



Tesztelési időszak:
2022. 02. 07. - 2022.
02. 11.

Eighteeth **HELIOS 600**

Leírás

Az Eighteeth 2021-ben mutatta be a HELIOS 600 intraorális szkennert és HD intraorális kamerát. A szkennert USB 3.0-val Windows 10 Pro alapú asztali számítógéphez és laptophoz csatlakoztatható. A szkennert külső méretei: 219 (h) * 46 (sz) * 36 (m) mm. A tömege a kábellel, fej nélkül 260 g, a szkennertfejek tömege egyenként 12,5 g. A szkennert 16 mm * 14 mm-es látómezővel rendelkezik és fix fókuszú, mélységélessége 15 mm. A kábel 1,8 m hosszú. A kézikarab több irányító gombbal is rendelkezik, amelyek segítségével elindíthatjuk, illetve megállíthatjuk a szkennelés menetét, továbbá a számítógép érintése nélkül válthatunk az állcsontok, illetve a harapásrögzítés között, így megelőzve a keresztfertőzés lehetőségét. A szkennelés elindító, illetve megállító gomb a készülék két oldalán is megtalálható, továbbá a kézikarabon található LED fények is jelzik, hogy melyik munkafázisnál tartunk. A kézikarabhoz két különböző méretű fej tartozik. A kisebb 12*12 mm-es, a nagyobb 20*20 mm nagyságú, így lehetőségünk nyílik arra, hogy kiválaszthatjuk a páciens anatómiájához megfelelő méretűt. Pár másodperc alatt felmelegszik, bekapcsolás után azonnal használható. Használat közben a kézikarabba épített ventilátor a beszívott levegőt ráfújja a tükörrre, ezzel megakadályozza a tükör párasodását. A szkennert nem igényel porozást. 3D videó alapú szkennelési és automatikus 3D illesztési technológiával rendelkezik. Színes vagy monokromatikus megjelenítésre képes. Ha a

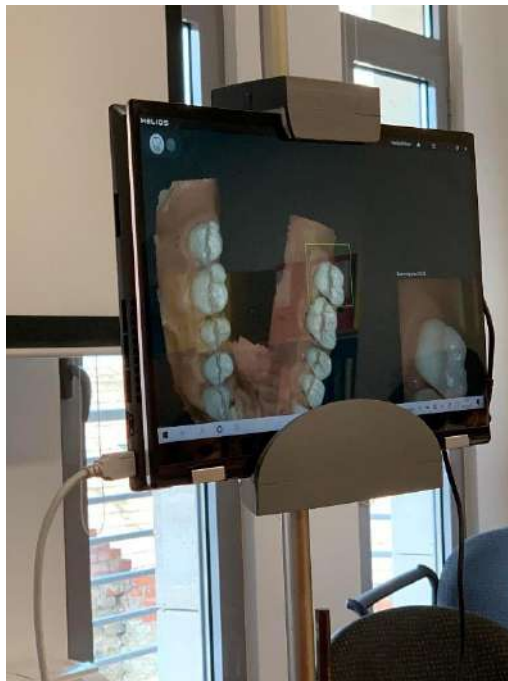
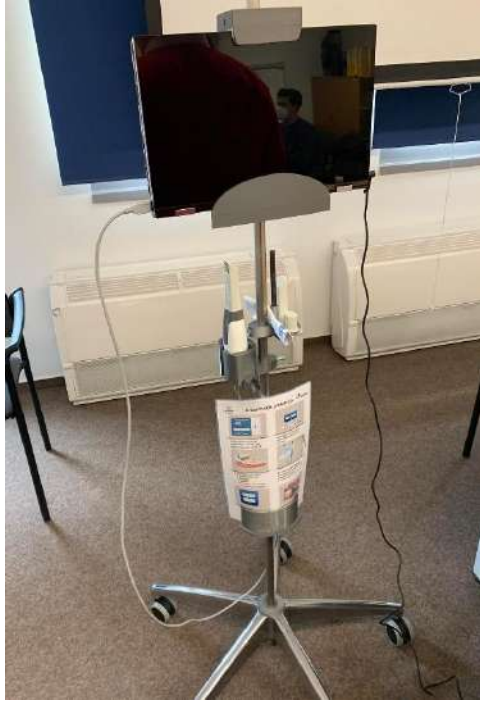
csatlakoztatott számítógép rendelkezik hangszórával, akkor lehetőség van arra, hogy szkennelés során a számítógép folyamatos hangjelzést adjon.

A szkennер automatikusan kalibrálja magát, így a felhasználónak erre nem kell külön figyelnie. Az intelligens illesztőszoftvernek köszönhetően a szkennelést akárhol elkezdhetjük, abbahagyhatjuk, illetve újra szkennelhetünk bizonyos részeket. A gyártó ajánlott szkennelési módszer, az őrlőfogakkal való kezdés okklúzális irányból, majd a szkennert 60°-nál kisebb szögben megdöntve előbb a linguális, majd a bukkális felszínét szkenneljük be. Az intelligens szkennelésnek köszönhetően a már beszkennelt területekre a szkennер gyorsan visszatalál, aminek a segítségével javíthatunk a leképezésen, vagy akár felülírhatjuk a területet. A szkennelés ellenőrzésekor a program zöld színnel jelöli azokat a részeket, amelyek nem lettek elég pontosan feltérképezve. Ebben a munkafázisban van lehetőségünk manuálisan is ki- és levágni területeket, amelyet az érintőképernyő nagyban megkönnyít. A szkennelés végeztével a lágyrészek automatikusan levágásra kerülnek a készülék szoftverébe integrált mesterséges intelligenciának (artificial intelligence) köszönhetően, illetve az esetlegesen be nem szkennelt kis területeket a rendszer az automatikusan kitölti. Továbbá az alámenős részek és az okklúzió is vizsgálható.

A szkennер orthodonciai, restauratív és implantációs szkennelésre alkalmas. A program magyar nyelvű.

Az adatok open STL. és PLY. formátumban exportálhatók. Van lehetőségünk felhő alapú mentésre. A rendszer nyitott, az adatok minden olyan tervező szoftver számára hozzáférhetőek, ami tudja kezelni a fenti fájl típusokat.





Eighteeth
HELIOS 600

Gyártó/ forgalomba hozatal éve	Eighteeth/2021
Leképezés elve	nincs adat
Gyártó által megadott pontosság	20 µm
Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)	nincs adat
Konfiguráció(k)	pod, cart
Exportálható fájl típusok	STL, PLY
Szoftver neve, verzió száma	HELIOS EM 1.1.1.2., nincs szükség előfizetésre
Támogatás (szerviz, oktatás)	Szerviz: Hazai szerviz Oktatás: Hazai oktatási lehetőség, illetve online/külföldi oktatási lehetőség
Laptop minimum rendszerigénye	CPU: Intel® Core™ i7 9. generáció, 2,6 GHz alaphérfvencia (vagy jobb) RAM memória: 16 GB (vagy több) DDR4, 2666MHz (vagy jobb) Videókártya: NVIDIA® GeForce® GTX 1650 (vagy jobb) Operációs rendszer: Windows 10 Professional (64bit) Merevlemez: 512 GB SSD (vagy több) Opcionális: Érintőképernyő
Windows/Mac kompatibilitás	Windows 10 / 11, 64 bit
Hazai disztribútor(ok)	Dr. Volom Dental & Medical Kft.
Disztribútor, aki rendelkezésünkre bocsájtotta	Dr. Volom Dental & Medical Kft.