantologia dentară, traumatologia și chirurgia orală - permite extinderea serviciilor stomatologice și ORL.
- ✓ Rezoluția CBCT extrem de înaltă (0,09 mm) oferă o vizualizare superioară a structurii osoase fine a osului temporal și a structurilor radiculare.
- ✓ Tehnologiile panoramice reale și cefalometrice "one-shot" asigură un flux de venituri stabil și o productivitate sporită.
- ✓ Doza de radiații CBCT mult mai mică decât cea a examenelor cu doze mici și a examenelor convenționale standard de CT (MSCT).
- ✓ Echipament accesibil, fiabil și costuri de operare reduse, calitate ridicată a imaginii CT cu fascicul conic, cu o doză redusă de radiații.
- ✓ Un sistem care lucrează în același ritm cu dumneavoastră, vă ajută să vă susțineți baza de recomandări.
- ✓ Gama largă de rezoluții izotrope (0,09 mm - 0,5 mm) și câmpurile de vizualizare reglabile (de la 5 x 5 cm la 17 x 13,5 cm) asigură o calitate optimă a imaginii și o doză optimă pentru fiecare examinare.
- ✓ Software de imagistică intuitiv și ușor de folosit, cu funcții îmbunătățite pentru revizuirea, raportarea și partajarea imaginilor cu stomatologii și medicii curanți.

SISTEME PANORAMICE

CS 9600

Cu noul său modul Scan Ceph și alte inovații, cel mai inteligent sistem CBCT din lume este acum mai inteligent și mai versatil ca niciodată. CS 9600 redefineste calitatea și ușurința de utilizare, devenind sistemul de imagistică perfect pentru profesioniștii și specialiștii din domeniul stomatologic, care doresc un nou nivel de precizie.



- ✓ Scanner 5 în 1, scalabil, conceput pentru a se extinde odată cu cabinetul dumneavoastră.
- ✓ Inovațiile inteligente asigură precizie la fiecare examinare.
- ✓ Imagini clare ca cristalul (rezoluție de până la 75 microni) cu artefacte și zgomot limitate, datorită tubului cu raze X CS MAR, de 120 kV, și a filtrării inteligente.
- ✓ Interfața optimizată pentru utilizator, programele prestabilite și poziționarea față în față permit efectuarea rapidă și simplă a examinărilor.
- ✓ Cea mai largă gamă de dimensiuni de volum, cu până la 14 FOV (de la 4 cm x 4 cm la 16 cm x 17 cm).
- ✓ Imagini și trasee cefalometrice în doar câteva secunde.

SISTEME PANORAMICE



CS 8100

Sistemul panoramic digital cu raze X CS 8100, de la Carestream Dental, are un design compact și este ușor de utilizat. Setările prestabilite permit profesioniștilor din domeniul stomatologic să capteze mai eficient imagini panoramice dentare cu raze X de înaltă calitate. Această unitate poate fi actualizată de producător pentru imagistică cefalometrică sau cu fascicul conic, pe măsură ce cabinetul dumneavoastră va trebui să evolueze.

- ✓ Rezultate panoramice de înaltă calitate, fără efort;
- ✓ Minimalist, ultra-compact și elegant;
- ✓ Raport calitate-preț excepțional.

CS 8100 3D

Sistemul compact și versatil CS 8100 panorex și sistemul cu fascicul conic dentar CS 8100, de la Carestream Dental, combină simplitatea cu o calitate a imaginii premiată, pentru a ajuta profesioniștii din domeniul stomatologic să obțină mai eficient imagini panoramice cu raze X 2D și 3D. Acestea pot include totul, de la o radiografie panoramică completă până la vizualizarea de tip bitewing (mușcătură) pentru flexibilitate în diagnosticare. Fasciculul conic cu câmp vizual mediu este complet reglabil de la 4x4 cm la 8x9 cm, pentru a susține o gamă largă de aplicații dentare. Acest aparat cu fascicul conic dentar poate fi, de asemenea, actualizat pentru imagistică cefalometrică, pentru o versatilitate și mai mare.

- ✓ Câmp de vizualizare multiplă, de la 4 x 4 cm la 8 x 9 cm;
- ✓ Înregistrare rapidă a imaginii și doză redusă;
- ✓ Imagini detaliate, cu o rezoluție de până la 75 μm.



SISTEME PANORAMICE

CS 8100SC 3D



Sistemul panoramic 3D, cefalometric și cu fascicul conic 3 în 1, Carestream CS 8100, de la Carestream Dental, combină imagistica panoramică dedicată, cefalometrică "One Shot" și imagistica cu fascicul conic cu câmp de vizualizare mediu, într-un singur sistem accesibil. Sistemul compact CS 8100 3D, cu funcții cefalometrice, este ideal și în cele mai înguste spații de imagistică. Un sistem optim pentru aproape orice ortodont sau specialist dentar, CS 8100 3D cu cefalometrie este ușor de utilizat și de integrat, pentru un flux de lucru simplificat al cabinetului.

- ✓ Aceleași caracteristici ca și sistemul CS 8100 sau CS 8100 3D, plus imagistica cefalometrică, oferind o gamă de noi posibilități de diagnosticare;
- ✓ Formate versatile de imagini cefalometrice: 26 x 24 cm, 18 x 24 cm și 18 x 18 cm;
- ✓ Timpul scurt de expunere reduce doza aplicată pacientului și riscul de neclaritate a mișcării;
- ✓ Trasee automate exclusive, pentru un diagnostic mai rapid;
- ✓ Vizualizare optimizată, datorită filtrelor ortodontice prestabilite;
- ✓ Tehnologia avansată de imagistică asigură o captură de imagine foarte clară;
- ✓ Senzori dubli - pentru imagistica panoramică și cefalometrică, fără a fi nevoie să schimbați senzorul între examinări;
- ✓ Combinație inegalabilă de dimensiuni reduse și performanțe înalte.

T-SCAN

T-Scan™ Novus™ este singurul sistem de analiză digitală a ocluziei recunoscut clinic și validat de către studii.

Cu T-Scan puteți analiza ocluzia dentară într-o manieră simplă și rapidă, dar, în același timp cu un nivel de precizie imposibil de egalat utilizând metodele tradiționale.

Software-ul digital de ultimă generație ajută clinicienii să identifice contactele premature, forțele excesive și relațiile dintre suprafețele ocluzale opozante.





T-SCAN **NOVUS**

Sistemul de analiză ocluzală T-Scan poate fi utilizat pentru o gamă largă de proceduri, dintre care:

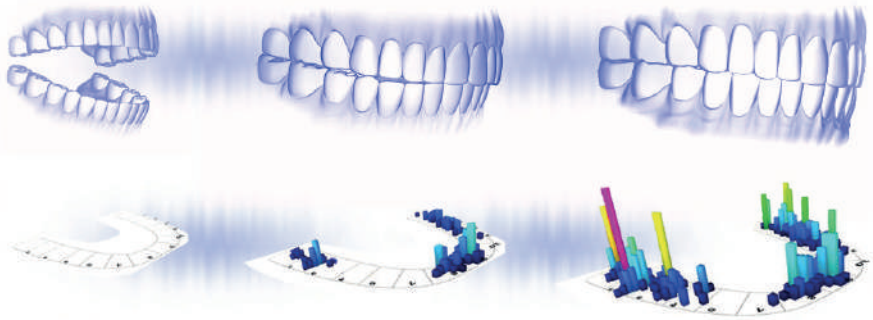
VERIFICAREA:

- Contactelor ocluzale și a forțelor transmise către restaurări directe sau indirecte pe dinți naturali și pe dinți tratați endodontic;
- Putere spindle 450 W, la 50k rpm;
- Contactelor ocluzale și a forțelor transmise către restaurări protetice pe implant;
- Contactelor ocluzale la pacienții cu Bruxism;
- Contactelor ocluzale și a forțelor transmise la pacienții cu disfuncții temporo-mandibulare;
- Contactelor ocluzale și a forțelor ocluzale la finalizarea tratamentului ortodontic;
- Contactelor ocluzale și a forțelor transmise la pacienții cu boală parodontală.

MONITORIZAREA MODIFICĂRILOR OCLUZALE DE-A LUNGUL TIMPULUI

Fie că doriți să eliminați contactele premature asupra unei noi restaurări, fie că efectuați o analiză ocluzală și o procedură de șlefuire selectivă, T-Scan vă ajută să echilibrați ocluzia dentară cu precizie și exactitate.

CUM FUNCȚIONEAZĂ T-SCAN?



În momentul în care pacientul oclude pe senzorul scannerului, veți obține date live despre forța și localizarea contactelor ocluzale, precum și înregistrarea video a întregului act masticator.

T-Scan poate fi utilizat atât pentru înregistrarea datelor inițiale, precum și pentru testarea rezultatelor tratamentului ales. Aceste informații permit o analiză precisă, care poate duce la creșterea eficienței rezultatelor tratamentului ales.

PROCESUL DE FUNCȚIONARE:

Consultanța inițială

Utilizați T-scan pentru a capta informațiile despre ocluzia dentară inițială a pacientului. Așa cum s-a prezentat la consultanța inițială

Prezentarea și acceptarea cazului

Utilizați datele pentru a explica pacientului nevoia de tratament

Restaurarea provizorie (Proгноza și Testarea Tratamentului Definitiv)

Asigurați-vă că restaurările temporare nu cauzează interferențe sau contacte

Finalizarea tratamentului

Testați forma și funcția restaurărilor finale

Monitorizarea și întreținerea rezultatelor

Utilizați T-scan pentru a asigura o ocluzie ideală și stabilă în timp

MEGA ISQ II

Dispozitiv sigur pentru determinarea stabilității inițiale a implanturilor dentare

Sistemul MEGA ISQ II îi ajută pe medicii stomatologi să decidă când este momentul optim pentru efectuarea implanturilor. Sunt implicați mai mulți parametri clinici cheie și factori de risc, care, în cea mai mare parte, sunt legați de stabilitatea implantului. Prin urmare, măsurătorile precise ale stabilității implantului oferă informații valoroase de diagnosticare, care ajută la asigurarea unor tratamente de succes.



ASIGURAREA CALITĂȚII

Deoarece MEGA ISQ II îl ajută pe medicul stomatolog să decidă când să opteze și să evite eșecurile în situații cu risc ridicat, devine un sistem de asigurare a calității pentru clinică.



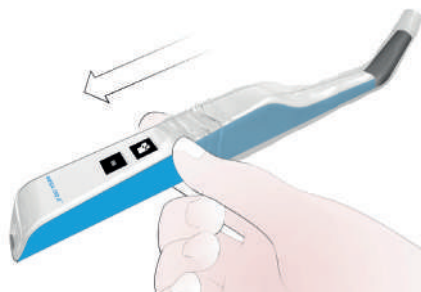
AVERTIZĂRI DIN TIMP - PREVENIREA EȘECULUI

Un tratament eșuat are ca rezultat suferința pacientului și costuri considerabile, atât pentru pacient, cât și pentru stomatolog. Un instrument de diagnosticare precis și fiabil precum MEGA ISQ II reduce riscul de eșec.



CONFORTABIL, RAPID, UȘOR

Obținerea unei măsurători exacte a stabilității unui implant cu ajutorul MEGA ISQ II este o procedură complet neinvazivă. În mod normal, aceasta poate fi efectuată în câteva secunde.



1

Activați MEGA ISQ II prin ridicarea acestuia, apoi așezați un manșon de barieră peste instrument. Instrumentul va porni și va fi pregătit pentru măsurare în direcția BL (Bucal - Lingual).



2

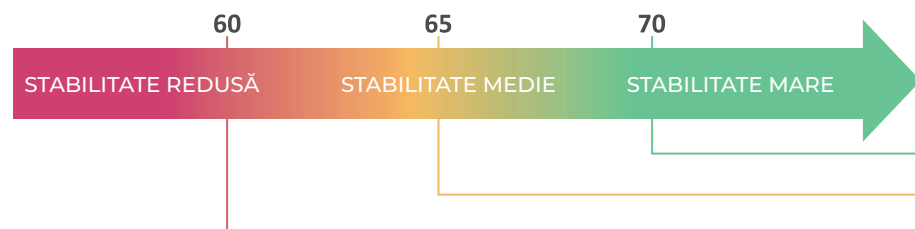
Atașați un nou SmartPeg la implant sau la șurub, prin înșurubarea SmartPeg Mount, folosind o forță de aproximativ 4-6 Ncm.



3

Țineți vârful instrumentului aproape (3-5 mm) de partea superioară a SmartPeg, fără a-l atinge. Un sunet anunță începerea măsurătorii, iar valoarea va apărea pe afișajul superior, combinată cu o indicație luminoasă colorată. Valorile ISQ măsurate vor fi afișate pe display timp de câteva secunde și apoi vor comuta, pentru a indica că este gata pentru măsurare în direcția mezial-distală.

Lumina își schimbă **CULOAREA** în funcție de valoarea **ISQ** :



Pe afișaj apar valorile măsurate în direcțiile **BL** (Bucal-Lingual) și **MD** (Mezial-Distal).

