

Introducere în
stomatologia digitală

Medit *i500*





A vertical close-up photograph of a woman's face, showing her eyes, nose, and mouth. She has light skin and reddish-brown hair. The image is positioned on the left side of the page, partially overlapping the white background.

Introducere

Cel mai recent produs al nostru, scannerul intraoral Medit i500 este definit prin trei caracteristici importante:
Valoare, eficiență și productivitate

Împreună, aceste trei caracteristici facilitează încorporarea scannerului nostru în fluxul de lucru. Proiectat pentru calitatea sa, am creat Medit i500 pentru a adăuga valoare cabinetului dvs.

Cu viteza sa impresionantă și sistemul fără pulbere, i500 permite o experiență de scanare mai lină, scurtând timpii de răspuns și crescând productivitatea clinicii.

Indiferent de specializarea dvs., i500 are aplicații diverse, asigurându-vă că nevoile dvs. profesionale sunt îndeplinite. Sporiți-vă eficiența muncii cu un plus de flexibilitate pe care o oferă sistemul CAD/CAM deschis și nu vă mai faceți griji cu privire la problemele de compatibilitate.

Faceți tranziția astăzi și bucurați-vă de experiența Medit.

Medit*i*500



Rentabilitate mare a investițiilor

Am creat scannerul Medit *i*500 având în vedere o rentabilitate ridicată a investiției. Designul și software-ul permit o performanță de neegalat, la un preț foarte competitiv.



Flexibilitate

Medit *i*500 folosește un sistem CAD/CAM deschis, care vă permite să exportați fișiere STL din Medit Link și să le distribuiți către laboratorul preferat sau să transferați cu ușurință fișiere și să urmăriți progresul pe tot parcursul fluxului de lucru.



Viteză impresionantă

Cu ajutorul a două camere de mare viteză, Medit *i*500 scanează rapid și eficient. Cu algoritmul său inteligent de detectare a scanării, *i*500 reia de unde a rămas pentru o experiență de scanare lină.



Fără pulbere

Medit *i*500 nu necesită pulbere pentru cazuri obișnuite, ceea ce face procesul de scanare mai uniform și experiența pacientului mai plăcută.



Vârf mic

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



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.



Precizie

	In vitro*		In vivo**
	Fidelitate	Precizie	
Un singur cadran	5,3μm ± 0,34	3,2μm ± 0,49	10μm
cadran	17,3μm ± 0,43	6,3μm ± 0,63	25μm
Arc complet	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* J-Man Park, 19 decembrie 2018.

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



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.



Ușor

Scanarea poate fi incomodă și obositoare, mai ales dacă utilizați un scanner greu. Am eliminat însă această problemă cu scannerul Medit i500, care este ușor în ceea ce privește greutatea și este facil din punct de vedere al manipulării, ceea ce face procesul confortabil pentru dvs.



Culori vii

Scannerul Medit i500 produce scanări cu culori precise, cu distincție între țesuturi moi, placă și dinți.

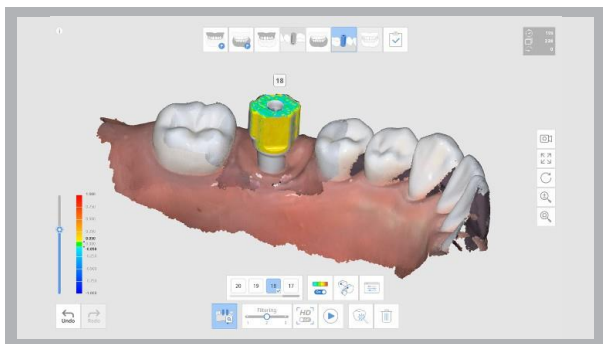


Control cu un singur buton

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

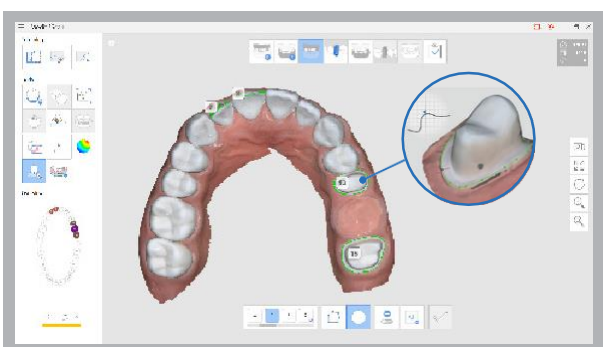


MeditiScan



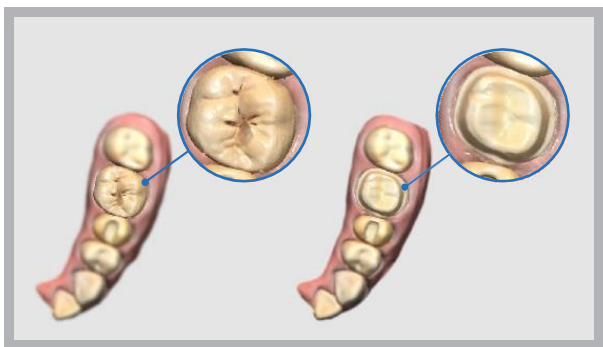
I.A. Potrivire bont și corp de scanare

Această funcție vă permite să potriviți bonți și corpuri de scanare, economisind astfel timp în medii de scanare slabe. Puteți selecta biblioteca potrivită pentru dinte. Când scanați dintele corespunzător, bontul de scanare și corpul de scanare sunt potrivite și alinate automat cu datele de scanare. Datele bibliotecii alinate pot fi utilizate pentru lucrări ulterioare, cum ar fi proiectarea. Este disponibilă și o opțiune de aliniere manuală.



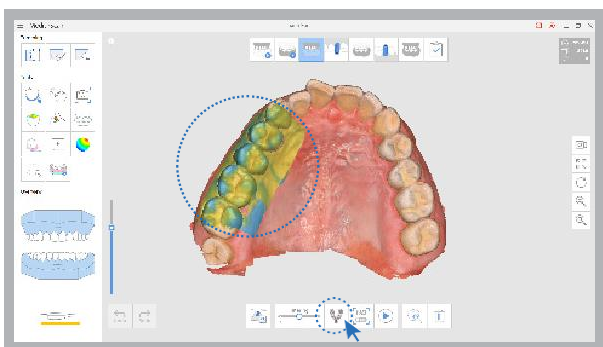
Crearea liniei de margine

iScan dispune de crearea automată și manuală a liniei de margine, precum și de funcții de editare. În timpul scanării unui pacient, puteți adăuga sau edita puncte de control la datele de scanare a dinților, pentru a trasa cea mai precisă linie de margine. Liniile de marjă create vor fi redirecționate pentru proiectarea și producția de proteze mai precise, împreună cu comanda dvs.



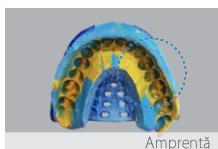
Scanare înainte de operație

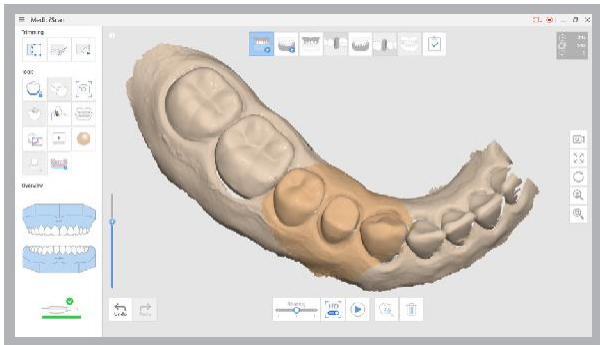
Puteți efectua o scanare a dinților unui pacient înainte de operație și puteți utiliza aceste date pentru o varietate de cazuri. Cu aceste date de scanare înainte de operație, scanarea post operație poate fi efectuată mai rapid și mai ușor. Datele pot fi, de asemenea, utilizate ca date de referință în procesul de modelare, pentru a vă ajuta să creați o proteză mai naturală.



Scanare amprentă

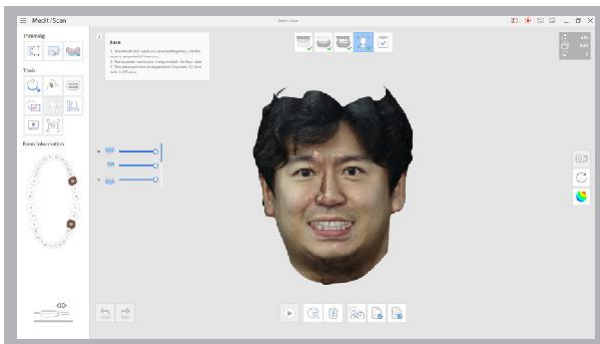
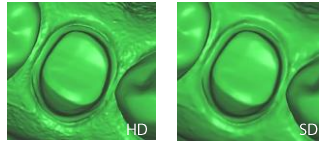
Această funcție acceptă operații de scanare compozite, care utilizează, atât date de scanare orală în relief, cât și date de scanare a amprentelor gravate. Cu doar o scanare simplă, datele pot fi sortate și combinate în timp real și utilizate pentru modelare.





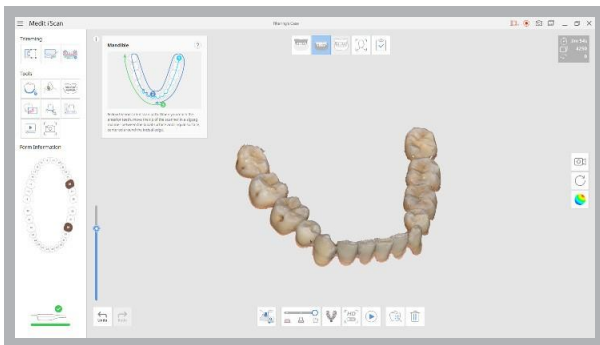
Scanare de rezoluție înaltă

Puteți selecta anumite părți ale dintelui pentru scanare la rezoluție înaltă. Această funcție vă permite să scanați în HD numai acolo unde este necesar, permițând o gestionare eficientă a timpului de scanare, a capacității datelor etc. Zona selectată este afișată cu o culoare diferită, pentru ușurință în utilizare.



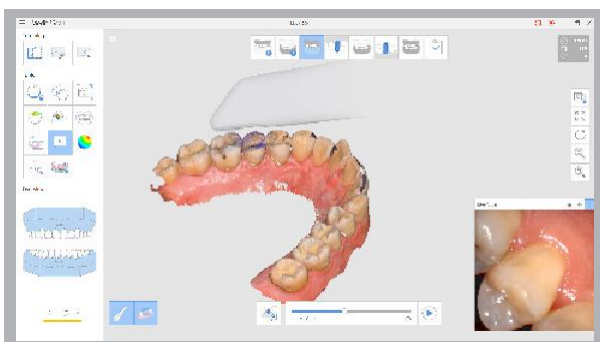
Scanare facială

Puteți efectua o scanare facială cu /500 și puteți alinia cu datele importate, cum ar fi datele de scanare facială 3D prelevate cu alte scannere faciale sau datele osoase 3D care au fost convertite din fișierele DICOM preluate prin CT.



Filtrare inteligentă de scanare

Această funcție ajută la eliminarea datelor inutile despre țesuturi moi, una dintre cele mai mari provocări la efectuarea de scanări. Cele trei opțiuni de filtrare permit selecția cantității de țesut moale pe care doriți să o capturați în datele de scanare.



Redare scanare

Funcția de redare a scanării vă permite să redați un proces de scanare anterior. Afișând practic vârful de scanare și zona de scanare, veți putea vedea cum a fost scanat, permițându-vă să identificați și să îmbunătățiți metodele sau obiceiurile de scanare.

Medit Link

Medit Link este un software de gestionare și comunicare a fluxului de lucru, conceput pentru a vă îmbunătăți performanța. Stocarea integrată în cloud și arhitectura deschisă a datelor asigură optimizarea performanței clinicii dvs. De asemenea, puteți gestiona fluxul de lucru în timp real și puteți comunica prin intermediul platformei.



Un singur software
pentru a le conecta
pe toate
www.meditlink.com



Tablou de bord



Analiză



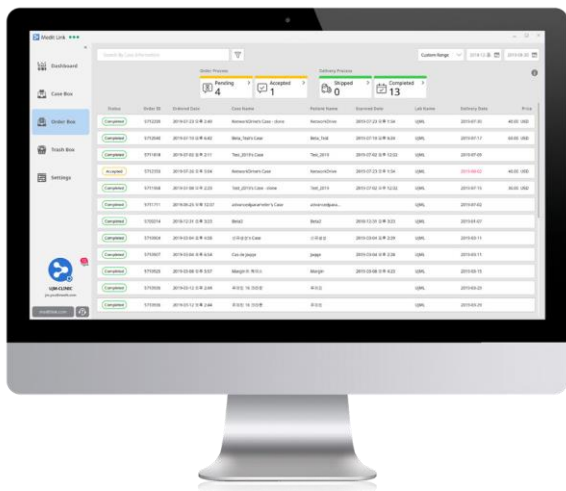
Stocare în Cloud



Comunicare



Plăți

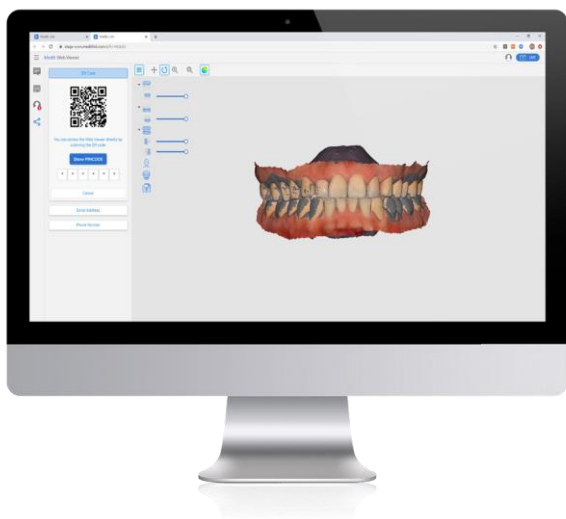


Sincronizarea datelor în cloud și datelor de scanare

Medit Link este cuplat cu stocarea în cloud pentru toate fișierele de scanare digitală, necesitând astfel mai puțin spațiu decât copiile fizice. Sistemul cloud real vă permite să lucrați la scanările dvs. originale, să arhivați cu ușurință amprente și comenzile digitale, precum și să gestionați cazurile de oriunde v-ați afla. În plus, partenerii pot face cu ușurință ajustări la fișierele de lucru, după cum este necesar.

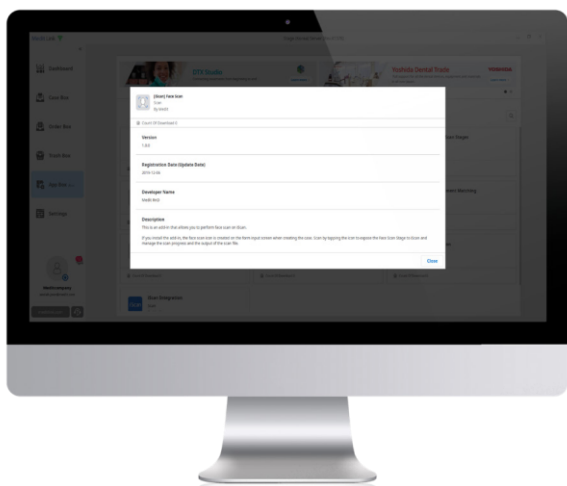
Tablou de bord

Cu tabloul de bord Medit Link, puteți vizualiza starea de scanare și comandă, utilizarea stocării din cloud, spațiul de stocare a datelor și intervalele de calibrare în timp real, precum și să urmăriți scanările zilnice așa cum sunt reprezentate pe un grafic. Funcția vă permite să gestionați cu ușurință performanța afacerii dvs. și să comunicați eficient pentru operațiuni mai eficiente.



Vizualizator Web și Case Talk

Vizualizatorul web vă permite să vizualizați și să ajustați datele de scanare pe computerul dvs. sau pe ecranul mobilului, precum și să capturați imagini și să adăugați note. De asemenea, puteți crea legături publice către datele dvs. 3D pentru a le partaja cu partenerii dvs., permițându-vă să comunicați în timp real în timp ce priviți același ecran. În plus, cu Case Talk, puteți comunica cu pacienții dvs. pentru o îngrijire mai bună a pacientului și rezultate de calitate superioară.



App Box

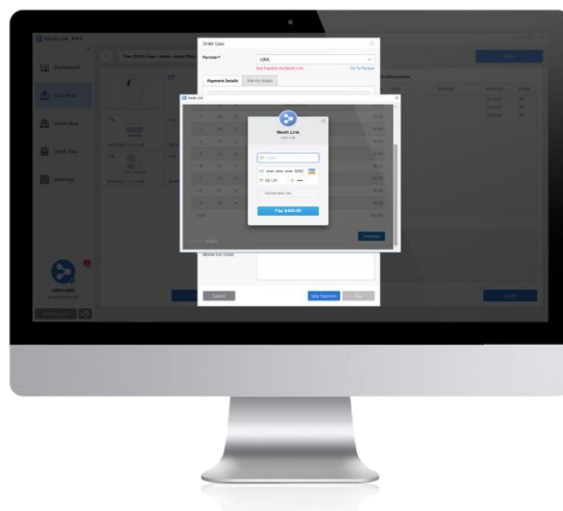
App Box oferă utilizatorilor o varietate de opțiuni de flux de lucru, permițându-vă să căutați și să instalați extensii disponibile în Medit Link. Aceasta include funcții suplimentare oferite de Medit, precum și opțiuni software integrate de către partenerii noștri.

Managementul fluxului de lucru

Medit Link permite urmărirea fluxurilor de lucru, de la comandă, la livrare și poate fi chiar conectat la software CAD/CAM pentru a îmbunătăți eficiența muncii depuse. Medit Link a fost creat pentru a vă ajuta să vă gestionați fluxul de lucru în cel mai simplu și mai eficient mod posibil, economisind timp prețios.

Gestionarea plăților

Sistemul de gestionare a facturilor Medit Link stochează și gestionează automat factura pentru a vă ajuta să vă concentrați asupra sarcinilor mai importante. Când efectuați plata pentru prima dată, informațiile de plată vor fi criptate în siguranță și stocate în server. Acest lucru vă permite să efectuați cu ușurință comenzi viitoare cu un singur click.



Descărcați Medit Link la
www.meditlink.com

Accesul facil la stomatologia digitală



reddot award 2019
winner



Specificații

Categorie	Descriere
Dimensiune vârf	19 x 15,2 mm (LxH)
Lungimea totală a piesei de mână	266 mm
Greutate	280 g
Tehnologie de imagistică	Tehnologie video 3D-in-motion
Culoare	Captură 3D în culori pline
Conectivitate	USB 3.0
Zonă de scanare	14 x 13 mm

