

## FARO® Optor™ Lab

Növelje digitális munkafolyamatai sebességét és pontosságát

### Sokoldalú 3D Szkenner többféle fogászati felhasználásra

Az OptorLab egy 3D fogászati szkener, amely minden szükségletet kielégítően támogatja digitális munkafolyamatait. Ez az „ALL IN ONE” 3D szkener, moduljainak köszönhetően, egyszerre ideális belépő szintű és professzionális asztali megoldás is egyben. Sokoldalú tulajdonságainak és nyitott felépítésének köszönhetően, bármely fogászati laboratóriumban kényelmes munkafolyamatot tesz lehetővé. Ezzel az eszközzel bármilyen fogászati objektum egyszerűen szkennelhető. Az alapgép segítségével bármely felhasználó könnyedén beléphet a fogászati munkafolyamatok 3D-s, modern világába. Az opcionális funkciók az Optor Lab-ot egy igazi high-end készülékké emelik, továbbá a beépített Optor szoftver segítségével szükség szerint automatizálhatók a folyamatok.

Az innovatív forma és pontosság bármilyen típusú artikulátor, minta vagy implantátum szkennelését lehetővé teszi. Az Optor Lab minden funkciót tartalmaz, ami egy fogászati szkennernél elvárás lehet: lenyomat szkennelés, automatikus kalibráció, könnyen követhető munkafolyamatok, implantátum szkennelés és pozicionálás, automatikus csoportosítás, exportálás bármilyen fogászati CAD szoftverbe. A készülék által használt technológia piacvezető a szkennelésben és a pontosság terén is.



### Ideális felhasználási területek

**Rögzített fogpótlás:** Rövidítse le a rögzített fogpótlás munkák folyamatát, és biztosítson pontos megoldást pácienseinek.

**Implantológia:** Nézzon szembe sikeresen a legnagyobb kihívást jelentő implantológiai feladatokkal is. Tervezzen, és készítsen nagy pontosságú fogpótlásokat.

### Főbb tulajdonságok és előnyök

#### Garantáltan magas pontosság

Az Optor Lab hitelesített referencia gyűrűje garantált 5µm-es pontosságot biztosít. Az automatizált önkalibráció folyamatosan magas precizitást biztosít és lehetővé teszi a legtökéletesebb implantátum felépítmények megtervezését.

#### Gyors szkennelési sebesség

Akár 15 másodperc alatt beszkennehet egy fogívet.

#### Varázsló általi és egyéni folyamatok

Az alapmodellben található varázsló segítségével a legegyszerűbb módon szkennelhetünk akár kevés gyakorlati tapasztalat mellett is.

A haladó mód még jobb és személyre szabottabb eredményt tesz lehetővé.

#### Automatikus csoportosítás

Bármilyen beszkennelem automatikusan csoportosítható egy előre megadott érték alapján, ezzel növelve a pontosságot, és csökkentve a felhasználó általi hiba lehetőségét.

**Orthodancia:** Tárolja egyszerűen páciensei 3D modelljeit. Tervezze meg és mutassa be a végeredményt még a felhelyezés előtt. Készítsen digitális adatbázist a folyamat időbeli menetéről.

**Kivehető fogpótlás:** Az Optor Lab segítségével a

fogpótlás 3D szkennelése, tervezése és elkészítése

könnyebb és hatékonyabb.

## Optor Lab csomag

Az Optor Lab egy integrált, Optor L nevű szoftverrel is rendelkezik. Ez tovább növeli a FARO készülék hatékonyságát, a kiváló eredmények elérése érdekében. A könnyen érthető útmutató és a kezelőfelület ikonrendszere egyszerű használatot biztosít, mind kezdő, mind profi felhasználók számára. Az Optor Lab készülék és OptorL szoftver, csomagban is elérhető az Exocad DentalCAD mellé.

Optor Lab csomag Optor Lab + Optor <sup>L</sup>	Hogy könnyebben megismerjük a modern digitális fogászati folyamatokat az Optor Lab lehetőséget nyújt olyan alapvető napi feladatok elsajátítására mint rögzített fogpótlás, orthodoncia, kivethető fogpótlások, lenyomatok szkennelése.
	Gyors szkennelés : szkenneljen gyorsabban (15 mp egy fogívrre), növelje a kamerák sebességét.
	Nagy pontosságú szkennelés : a referencia gyűrűnek köszönhetően a szkennelések sokkal pontosabbak. A rendszer önkalibráló.
	Válasszon az egyszerű vagy profi felhasználói módok közül. Az opcionális modul magasabb részletgazdaságot tesz lehetővé a színeknek köszönhetően, valamint teljesebb pontfelhőt eredményez az egykamerás módnak köszönhetően. Választhat, hogy időt spórol a Concept Quad modul segítségével, vagy a precizitást helyezi előnybe a Dynamica Articulator modullal, mely integrálva van az Exocad-ben.
Exocad	Az Exocad DentalCAD szoftver egy kimagaslóan megbízható tervező platform, még abban az esetben is, ha napi szinten találkozik összetettebb feladatokkal. Minden fogászati munkához az Exocad biztosít egy könnyen érthető varázslót, amely végigvezeti a felhasználót a digitális tervezés minden szakaszán. A kezdő felhasználók is magabiztosan dolgozhatnak követve a segédleteket, a profi felhasználók pedig felgyorsíthatják a tervezési folyamatot. Az Exocad külső modulok tovább növelik az alapverzió képességeit, ezzel testre szabhatjuk aszerint, hogy mire van szükségünk.

## Technikai adatok

Hardver	Alap verzió	Opcionális
Pontosság*	10 µm-ig	5 µm-ig
Ismétlőképesség*	5 µm-ig	2 µm-ig
Szkennelési idő (1 fogív)	0-24 mp	0-15 mp
Szkenner mérete	545 x 350 x 455 mm	
Szkenner súlya	22 kg	
Fájlformátumok	.STL, .OBJ, .PLY, .OFF	

\*ISO12836 - Annex A szerint

## Hardverkövetelmények

Platform: Microsoft Windows 7 / 8 / 8.1 / 10 64-bit

Processor: Intel® i5TM vagy jobb

RAM: 8 Gb Ram vagy több

Videokártya: NVIDIA GeForce GTX 1050 vagy jobb

USB Chipset: Intel C220 - Rensas USB 3.0

Kijelző

felbontás: 1920p x 1080p (HD)



Certifikációk: Megfelel az OSHA követelményeinek, Központi elektronikai rendelet: 47 CFR 15-ös cikkely, 17 CFR 240 és 249b cikkely

Megfelel a következő Európai direktíváknak: 93/68/EEC CE Marking; 2014/30/EU Elektronikai berendezés; 2011/65/EU RoHS 2012/19/EU

WEEE; 2014/35/EU Alacsony feszültségű direktiva

Megfelel a következő szabványoknak: EN 61010-1:2010 / CSA-C22.2 No. 61010-1; EN 61326-1:2013 EMC; IEC IEC 62471;

FDA 21 CFR 872.3661- Optikai lenyomat rendszerek CAD/CAM-hoz.

Freecall 00 800 3276 7253 | info.emea@faro.com | www.faro.com

FARO Europe GmbH & Co. KG | Lingwiesenstrasse 11/2 | 70825 Komtal-Münchingen



Contract Holder