



Tesztelési időszak:
2022. 04.11.-2022.04.14.

Straumann

Virtuo Vivo

Leírás

A Dental Wings 2019-ben mutatta be a Virtuo Vivo intraorális szkennert. A szkennert Plug and Play típusú kialakításának köszönhetően USB csatlakozó segítségével kapcsolható össze Windows alapú számítógéphez, vagy laptophoz. A szkennert kialakítását tekintve pod verzióként érhető el, azonban a gyártó gurulós kocsit is ajánl hozzá. A magyarországi disztribútor egy teljes csomag formájában hozza forgalomba, amelyben egy nagyteljesítményű laptop is szerepel. A kézikönyv kezelőfelületén gomb nem található, így minden interakciót a laptopon kell manuálisan végrehajtani. A kézikönyvben helyet kapott egy körkörös elhelyezkedő led csík, amely különböző színváltozásokkal jelzi a szkennert aktuális állapotát. A kék szín a szkennelésre kész állapotot jelzi, a zöld az aktuálisan folyó szkennelést, míg a piros szín akkor válik láthatóvá, ha a szkennelés elakadt. A kézikönyvhez három egyforma, autoklávózható fej tartozik. Az optikához tartozó tükör fűthető, ami megakadályozza a párasodást, pár másodperc alatt felmelegszik, bekapcsolás után szinte azonnal használható. A szkennert nem igényel por használatát. A szkennert színes megjelenítésre képes, azonban ezek a színek nem tükrözik hűen a valós színeket. A szkenneléskor lejátszott jelzőhang egyedileg állítható.

A szkennert számos intelligens funkcióval rendelkezik. Ezen funkciók egyike, hogy az aktuálisan elkezdett szkennelést bárhol abbahagyhatjuk, és később folytathatjuk akár más területek szkennelésével, hiszen a szoftver igen gyorsan érzékeli a szkennertfej pillanatnyi helyzetét a szájüregben belül. A rendszer figyelmeztet, ha hiányzó területet érzékel a már beszkenntelt szájüregi képleten, ezt a területet zöld színnel jelzi amennyiben képes szoftveresen kitölteni a hiányt. Amennyiben fontos információt hordozó területről van szó, vagy a hiány mértéke túl nagy, vissza kell térni az adott területre és újra beszkenntelni a hiányzó részt. Az occlusális felszíneken színekódolt nyomástérkép jeleníthető meg, amellyel analizálható a páciens harapása. Az occlusios térképen beállítható, hogy csak az érintkező pontokat mutassa, illetve az is, hogy az antagonista felszínek közötti hely mértékét is megjelenítse. A „shine control” funkció a fényes fém felszínek beszkenntelését segíti, így amikor ilyen területeket szeretnénk leképezni, érdemes ezt a funkciót bekapcsolni.

A szkenneléshez egy egyszerűsített, csak szkennelésre szolgáló szoftver (Straumann Virtuo Vivo Intraoral Scanner) használható, azonban a Straumann ökoszisztémán belül,

protetikai, fogszabályozási és implantológiai felhasználásra is létezik megfelelő szoftver. A szkennelés során állcsontonként három szkenn rögzíthető, így pl. implantációs pótlások esetén külön rögzíthetjük a gingiva lefutását és a „scanbody-k” pozícióját.

Az adatok STL. és PLY. és X-ORDER formátumban exportálhatók. A rendszer nyílt, az adatok minden olyan tervező szoftver számára hozzáférhetőek, ami tudja kezelni a fent említett fájl típusokat. Az adattovábbítás USB csatlakozó, valamint felhőalapú szoftveren segítségével is megoldható.



1. ábra A szkennelõ használatra készen



2. ábra A szkennelõ és tartozékai

Dental Wings**Virtou Vivo**

Gyártó/ forgalomba hozatal éve	Dental Wings/2019
Leképezés elve	blue laser multiscan képalkotó technológia
Gyártó által megadott pontosság	34,7± 3.2 µm
Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)	nincs adat
Konfiguráció(k)	POD
Exportálható fájlípusok	STL, PLY, X-ORDER
Szoftver neve, verzió száma	INTRAORAL SCANNER 3.4.5.869
Támogatás (szerviz, oktatás)	van licenstdíj – 1+3 év benne van az árban 5. év után 990 Euró + áfa hazai oktatás a DentalUpgrade által, külföldi szakszervíz – csere készüléket gond esetén a DentalUpgrade biztosít support tel: 06307460608
Laptop minimum rendszerigénye	szkennerhez biztosított laptop- Dell Precision 7760
Windows/Mac kompatibilitás	Windows alapú
Hazai disztribútor(ok)	DentUpgrade
Disztribútor, aki rendelkezésiünkre bocsájtotta	DentUpgrade