



Tesztelési időszak:  
2023.02.27.-2023.03.17

*Medit*

**i600**

## Leírás

2022 áprilisában került bemutatásra a Medit i600, amely párhuzamosan jelent meg a Medit zászlóshajójának számító i700 wirelessly. A Medit i600-as megkapta az i700 szenzorjait és feldolgozó egységét, így egy nagyon pontos és gyors szkennert kínál a gyártó elérhető áron. Egyik főbb különbsége az elődjéhez képest, hogy az i700 modell 70 képkocka sebességgel képes felvételt készíteni, míg az i600 35 képkockával. A szkennerveje 180°-kal elforgatható, valamint akár 100-szor is autoklávozható, azonban beépített UV-C dezinfekciós funkciót nem tartalmaz. Plug and play típusú összeszerelésének köszönhetően a Medit i600 USB 3.1 kábellel a számítógéphez, vagy laphoz való csatlakoztatás után azonnal használható, miközben egy külön tápkábel gondoskodik a szkennert megfelelő áramellátásáról, amennyiben a számítógép rendelkezik USB C-típusú csatlakozási lehetőséggel, a szkennert közvetlenül, tápkábel szükség nélkül csatlakoztatható és használható. A szkenneren csupán egy gomb található, amely segítségével az egész szkennelési munkafolyamat végig irányítható.

A Medit i600 szkennert pontossága a nála magasabb árkategóriájú szkennerekével is felveszi a versenyt gyártói információk szerint  $10.9\mu\text{m} \pm 0.98$  pontossággal rendelkezik, pehelykönnyű kialakításának köszönhetően hosszabb használata sem megterhelő, csupán 245g a kézidarab. A Medit szoftverébe épített mesterséges intelligencia (AI) gyorsan és pontosan eltávolítja a műtermékeket, mint a nyelvet, vagy a kesztyűs ujjakat. Mivel a Medit i600-nak nincs saját design-software, szabadon exportálhatók a **digitális lenyomatok** többek között STL, OBJ, vagy PLY formátumokban.

A Medit i600 szoftvere felhő alapú, azaz internetkapcsolat birtokában a szkennelések automatikusan feltöltődnek a felhőbe, amelyeket bármikor letölthetünk a saját számítógépünkre.

A Medit i600 szkennelőkkel együtt érkeznek és minden felhasználó számára elérhetők az alábbi applikációk: Orthodontic Simulation, Smile Design, Medit Compare, Model Builder, és végül a Crown Fit.



1. ábra: Medit i600 kézi darab



1. ábra: Medit i600 használatra készen

**Medit****i600**

<b>Gyártó/ forgalomba hozatal éve</b>	Medit 2022
<b>Leképezés elve</b>	Trianguláció
<b>Gyártó által megadott pontosság</b>	10.9 ± 0.98 µm
<b>Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)</b>	35-40 mp
<b>Konfiguráció(k)</b>	Pod
<b>Exportálható fájlformátumok</b>	STL, OBJ, PLY
<b>Szoftver neve, verzió száma</b>	Medit Link, 2.6
<b>Támogatás (szerviz, oktatás)</b>	Szerviz: online és külföldi szervizszolgálat Oktatás: online segédanyagok, hazai tanfolyamok
<b>Laptop minimum rendszerigénye</b>	Windows: IntelCore i5-12400 processzor, 16GB RAM, Windows 10pro 64-bit, Videó kártya: NVIDIA RTX 3060 MAC: M1 processzor minimum
<b>Windows/Mac kompatibilitás</b>	Windows: IntelCore i5-12400 processzor MAC: M1 processzor minimum
<b>Hazai disztribútor(ok)</b>	Dental Plus Kft.
<b>Disztribútor, aki rendelkezésünkre bocsátotta</b>	Dental Plus Kft.