



Tesztelési időszak:  
2021.09.25.-2021.09.27

*Medit*

**i700**

## Leírás

2021 áprilisában került először bemutatásra a Medit i700, amelynek kialakítása Red Dot dizájn díjat nyert: 25%-kal kisebb és 12%-kal kisebb súlyú, mint elődje, a Medit i500, továbbá 7%-kal nagyobb a szkennelési felülete. További főbb különbségek az elődjéhez képest, hogy az i700 modell 70 fps sebességgel képes felvételt készíteni, ami szignifikánsan gyorsabb elődjénél. Az i700 szkennerefeje 180°-kal elforgatható. A medit i700 autoklávozható - a gyártó szerint 100-szor -, továbbá tartalmaz egy beépített UV-C dezinfekciós funkciót, amely utóbbi egyedülálló funkció az orális szkennerek világában. Számos szkennerral szemben újdonság, hogy a Medit i700 közvetlenül csatlakoztatható a számítógéphez C-típusú USB kábellel, nincs szükség külön táp kábelre. A „Remote Control” móddal a klinikus meg tudja mutatni a betegnek a szkennelt adatot – mindehhez csak egy gombot kell megnyomni a szkennere felületén.

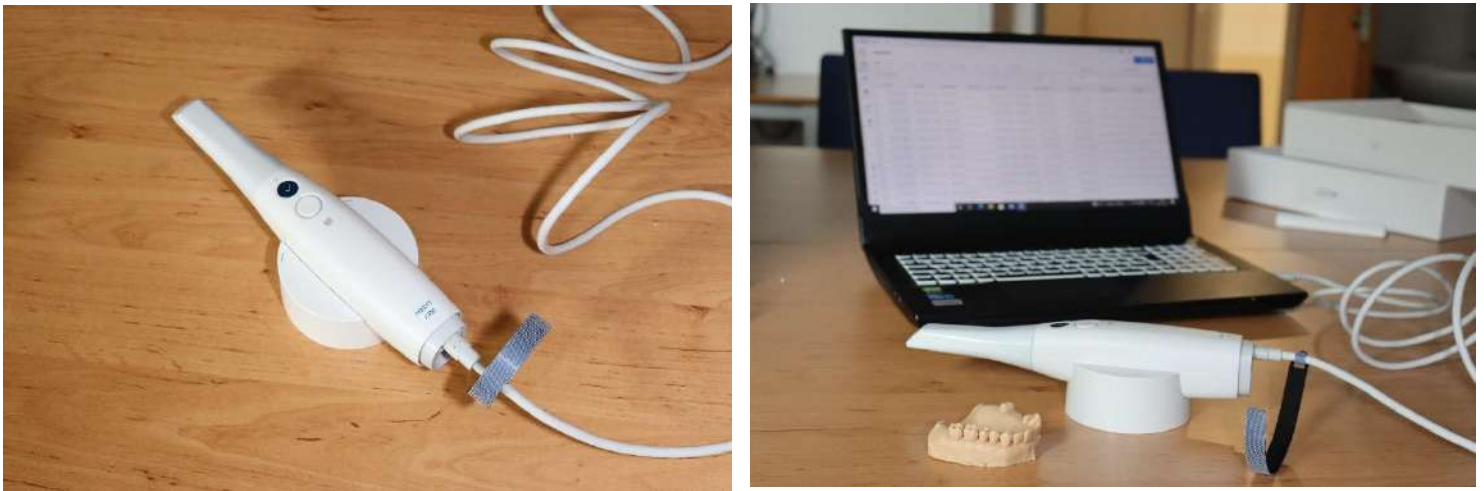
A Medit i700 szkennere gyorsasága a nála magasabb árkategóriájú szkennerekével verseng: 40 másodperc alatt elvégezhető a teljes állcsont szkennelése, még hozzá 11 µm pontossággal. A Medit i700-ban van egy „metal scanner” mód is, amely lehetőséget ad a fémes és fényes felületek leképezésére is. A Medit szoftverébe épített mesterséges intelligencia (AI) gyorsan és pontosan eltávolítja a műtermékeket, mint a nyelvet, vagy a kesztyűs ujjakat. Mivel a Medit i700-nak nincs saját design-software, szabadon exportálhatók a szkennerek többek között STL, OBJ, vagy PLY formátumokban.

A Medit i700 szoftvere felhő alapú, azaz internetkapcsolat birtokában a szkennerek automatikusan

feltöltődnek a felhőbe, amelyeket bármikor letölthetünk a saját számítógépünkre.

A Medit i700 szkennelőrrel együtt érkeznek és minden felhasználó számára elérhetők az alábbi applikációk: Orthodontic Simulation, Smile Design, Medit Compare, Model Builder, és végül a Crown Fit.

Mindezen pozitívumok ellenére a legnagyobb hátránya a Medit i700-nak, hogy nincsen CAD szoftvere, és így önmagában csak szkennelésre és szkennetek exportálására használható.



1. ábra: Medit i700

<b>Medit</b> <b>i700</b>	
<b>Gyártó/ forgalomba hozatal éve</b>	Medit 2021
<b>Leképezés elve</b>	Trianguláció
<b>Gyártó által megadott pontosság</b>	10.9 mikron
<b>Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)</b>	<30 mp, <90mp
<b>Konfiguráció(k)</b>	Pod
<b>Exportálható fájlformátumok</b>	Open STL, OBJ, PLY
<b>Szoftver neve, verzió száma</b>	Medit Link, 2.4.6
<b>Támogatás (szerviz, oktatás)</b>	Szerviz: online és külföldi szervizszolgálat Oktatás: online segédanyagok, hazai tanfolyamok
<b>Laptop minimum rendszerigénye</b>	IntelCore i7 processzor, 32GB RAM, Windows 10pro 64-bit, Videó kártya: 6GB feletti
<b>Windows/Mac kompatibilitás</b>	Nem Mac kompatibilis
<b>Hazai disztribútor(ok)</b>	Alpha Implant Kft., DentUPgrade, Sanitaria, Frontdent, Dentium, Dentalplus
<b>Disztribútor, aki rendelkezőnkre bocsátotta</b>	Alpha Implant Kft.