



Camera Moving Model Scanner

FREEDOM^{HD}



DOF



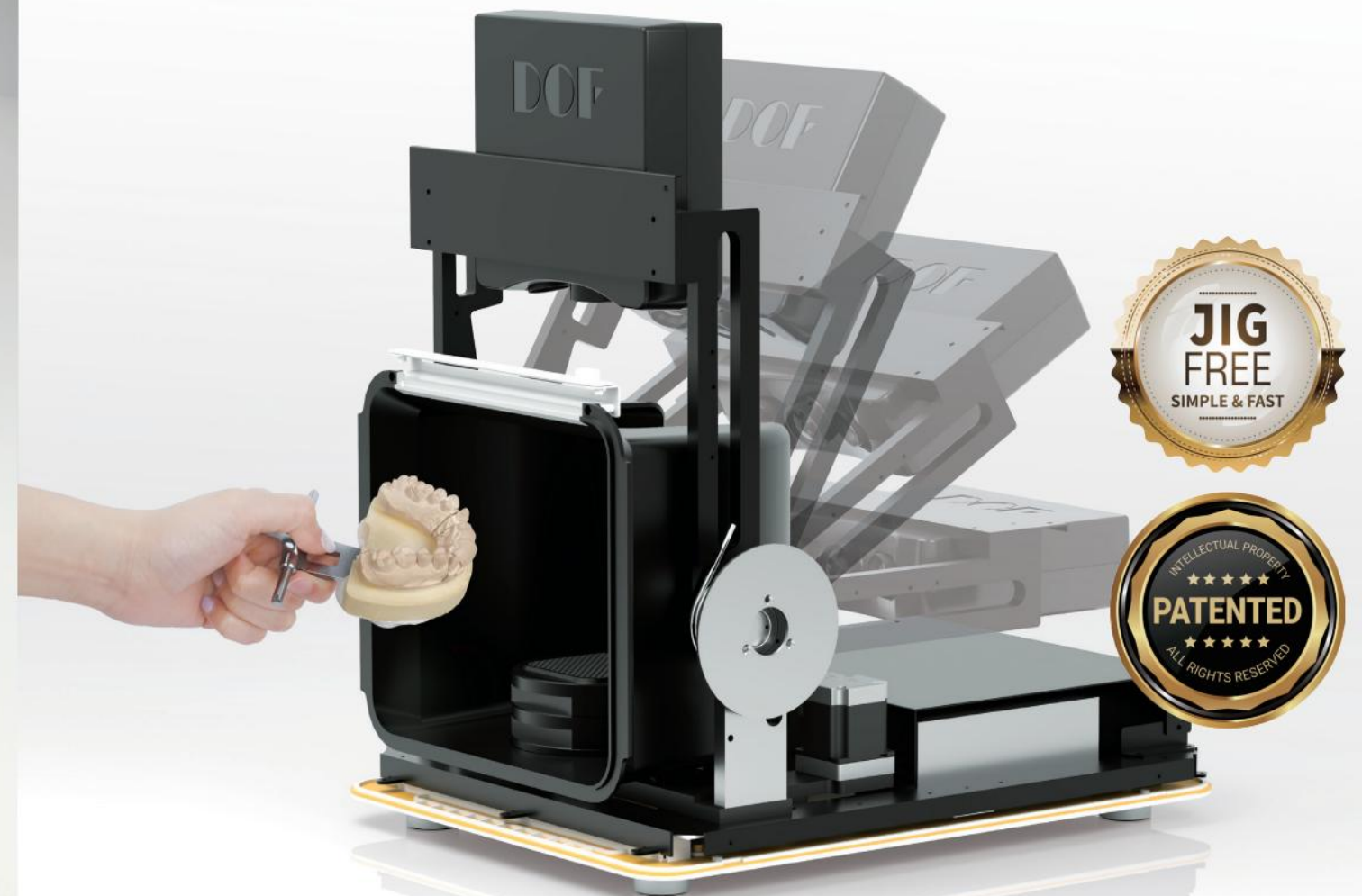
ERŐSEBB, MINT VALAHA

A FREEDOM HD a DOF egyik csúszmodellje. Ezt a megbízható szkennert már több mint 70 országban több ezer fogászati szakember választotta. A DOF a páratlan technológiájának köszönhetően építette ki az ügyfelek bizalmát, amely minden klinikai esetet képes kezelni, és a felhasználóbarát felhasználói felület alkalmazásával növelte az ügyfelek elégedettségét. Tapasztalja meg a prémium CAD/CAM megoldást a FREEDOM HD-vel.

FREEDOM HD MOZGÓ KAMERA RENDSZERREL

A FREEDOM HD egy Full HD felbontású dupla kamerával és szabadalmaztatott mozgó kamera rendszerrel ellátott szkennert.

A szabadalmaztatott technológia kényelmes és stabil szkennelést tesz lehetővé, mivel a kamera szabadon mozog a modell rögzítése nélkül, és a felhasználók éles határvonalakat kaphatnak a Full HD felbontású dupla kamerával.



SZABADSÁG, Sablon mentes szkennert

A DOF FREEDOM szkennert fontos jellemzője, hogy nem használ sablont. Mivel a modell szkennelés közben nem mozdul el, nem áll fenn a leesés vagy sérülés veszélye.

Egyszerű és gyors

A FREEDOM szkennerek nem igényelnek befogót a szkenneléshez, így nem kell a modellt csavarokkal rögzíteni. Ezért a szkennelési idő jelentősen csökkenthető.



01

Erőteljes szkennelő egység

Az optimalizált 3D szkennelő projektor nemcsak a legjobb szkennelési adatokat biztosítja, hanem automatikusan kikapcsol, ha nincs használatban. A szkennelő motor moduláris felépítésű az egyszerű és könnyű csere érdekében.



02

Artikulátor közvetlenül

Az okklúziós kapcsolat a felhelyezett állapot szkennelésével reprodukálható. Egy egyszerű, a klinikai gyakorlatban gyakran használt csuklós artikulátor is használható, ezáltal növelve a munka hatékonyságát.

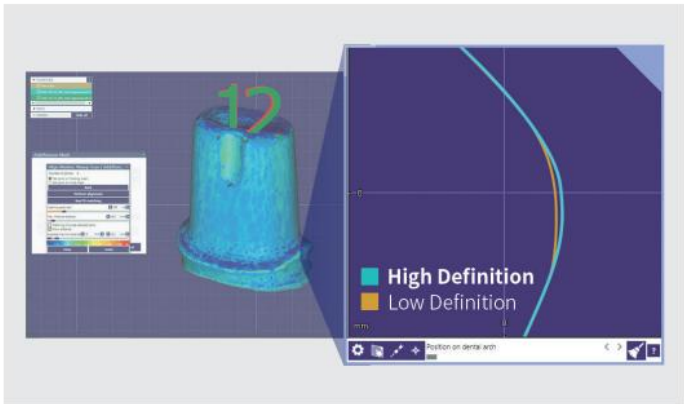


03

Átvivőlemezek

Az állítható artikulátorok, mint az Artex, KaVo, SAM, Bio-Art és Denar*, precíz protéziskészítéshez használhatók, és opcionális transzferlemezek állnak rendelkezésre az okklúzális kapcsolat klinikai körülmények között történő reprodukálására.

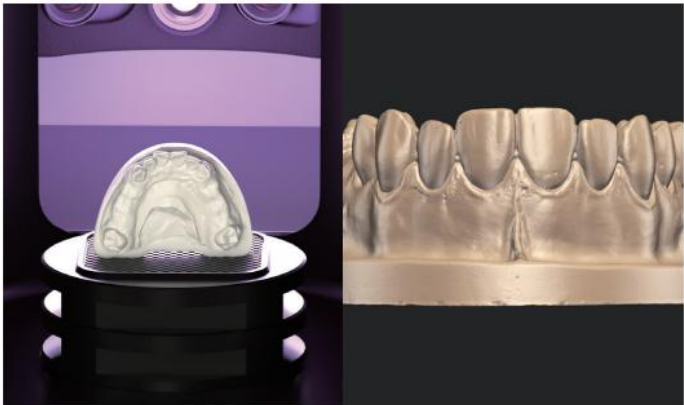
* Az Artex, a KaVo, a SAM, a Bio-Art és a Denar a megfelelő vállalatok védjegyei.



04

Nagyfelbontású szkennelés

Részletesebb adatok beszerzésére is lehetőség van egy Full HD felbontású kettős kamerával történő szkenneléssel.



05

Interproximális szkennelés

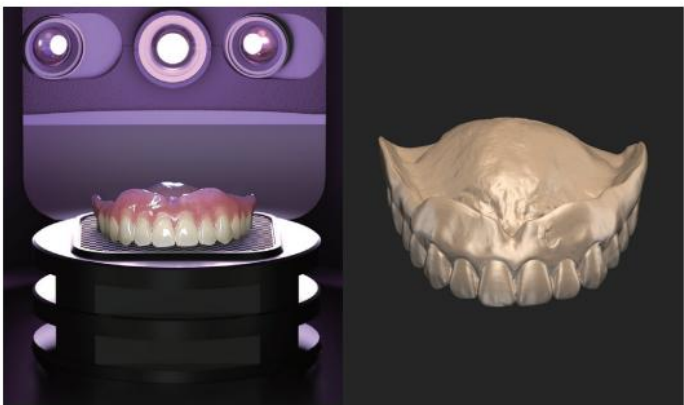
A fogak közötti adatok torzításmentesen nyerhetők interproximális szkenneléssel nemcsak fogszabályozó eszközök, hanem általános protézisek és részleges fogsorok készítéséhez is.



06

Lenyomatszkenelés

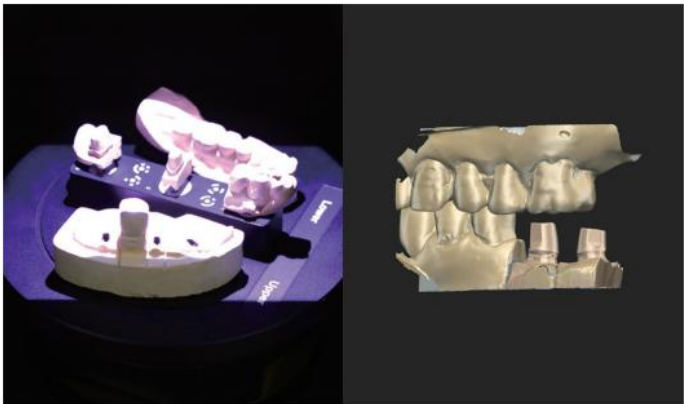
Keskeny és mély lenyomatok szkennelése is lehetséges, és a lenyomatadatok mindkét oldalát automatikusan illeszti a rendszer az egyedi szkennelési célpont technológiához.



07

Fogsor szkennelés

Egy fogsor könnyen és kényelmesen beolvasható. A meglévő fogsor könnyedén lemásolható a felső és alsó rész beolvasásával.



08

Többfunkciós szkennelés

Egyszerre szkennel egy felső és egy alsó állkapcsot. Spórolja meg a munkaideje felét.



EGYSZERŰ, OKOS ÉS INTUITÍV szkennelő szoftver

A ScanApp egy intuitív és felhasználóbarát tervezőszoftver, amelyet kizárólag mélységélességű szkennerekhez használnak. Különböző összetett klinikai esetek gyorsan és egyszerűen szkennelhetők.



Szakértői szkennelési mód

A szakértői mód lehetővé teszi a szabad szkennelést, függetlenül attól, hogy az esetek mennyire bonyolultak.



Automatikus igazítás

A szoftver megtalálja a legjobb illeszkedési pontokat és automatikusan egyeztetti az adatokat, amivel munkaidőt takarít meg.



Scanbody illesztés

A szkennelt test helye előre beállítható a ScanApp segítségével. A magasság és a szög mérésével pontosabban tudja reprodukálni a pozícióját, mint más eszközök CAD programjai.



További szkennelés és egyezés

Ez a funkció lehetővé teszi a modell áthelyezését további szkennelések elvégzéséhez a szkennelési szakaszok során, vagy további modellek illesztéséhez a szkennelés után. Még egy teljes fogsor is könnyen és egyszerűen szkennelhető.



Részleges egyezés

Két modell szkennelési adatainak párosítása a kívánt rész kiválasztásával. A pontos párosítás még a szkennelési adatok kis közös részével is lehetséges.



Biztonsági mentés helyreállítása

A szkennelési adatok automatikusan mentésre kerülnek, még akkor is, ha áramkimaradás vagy számítógéphehiba miatt megszakad.



Virtuális artikulációs beállítás

A virtuálisan állítható artikulátor funkció használható a szkennelési adatok virtuális artikulátor koordinátaiba helyezésével, a tényleges artikulátor használata nélkül.



Hibrid szkennelés

Az optikai és kontakt szkennerek egyetlen szoftverben való kombinálásával, egyidejűleg érheti el az optikai szkennerek sebességét és a kontakt szkennerek pontosságát. Ez egy rendkívül hasznos szkennelési funkció implantációs rudak elkészítésekor.



Felbontás beállítása

Az építés megkezdése előtt szabadon beállíthatja az STL adatok felbontását. A felépítmény, a szomszédos fogak és az antagonista a kívánt felbontás beállításával megjeleníthető a felbontás és a fájl méret.



STL importálás

A beolvasott adatok importálhatók és felhasználhatók egy új szkennelési folyamat. A felhasználók lecserélhetik a kívánt szkennelést lépések a meglévő STL fájlokkal.

Áttekintés és műszaki adatok



FREEDOM^{HD}

Méret	330 mm x 495 mm x 430 mm (Szé x Ma x Mé)
Súly	17 kg
Szkennelési módszer	Mozgó kamera rendszer
Kimeneti formátum	STL, OBJ, KI
Fényforrás	Fehér fényű LED
Technológia	Strukturált fény
Tápellátás	100–240 V (váltóáram), 50–60 Hz
Operációs rendszer	Windows 10 (64 bites)
Pontosság	7 µm*

*A szkennelési pontosság a munkakörnyezettől vagy a modelltől függően változhat.