



Tesztelési időszak:  
2021.10.25.-  
2021.10.29.

*New Life Radiology s.r.l.*

## **DIGISILE**

### Leírás

A New Life Radiology s.r.l. 2021-ben mutatta be a DIGISILE 3D intraorális szkennert és HD intraorális kamerát. A szkennert USB 3.0-val Windows 10 Professional (64 bit) alapú asztali számítógéphez vagy laptopozhoz csatlakoztatható. A pod verzió mellett állványos, cart verzió is elérhető. A szkennert külső méretei: 237 (h) x 40 (sz) x 57 (m) mm, ebből a fej 18,5 (h) x 19 (sz) mm. A kábel 2 méter hosszú. A szkenneren található gombbal elindíthatjuk és megállíthatjuk a szkennelést. A szkennert pormentes, High-speed CMOS szenzorral, 3D videó alapú szkennelési és automatikus 3D illesztési technológiával rendelkezik. Színes vagy monokromatikus megjelenítésre képes. A kézzel tartandóhoz egyféle fej tartozik, mely kis méretű és autoklavozható. Megvásárlásakor 5 szkennert fejet kapunk hozzá. Beépített fűtőberendezés felel a párasodás ellen, a fej hőmérsékletének fenntartásával a szkennert bekapcsoláskor azonnal használatra kész.

A szkennert automatikusan kalibrálja magát, így a felhasználónak erre nem kell külön figyelnie. A szkennelést bárhol elkezdhetjük és bármely szkennelési stratégiát követhetünk. Az intelligens szkennelésnek köszönhetően a már beszkennelt területekre a szkennert gyorsan visszatalál, aminek a segítségével javíthatunk a leképezésen, vagy akár felülírhatjuk a területet. A modell ellenőrzés detektálja az alámenős területeket a behelyezhetőség és a preparáció ellenőrzése céljából. A szkennelés végeztével a lágyrészek automatikusan levágásra kerülnek, de erre egy külön ikon segítségével is van lehetőség. A szkennelés végeztével az okkluzogrammm

szinkódolt nyomástérképe alapján az okklúzió tanulmányozható. Lehetséges prepreparációs szkennelés, emergenciamprofil szkennelés, csap szkennelés és lenyomat szkennelés.

Mélységélessége 15 mm.

A szoftver indikációja protetikai, fogszabályozási és implantológiai felhasználás. A szoftver magyar nyelvű. A DIGISMILE és EUCLIDE Szoftver csomag esetében nem szükséges előfizetés és a frissítések is ingyenesek. A szoftver automatikusan rögzíti a szkennelési procedúrát HD videóként, amelyet lehetőségünk van külön menteni a munkafolyamat exportálása alatt.

Az adatok open STL és PLY formátumban exportálhatók. Nincsen saját felhő alapú platform. Az adatokat e-mailben lehet továbbítani. A rendszer nyitott, az adatok minden olyan tervező szoftver számára hozzáférhetőek, amely tudja kezelni a fenti fájl típusokat.





## New Life Radiology

### DIGISMILE

<b>Gyártó/ forgalomba hozatal éve</b>	New Life Radiology s.r.l./2021
<b>Leképezés elve</b>	High Speed CMOS, 3D video
<b>Gyártó által megadott pontosság</b>	25 µm
<b>Gyártó által megadott szkennelési idő (teljes állcsont)</b>	3 perc
<b>Konfiguráció(k)</b>	laphoz vagy asztali számítógéphez csatlakoztatható verzió, digicart verzió
<b>Exportálható fájlformátumok</b>	STL, PLY
<b>Szoftver neve, verzió száma</b>	DIGISMILE és EUCLIDE Szoftver csomag, nincs szükség előfizetésre
<b>Támogatás (szerviz, oktatás)</b>	Oktatás: Hazai oktatási lehetőség, illetve online/külföldi oktatási lehetőség
<b>Laptop minimum rendszerigénye</b>	CPU: javasolt: Intel i7-7700HQ, Quad CPU, 2,8 GHz minimum: Intel i7-4700QM, Quad CPU, 2,4 GHz RAM memória: javasolt és minimum: 16 GB Videókártya: javasolt: NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti minimum: NVIDIA GeForce GTX 960M
<b>Windows/Mac kompatibilitás</b>	Operációs rendszer: javasolt és minimum: Windows 10 Professional (64bit)
<b>Hazai disztribútor(ok)</b>	Valid Kft.
<b>Disztribútor, aki rendelkezésünkre bocsájtotta</b>	Valid Kft.