

SHINING 3D
DENTAL

Aoralscan

Dokonalý intraorální skener

Jeden z nejoblíbenějších intraorálních skenerů



Více než 450 ordinací
v České republice a na
Slovensku používá
intraorální skenery
SHINING 3D.



Vertikální preparace

Skenery jsou vhodné
pro schůdkovou
i bezschůdkovou preparaci.

- ✓ Malinkatý a lehounký
- ✓ Opravdu přesný
- ✓ S úžasným zobrazením
- ✓ Otevřená data
- ✓ Nízká cena
- ✓ Bez dalších poplatků



Nová velká koncovka je určena
speciálně pro skenování
bezzubých čelistí.

Sterilizace koncovek je možná
v autoklávu, garantováno
min. 200 cyklů.

Protetika

- ✓ Korunky, můstky.
- ✓ Částečné náhrady.
- ✓ Totální náhrady.
- ✓ Kontrola - skus, prostor pro materiál, podsekřiviny.
- ✓ Zakreslení hranice preparace.
- ✓ Návrh provizorních korunek.

Implantáty

- ✓ Korunky, můstky.
- + Pro práce velkého rozsahu na MUA implantátech (např. All-on-X) je třeba užití technologie **fotogrametrie**, kterou nabízí modely skenerů s IPG.

Ortodoncie

- ✓ Přesnost v celém rozsahu.
- ✓ Software pro měření - Bolton, volné měření vzdáleností a úhlů.
- ✓ SPARK (Ormco) - přímé spojení.
- ✓ Otevřená data, export - STL, PLY, OBJ.

Dentální hygiena

- ✓ Vizualizace zubního plaku, report s procentuálním pokrytím.
- ✓ Výsledky péče o ústní dutinu - porovnání skenů s plakem v průběhu času.

Cloud

- ✓ Cloudové úložiště - zdarma a neomezeně.
- ✓ Dle legislativy jsou servery umístěny na území EU.
- ✓ Libovolný počet spolupracujících laboratoří, zdarma i pro laboratoře.

Skenovací protokoly a užitečné nástroje

pro fixní i snímací protetiku,
implantologii a ortodoncii.

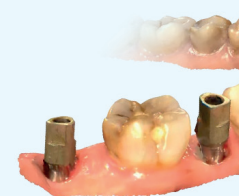
Realistické zobrazení

Fotorealistické 3D modely
s vysokým rozlišením pro
přesnou a přirozenou
vizualizaci.



Implantáty

Přesnost v rozsahu
korunek a můstků.
Stačí jedno skenovací
tělísko pro více poloh
implantátů.



Implantáty All-on-X pomocí fotogrametrie*

Pro práce velkého rozsahu
na implantátech Multi-Unit
Abutments (MUA).

* Pouze u modelů s IPG



Předpreparační sken

Slouží především pro definici
skusu před preparací
a případně jako studijní
model. Po preparaci se
skenují už jen pahýly.



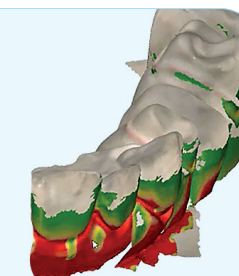
Kontrola skusu a prostoru pro materiál

Vzdálenost na antagonistu
je zobrazena pomocí
barevného okluzogramu.



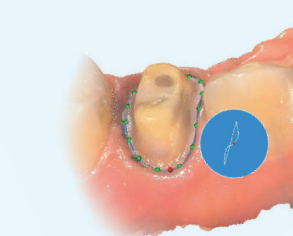
Podsekřiviny

Skener při kontrole
zobrazuje podsekřivá
místa a umí změřit
i případnou disparelitu
pilířových zubů.



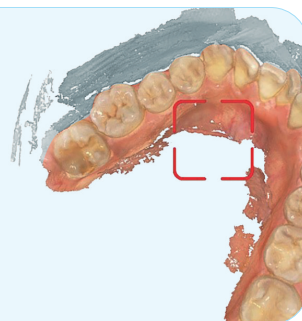
Hranice preparace

Možnost zakreslení
linie pro krčkový
uzávěr.



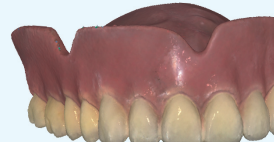
AI - umělá inteligence

Automatické ignorování
fragmentů, které do
skenu nepatří.



Skus pro snímačky

Protokol pro definici
skusu pomocí staré
protézy či skusové
šablony.



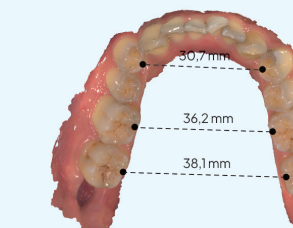
Inverzní skenování klasického otisku

Využití otisku pro doskenování
problematické oblasti, např.
kořenové nástavby.



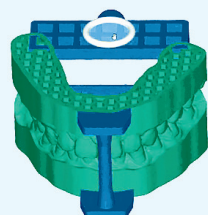
MetronTrack

Detailní měření
vzdáleností, úhlů
a porovnávání změn
v čase.



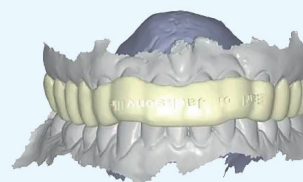
AccuDesign

Příprava modelu
pro 3D tisk.



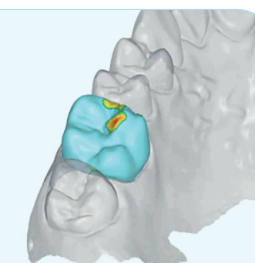
CreSplint

Modul pro návrh
retainerů a dlah
pro 3D tisk.



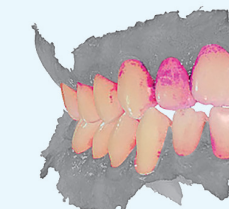
CreTemp

Jednoduchá modelace
dočasné korunky
a příprava pro 3D tisk.



Zubní plak

Výsledky péče o ústní
dutinu - porovnání
procentuálního pokrytí
plakem v čase.



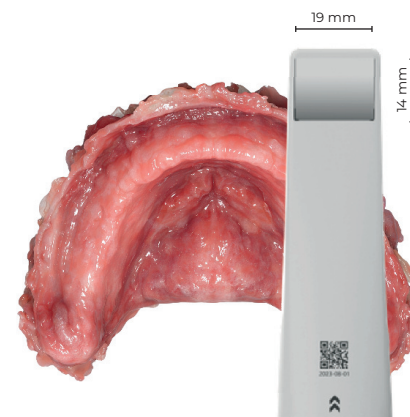
Aoralscan Elf

Malinkatý, lehounký, rychlejší a chytřejší



Dokonalý design
Spojení estetiky
a funkčnosti

- **Váha pouhých 106 g** u drátové verze.
- **Rychlejší** a plynulejší skenování.
- **Vylepšená intelligence** pro záznam mezičelistního vztahu.
- Třetí, **větší koncovka** pro snadnější skenování bezzubých čelistí (pro totálky).
- Rozšíření pro **dentální hygienu** - skenování a analýza plaku.
- Připojení přes **USB-C** usnadňuje zapojení pro přenášení.



Skenování **bezzubých** čelistí pro **snímatelnou** protetiku

Díky třetí velké koncovce je skenování bezzubých čelistí stejně snadné, jako u ozubenných oblastí. Díky tomu získáváte přesná data měkkých tkání, která umožňují spolehlivý návrh snímatelných náhrad s optimální retencí, stabilitou a komfortem pro pacienta.

Digitální otisk eliminuje deformace tradičních otiskovacích materiálů a zajišťuje předvídatelné výsledky již při prvním nasazení.

Aoralscan Elite

Nový král digitálního otiskování



SHINING 3D získal hlavní cenu

Intraorální skener roku

Aoralscan Elite si vysloužil nejvyšší ocenění díky impozantním řešením, které nabízí. Nejvýznamnějším přínosem je revoluční pracovní postup intraorální **fotogrammetrie** (IPG).

Aoralscan Elite je dnes jediným skenerem, který zaručuje dostatečnou přesnost pro práce velkého rozsahu na MUA implantátech.



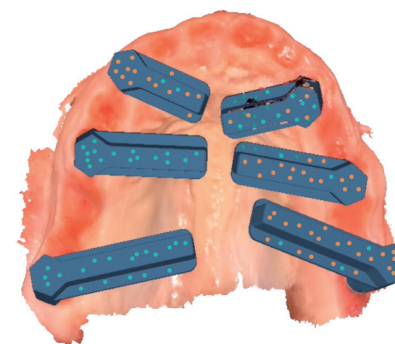
IPG

Intraoral photogrammetry

pro Multi-Unit Abutments (MUA)



IPG skenovací tělíseka



Bezkonkurenční přesnost pro All-on-X

Fotogrammetrie využívá unikátní skenovací tělíseka s kódovanými vzory a díky tomu skenování nabízí až **5× vyšší přesnost** v rozsahu celého oblouku pro MUA implantáty. Přesnost vzájemné polohy jednotlivých dosedů dosahuje hodnoty **5 µm**.

Tuto technologii ocení zejména implantologové při rozsáhlých pracích, kde je klíčová maximální přesnost v celém oblouku.

Aoralscan Elf

Drátový bez IPG



Váha: 106 g

Aoralscan Elf wireless

Bezdrátový bez IPG



Váha: 194 g

Aoralscan Elite

Drátový s IPG



Váha: 124 g



IPG implant - Scan kit

Jedna sada speciálních IPG skenovacích tělísek pro Multi-Unit Abutments je **v ceně skeneru**. Každá další sada: 50 000 Kč.

Aoralscan Elite wireless

Bezdrátový s IPG



Váha: 194 g

AoStation

Počítač v pojízdném
stojanu s baterií

CPU	i7 - 12700
RAM	32 GB
Disk	2 TB SSD
GPU	NVIDIA RTX A2000 GDD R6 12 GB
Monitor	Dotykový, 23,8" (1920×1080)
Baterie	Lithium, nabíjení 8–10 hod. na 1 hodinu provozu



Stojan pro notebook

Lehký a skladný





Odonto

Special care



Ing. Michal Baron

Specialista na zobrazovací a zvětšovací technologie

e-mail: **baron@odonto.cz**

tel.: **+420 739 181 383**