



Camera Moving Model Scanner

FREEDOM X5





A termékeink filozófiája a dizájn.

Az ötleteink szenvedélye a technológia.

A karakter akkor jön létre, amikor a kettő harmóniában van.

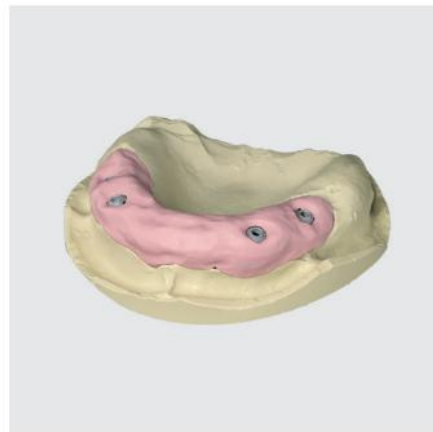
Az eredmény az igazi nagyság:

FREEDOM X5.



Mozgó Kamera Rendszer

A FREEDOM X5 egy 5MP-es kamerákkal és szabadalmaztatott mozgó kamera rendszerrel felszerelt szkennert. Ez a szabadalmaztatott technológia lehetővé teszi a kamerák szabad mozgását a modell rögzítése nélkül, így a szkennelés kényelmes és stabil, a kettős UHD kamerák pedig éles határvonalakat hoznak létre.



Valós színbeolvasás

A FREEDOM X5 nagy felbontású kamerái színesen szkennelik a modelleket. Ez a technika nemcsak a peremvonalakhoz, hanem a részleges modelltervekhez is hasznos.



Artikulátor Direct

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



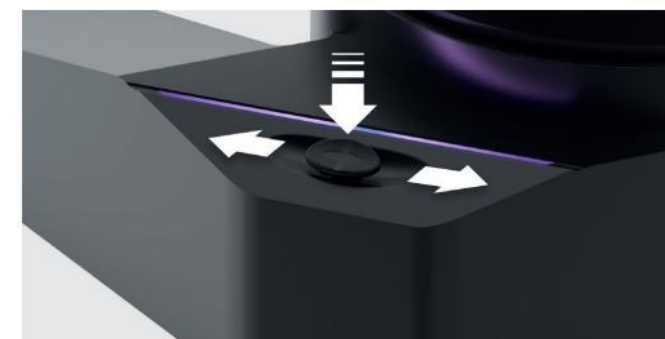
5MP-es UHD kamerák – Tapasztalja meg a valódi 5MP-es szkennelési adatokat

Bár ugyanaz az 5MP-es felbontás, a kimeneti adatminőség más. A DOF ultra-nagy felbontású 5MP-es adatai élesebbek és pontosabbak. Az innovatív technológia valódi nagy felbontású adatokat állít elő, amelyek javítják a felhasználói termelékenységet azáltal, hogy csökkentik a hibaszázalékot és a munkaidőt. Ezenkívül az FREEDOM X5 optimalizálja a kamerák és a projektor közötti szöveget, hogy a modell keskeny és mély területeit is beolvassa. A DOF technológiájával élje át az ultra-nagy felbontású kamerák varázsát.



Gyorsabban, mint valaha

A FREEDOM X5 nemcsak gyorsabban mozog, hanem gyorsabban is az adatok feldolgozásában. Ráadásul a szkennelési sebessége páratlan mivel a modellt nem kell rögzíteni a scannerben.



Egyérintéses szkennelés joystick segítségével

A joystick segítségével indíthatja el a szkennelést, vagy léphet az előző vagy következő lépésre. Ez csökkenti a szkennelési időt és növeli a munka hatékonyságát.



Interproximális szkennelés

A fogszabályozó eszközöktől a részleges fogsorokig a fogak közötti adatokat torzításmentesen rögzítik az interproximális szkennelés segítségével.



Fogsor szkennelés

A fogpótlások könnyen és kényelmesen másolhatók a felső rész szkennelésével és a fogsor alja.



Lenyomatszkenelés

Keskeny és mély lenyomatokat is beolvas, és a lenyomat adatainak mindkét oldalát automatikusan illeszti a DOF szkennelési célpont technológiájához.



Átvezető lemez

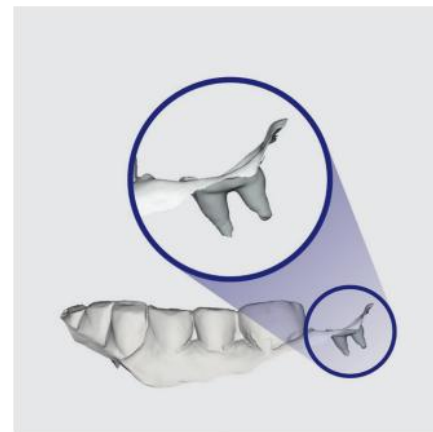
Az állítható artikulátorok, mint például az Artex, KaVo, SAM, Bio-Art és Denar*, precíz protézisekhez használhatók, és opcionális transzferlemezek állnak rendelkezésre az okklúzális kapcsolat reprodukálásához.

* Az Artex, KaVo, SAM, Bio-Art és Denar a megfelelő bejegyzett védjegyek, tív vállalatok.



Többfunkciós szkennelés

Szkeneljen be egy felső állkapcsot, egy alsó állkapcsot és szerszámokat egyszerre. Takarítsa meg munkaidejét a felére.



Post- és Core szkennelés

Egyesíti a lenyomatokat és a modellszkennelési adatokat egy csapról és magról. Még a gyökér legmélyebb részének adatait is generálja.



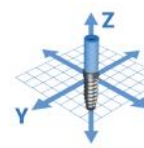
Szakértői szkennelési mód

A szakértői mód lehetővé teszi a szabad szkennelést, az esetek összetettségétől függetlenül.



Automatikus igazítás

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



Scanbody illesztés

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



Részleges egyezés

Vesse össze két modell szkennelési adatait a kívánt rész kiválasztásával. A pontos illesztés még a szkennelt adatok kis méretű részei esetén is lehetséges.



További szkennelés és egyezés

Ez a funkció lehetővé teszi egy modell áthelyezését további szkennelés végrehajtásához a szkennelési szakaszok során, vagy további modellek illesztéséhez a szkennelés után.



Biztonsági mentés helyreállítása

A szkennelési adatok automatikusan mentésre kerülnek, még akkor is, ha a program áramkimaradás vagy számítógépes hiba miatt rendellenesen leáll.



Virtuális artikulációs beállítás

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



Felbontás beállítása

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



STL importálás

A beolvasott adatok importálhatók és felhasználhatók egy új szkennelési folyamatban. A felhasználók lecserélhetik a kívánt szkennelési lépéseket a meglévő STL fájlokkal.



A szkennelési adatok tájolója

A szkennelési adatok beállításai a CAD programnak megfelelően kerülnek kimenetre. A ScanApp adatai kompatibilisek a különböző CAD programokkal.

Specifikációk



FREEDOM X5

Méret	385 mm x 207 mm x 449 mm (Szé x Ma x Mé)
Súly	5 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	5 µm*

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