



Tesztelési időszak:  
2021.04.12.-2021.04.15.

## Medit **Medit i500 szoftverfrissített (SW: 2.3.6.)**

### Leírás

A DIOS 4.0 intraorális szkennert a Szöulban 2000-ben alapított Medit cég gyártja Medit i500 névvel. A cég fő profilja a CAD/CAM rendszerek, mint például intraorális szkennerek, 3D szkennerek és szoftverek készítése a fogászati rendelők és a fogtechnikai laboratóriumok számára. Magyarországon a szkennert DIOS 4.0 (Direct Intraoral Scanning) néven került forgalomba az Alpha Implant Kft. által.

A színes felvételt készítő szkennert a trianguláció elve alapján működik, két nagy sebességű LED kamerát használva. A DIOS 4.0 nem igényel port a szkenneléshez. A szkennert kis fejjel rendelkezik, így kényelmesen használható. Könnyű, kialakítása kényelmes, ergonomikus. A pontosságot illetően szülő koronáknál 4,2 mikrométeres, míg teljes állcsontnál kisebb, mint 50 mikrométeres pontossággal rendelkezik. „Plug and play” szkennert, így könnyen csatlakoztatható bármely nagyteljesítményű laptop-hoz vagy személyi számítógéphez USB-n keresztül. Egy gombbal elindítható és megállítható a szkennelés. Ha a gombot körülbelül 3 másodpercig lenyomva tartjuk a munkafolyamat következő részére ugorhatunk. A szkennert egyik

speciális funkciója a hagyományos úton vett lenyomat beszkennelésének lehetősége, mellyel kiegészíthető a digitálisan a preparált fogról vett adat. Ez a funkció olyan esetekben hasznos, amikor egy bizonyos szkennelési terület nehezen látható a szkennerek számára, ilyen például a szubgingivális preparáció. A szoftver rendelkezik okklúzió analízissel, valamint nagy felbontású szkennelési opcióval preparált fogakhoz. Nagy felbontású 2D képeket is készíthetünk szkennelés közben, melyeket tovább küldve a laboratóriumnak kiegészíthetjük az esetet. A felhasználó beállíthatja a szkennelési mélységet 12mm és 21mm között. Az egész szkennelési procedúra felvehető és visszanezhető a szoftver segítségével. A szkennerek szoftvere, a Medit Link, egy teljesen nyitott szoftver, amely felhő alapú tárhellyel rendelkezik. A Medit Link által exportált STL fájlt felhasználhatjuk bármely más tervező programban, legyen az fogszabályzó, implantológiai vagy fogpótlástani tervezés.

A Medit Dios célja a szoftver fejlesztéssel az volt, hogy a szoftver feldolgozási és a felhőbe való feltöltési idején, amely a beolvasások végén fordul elő javítani tudjon. Gyorsabb gépeknél és megfelelő wifi kapcsolatnál ez kisebb gondot okozott. A szoftver optimalizálása révén a Medit csapata ezen felhasználói problémán igyekezett javítani.



## Medit

Medit i500 DIOS 4.0 szoftverfrissített (SW: 2.3.6.)

<b>Gyártó/ forgalomba hozatal éve</b>	Medit/2018
<b>Leképezés elve</b>	Trianguláció
<b>Gyártó által megadott pontosság</b>	nincs adat
<b>Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)</b>	<90mp
<b>Konfiguráció(k)</b>	USB kábellel laptophoz csatlakoztatható konfiguráció (Pod verzió)
<b>Exportálható fájlformátumok</b>	STL, PLY és OBJ
<b>Szoftver neve, verzió száma</b>	Medit Link, 2.3.6.
<b>Támogatás (szerviz, oktatás)</b>	Szerviz: online szerviz Oktatás: Online segédanyagok, illetve hazai tanfolyamok
<b>Laptop minimum rendszerigénye</b>	Processzor: Intel Core i7-8700 RAM: Legalább 16 GB Videókártya: NVIDIA GeForce GTX 1060
<b>Windows/Mac kompatibilitás</b>	Operációs rendszer: Windows 10 64-bit, kompatibilis Mac-el
<b>Hazai disztribútor(ok)</b>	Alpha Implant Kft. Front-Dent kft. Sanitaria kft. DentUPgrade kft. DentalPlus kft.
<b>Disztribútor, aki rendelkezésünkre bocsájtotta</b>	Alpha Implant Kft.