



Tesztelési időszak:
2021.08.31-2021.09.03.

3DISC **Heron**

Leírás

A Heron az egyesült államokbeli 3DISC cég által tervezett intraorális szkennert. A szkennert nagysebességű USB 3.0-at használ, melyet Windows alapú asztali számítógéphez és laptophoz csatlakoztathatunk. A kézikarabon 1 irányítógomb található és forgatható fejjel rendelkezik, a gyártó kiemeli a leírásában az ergonomikus és kifejezetten könnyű kialakítást (150 gramm). A szkennert mellé 3 db autoklávban sterilizálható fejet kapunk. Az optika beépített fűtőszállal rendelkezik, aminek köszönhetően elkerülhető annak bepárásodása. A Szoftver segítségével STL,PLY és OBJ fájlokat készíthetünk, amiket bármely szabad CAD szoftverre exportálhatunk. A gyártó a szoftverben elhelyezett egy szín alapú okklúziót ellenőrző térképet. A szoftver nagyon egyszerű és abszolút letisztult, nem tartalmaz sok funkciót, ezért főleg olyan felhasználók számára ajánlott, akik a lehető legegyszerűbb munkafolyamattal operáló szkennert keresik. A szoftveres háttér teljesen ingyenes, melyhez rendszeres frissítések is járnak. Az online adattárolás és továbbítás megkönnyítése érdekében használhatjuk a gyártó felhő alapú tárhelyét, a HeronCloudot.



1.ábra: A 3DISC Heron intraorális szkenner kicsomagolása



2.ábra: A 3DISC Heron intraorális szkenner in vivo vizsgálat közben



3.ábra: In vitro szkennelés a 3DISC Heron intraorális szkennerrel

**3DISC
Heron**

Gyártó/ forgalomba hozatal éve	3DISC/2018
Leképezés elve	Active stereo imaging
Gyártó által megadott pontosság:	nincs adat
Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)	< 2 perc
Konfiguráció(k)	laphoz vagy asztali számítógéphez csatlakoztatható verzió
Exportálható fájlformátumok	STL, PLY, OBJ
Szoftver neve, verzió száma	HeronClinic software
Támogatás (szerviz, oktatás)	Szerviz: nincs adat Oktatás: online ingyenes oktatás + videók
Laptop minimum rendszerigénye	CPU:Laptop: Intel Core i7-7800 vagy jobb RAM: 16 GB RAM Videó kártya: NVIDIA GeForce GTX 1070 6gb vagy jobb
Windows/Mac kompatibilitás	Windows 10 Professional (64 bit)
Hazai disztribútor(ok)	DentUpgrade
Disztribútor, aki rendelkezésre bocsájta	DentUpgrade