

# Aoralscan Elite

IntraOralSkanner

Mer enn en IOS



EN

SHINING3DDENTAL.COM

# IPG

## Intraoral Fotogrammetri

SHINING 3D har introdusert en banebrytende innovasjon, Intraoral Photogrammetry Technology (IPG), som revolusjonerer presisjon og effektivitet innen tannimplantologi. Denne unike teknologien fra SHINING 3D integrerer fotogrammetrisk skanning direkte i intraorale prosedyrer, og forbedrer presisjonen og effektiviteten til tannløse implantater i full munn, spesielt i All-on-X prosedyrer. IPG forenkler arbeidsflyten og lover å heve behandlingsresultatene ved å sømløst kombinere intraoral skanning med avanserte fotogrammetriteknikker, og sette en ny standard innen tannpleie.

IPG + SCAN



To-i-ett-system

Høy presisjon

Høy effektivitet



# Fordeler med IPG-teknologi

## Stor nøyaktighet

Integrert med avanserte bildebehandlingsalgoritmer og sanntids dynamisk sporingsteknologi, bruker IPG kodede mønstre på skanningskroppen som

nøyaktighetskontrollpunkter. IPG-teknologi garanterer global nøyaktighet og konsistens.

Elite tilbyr rask gjenkjennelse og presis beregningsposisjon, noe som sikrer perfekt plassering av passive implantater under den endelige restaureringsprosessen.

## Stor effektivitet

IPG-teknologi tilbyr en revolusjonerende tilnærming til å strømlinjeforme posisjoneringsprosessen for skannekroppen ved kun å skanne kodede mønstre på skannekroppenes toppoverflater. Denne tilnærmingen erstatter de tradisjonelle metodene for arbeidsintensiv intraoral flervinklet skanning av skanning, og forenkler og akselererer innhenting av komplette skanningskroppsprofiler med større effektivitet og presisjon.



# Fordeler med IPG-teknologi

## Forenklet arbeidsflyt

Aoralscan Elites 2-i-1-system tilbyr en sømløs blanding av intraoral skanning og fotogrammetri funksjoner. Integrering av disse to prosessene i en enkelt enhet forenkler tannlegearbeidsflyten, og sparer tid og ressurser. Elites avanserte teknologi fanger opp 3D-modeller med høy presisjon, noe som letter nøyaktig diagnose og behandlingsplanlegging. Tannleger drar nytte av ett intuitivt grensesnitt som effektiviserer driften og øker den generelle produktiviteten.

## Stor opplevelse for pasienter

Aoralscan Elite gir også pasienter en mer komfortabel og nøyaktig diagnose- og behandlingsopplevelse. Aoralscans presisjon sikrer at diagnosen ikke bare er mer pålitelig, men også raskere, og lindrer angst og usikkerheten som pasienter vanligvis møter mens de venter på resultater.

A male dentist with grey hair, wearing a black scrub top and blue gloves, is using the Aoralscan Elite intraoral scanner on a female patient. The patient is reclined in a dental chair. In the background, there is a large window with a view of a city and a computer monitor displaying a 3D dental model. The scene is brightly lit, suggesting a modern dental clinic.

Professor Patrik Zachrisson,  
IDDA, Storbritannia

*Fotogrammetri er gullstandarden for nøyaktighet, men eksisterende enheter som bruker fotogrammetri er vanligvis ekstra-orale. Elite er den første som kombinerer fotogrammetri med en intraoral skanner, noe som gjør den til en to-i-ett-enhet som er mer kompakt, rimeligere og enklere å bruke. Slik jeg ser det, kommer dette til å revolusjonere implantatarbeidspraksisen.*

- Professor Sun Yuchun, direktør for Center of Digital Dentistry,  
Peking University School of Stomatology, Kina

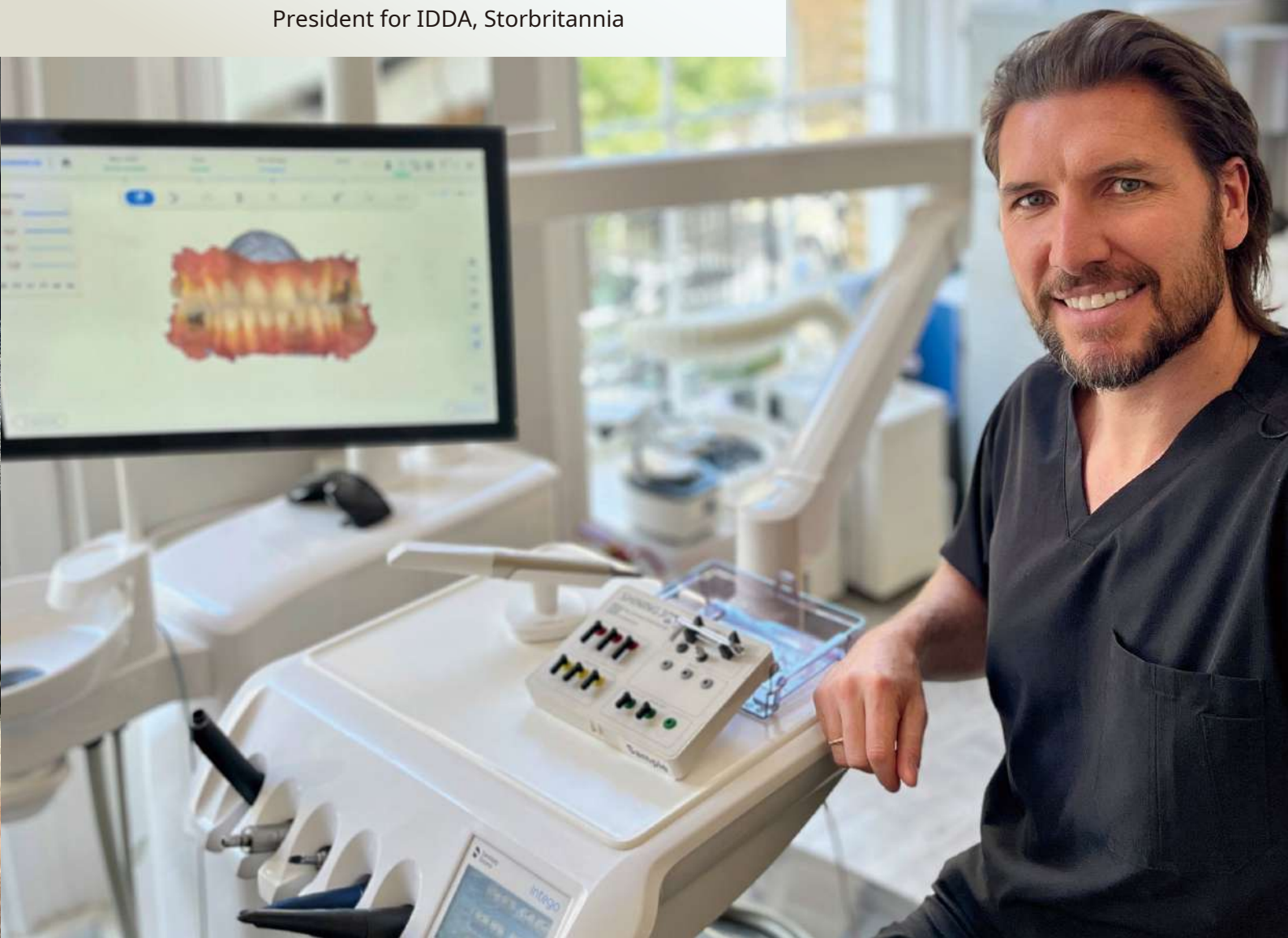
Elite-skanneren er en enhet med to formål som kombinerer IOS (intraoral skanning) fangst med den siste innovasjonen for full arch skanning implantatskanning, IPG (intraoral fotogrammetri). Denne IOS/IPG-skanneren har åpnet en ny grense for full fangstnøyaktighet av bueimplantater, ved å bruke innovative skannefunksjoner for fotogrammetriske kroppar til vev eller markører, noe som reduserer skannetid, stoltid og laboratoriedesign. Sammen med hele utvalget av Shining 3D-produkter, har Elite gjort helbuebehandling samme dag til en realitet.

- Dr. Isaac Tawil, DDS MS, USA



Med Aoralscan Elite er det utrolig effektivt å ta intraorale skanninger for tannløse pasienter. Skannerens presise intraorale registrering sikrer nøyaktighet uten bryet med ekstra fotogrammetriutstyr. Det er en game-changer for tannlege.

- Prof. Adam Nulty,  
President for IDDA, Storbritannia



# Jevn skanning for Edentulous tilfeller

IPG-teknologi sikrer en sømløs skanneopplevelse for tannløse pasienter.

Aoralscan Elite tar i bruk IPG-spissen, som er større enn standard, for å fange opp hver eneste detalj av den tannløse pasientens orale geometri med uovertruffen klarhet.

De høyoppløselige dataene mottatt etter skanningen lar tannleger evaluere bløtvevskonturer nøyaktig og identifisere eventuelle abnormiteter i munnhulen, noe som sikrer resultater av høy kvalitet i tannløse tilfeller.

Dr. Alessio Franchina,  
Oralee-klinikken Vicenza, Italia



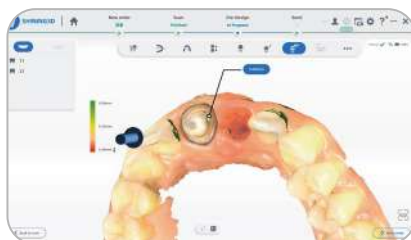
# Enestående skanneytelse

Aoralscan Elite-programvaren er utstyrt med en rekke kraftige verktøy for å optimere skanneprosessen og øke effektiviteten.



## AI-skanning

AI-teknologi hjelper til med å fjerne unødvendige data under skanningen i sanntid, noe som gjør prosessen jevnere og mer effektiv.



## Underskjæringssjekk

Underskjæringsverdier kan oppdages under skanning, noe som letter en enkel nødvendig vurdering av videre tannpreparering.



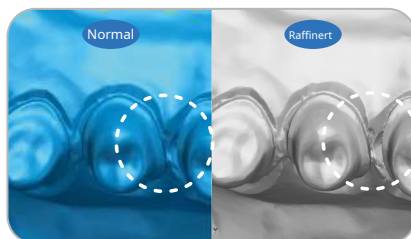
## Bevegelsesføling

Bevegelsesregistrering lar brukere fullføre hele skannearbeidsflyten uten å berøre noe annet enn selve skanneren for å redusere risikoen for krysskontaminering og øke hygienivået.



## Bittanalyse

Bittanalyse og seksjonerte visninger sikrer et nøyaktig okklusalt forhold for påfølgende applikasjoner.



## Avgrenset skannemodus

Denne funksjonen gir restaureringsområdet en klar margin og mer detaljert profilinformasjon.



## Marginlinje automatisk utvinning

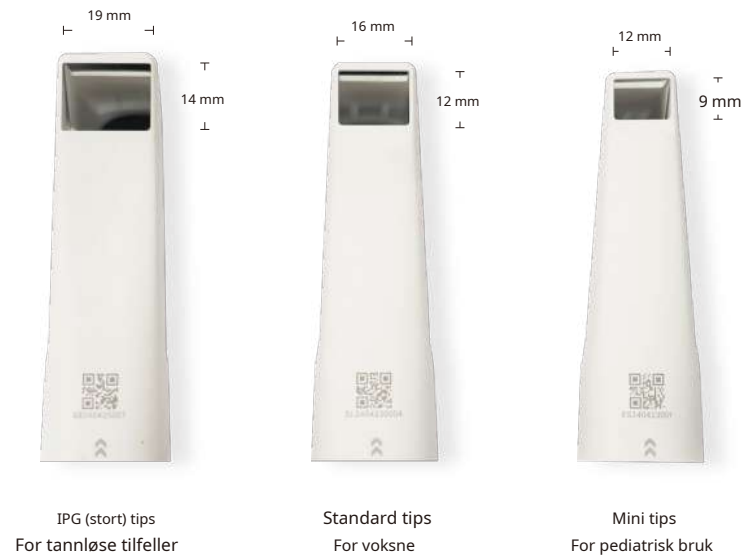
Marginlinjer kan trekkes ut automatisk, noe som øker arbeidseffektiviteten og forbedrer kommunikasjonen mellom tannleger og teknikere.

## Slank og lett

Aoralscan Elite Intraoral skanner kombinerer en kompakt størrelse og lett struktur. Den ergonomiske designen gjør at Elite kan passe komfortabelt i hånden, noe som øker brukervennligheten og brukervennligheten.

- Ultralett (124 g)
- Kompakte mål (245x30x26mm)

Autoklaverbar i opptil 100 sykluser



# 124g

## Slank og lett



# Lifetime Oral Health Management på SHINING 3D Dental Cloud

Munnhelsesrapporten er et uvurderlig verktøy som i stor grad bidrar til den generelle håndteringen av en pasients orale helse gjennom hele livet. Denne omfattende rapporten gir detaljert informasjon og analyse av ulike aspekter ved pasientens munnhelse, inkludert symptomer, forebyggende tiltak og behandlingsplaner. Med SHINING 3D Dental Cloud-plattformen kan klinikker lagre og administrere all pasientens informasjon systematisk og spore deres langsiktige orale og ansiktsendringer, og bli pasientens livslange orale helseadministrasjonspartner.



AI-drevet analyse av orale sykdommer forbedrer diagnostisk effektivitet i klinikker.



Del enkelt rapporter med pasienter via QR-kode.



Funksjoner som graffitimodus, 3D-etiketter for en helhetlig oversikt og retningsveiledning effektiviserer kommunikasjonen mellom tannleger og pasienter.



Verktøy som Bolton Ratio, molar forhold, overjet- og overbittmålinger og et okklusjonskart tilbyr omfattende analyse.



Skann for å se mer på YouTube



# Dental Toolkit

Tannverktøysettene utviklet av SHINING 3D er brukervennlig programvare som tilbyr en rekke innovative funksjoner spesielt utviklet for klinisk bruk. Disse verktøyene spenner fra orto-simulering til orale helse rapporter, datasporing, krone- og modelldesign, skinne og IBT-designmoduler. Disse gir klinikkene økt fleksibilitet og mange muligheter for daglig praksis.



## Consulos

Orto-behandlingsprosessen kan simuleres, og pasienter vil kunne forhåndsvisne effekten etter behandling på forhånd.



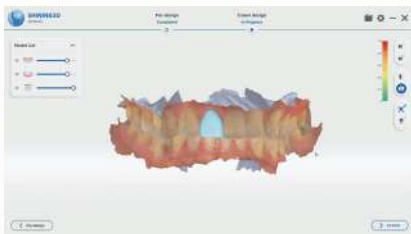
## MetronTrack

Med måle- og sammenligningsfunksjonene bidrar den til å forbedre effektiviteten og effektiviteten av kommunikasjon mellom tannlege og pasient ved å spore pasientdata.



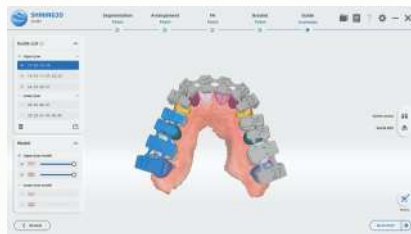
## CreSplint

Et smart verktøy som lar brukere designe holdere eller nattevakter automatisk med minimal drift.



## CreTemp

Midlertidige kroner kan designes og trykkes i klinikken, noe som reduserer pasientens ventetid.



## CreIBT

Designer et indirekte bindingsbrett, som kan 3D-printes direkte for å hjelpe kjeveortopeder med å feste braketter raskere og mer nøyaktig.



## AccuDesign

Ortodontiske eller restaureringsmodeller kan enkelt designes med AI for utskrift.

# End-to-end Digital tannlege Løsning

SHINING 3D Dental leverer ende-til-ende digitale tannløsninger, som omfatter presise intraorale, ansikts- og laboratorieskannere, intuitiv design, analyse, konsultasjonsverktøy, avanserte 3D-utskrift, vaske- og herdesystemer, ulike trykkharpiksmaterialer og høyt ansette skytjenester . Disse omfattende løsningene imøtekommer et bredt spekter av bruksområder innen digital tannbehandling og effektiviserer daglige tannprosedyrer med en effektiv digital arbeidsflyt, noe som fører til forbedret servicekvalitet og effektivitet.

## SHINING 3D DENTAL



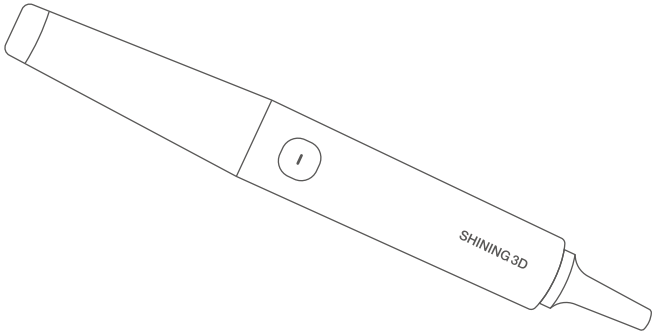
# Tekniske spesifikasjoner

## Aoralscan Elite

|                           |                                                                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skannefelt av enkeltbilde | IPG-skannertips:19 mm × 14 mm<br>Standard skannertips:16 mm × 12 mm<br>Tips til miniskanner:12 mm × 9 mm |
| Skannedybde               | 22 mm fra utgangsflaten til spissen                                                                      |
| Skanneprinsipp            | Berøringsfri skanner med strukturert lys og intraoral fotogrammetri                                      |
| Dimensjon (L × B × H)     | 245 mm x 30 mm x 26 mm                                                                                   |
| Vekt                      | 124 g (uten kabler)                                                                                      |
| Datautgang                | STL, OBJ, PLY                                                                                            |
| Tilkoblingsport           | Type-C                                                                                                   |

### Anbefalt PC-konfigurasjon

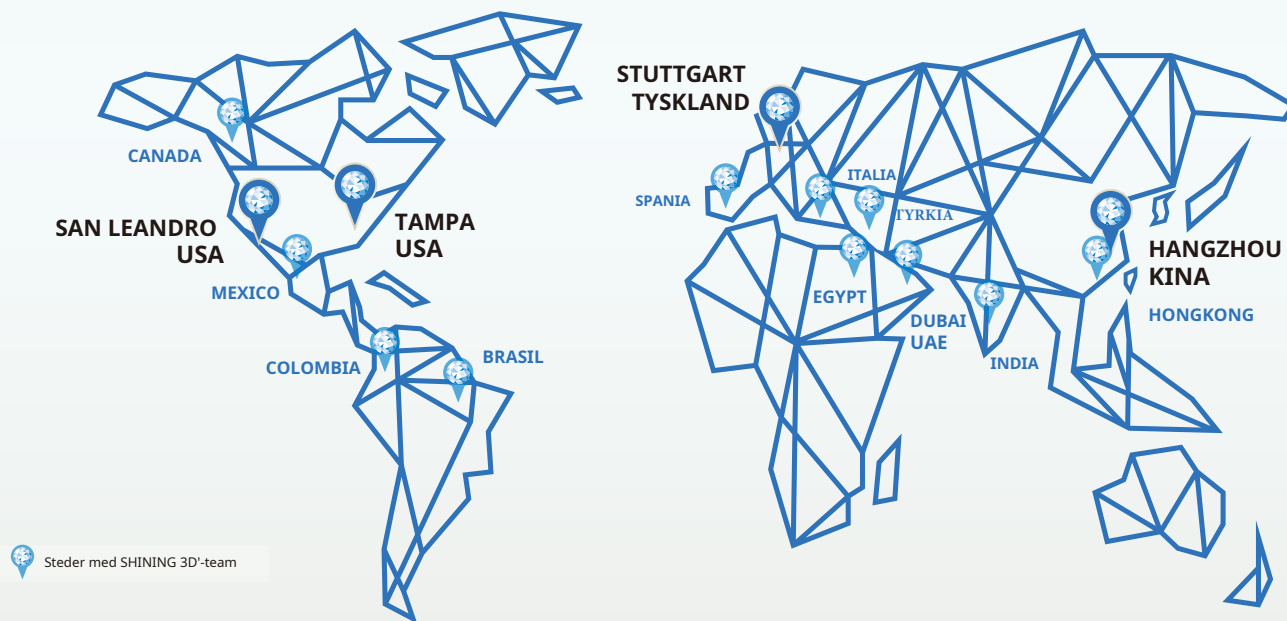
|                  |                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| CPU              | IntelCorei7-8700 eller høyere                                                      |
| RAM              | 16 GB eller mer                                                                    |
| Harddisk         | 256 GB SSD eller høyere                                                            |
| Grafikkort (GPU) | NVIDIA ® RTX 2060 6 GB DDR3 eller høyere                                           |
| Operativsystem   | Windows 10 Professional (64-bit) eller nyere versjoner av Windows-operativsystemer |
| Skjermopløsning  | 1920×1080, 60 Hz eller høyere                                                      |
| I/O-porter       | Type-C                                                                             |



# Gå digitalt med SHINING 3D

SHINING 3D Dental er en ledende teknologileverandør i den digitale dentalindustrien. Vi spesialiserer oss på digitale verktøy for proteserehabilitering, kjeveortopedi, estetiske applikasjoner og oral helsebehandling, som brukes på tannklinikker, sykehus og laboratorier over hele verden.

SHINING 3D Dental har en sterk global tilstedeværelse innen digital tannbehandling. Vi er forpliktet til å forbedre den generelle behandlingsevnen til tannlege og gi en høykvalitets og komfortabel behandlingsopplevelse for pasienter over hele verden gjennom høy presisjon og avansert 3D digital teknologi.



## Globalt hovedkvarter

SHINING 3D Tech. Co., Ltd. Adresse: No. 1398, Xiangbin Road, Wenyan, Xiaoshan, Hangzhou, Zhejiang, Kina, 311258

Tlf: +86 571 8299 9050



## EMEA-regionen

SHINING 3D Technology GmbH. Adresse: Breitwiesenstraße 28 70565 Stuttgart, Tyskland Tlf.: +49-711 28444089



## Amerika-regionen

SHINING 3D Technology Inc. San Leandro, USA 2450 Alvarado St #7, San Leandro, CA 94577 Tampa, USA Tlf: +1 888-597-5655 2807 W Busch Blvd, Suite 200, Tampa, FL 33618