

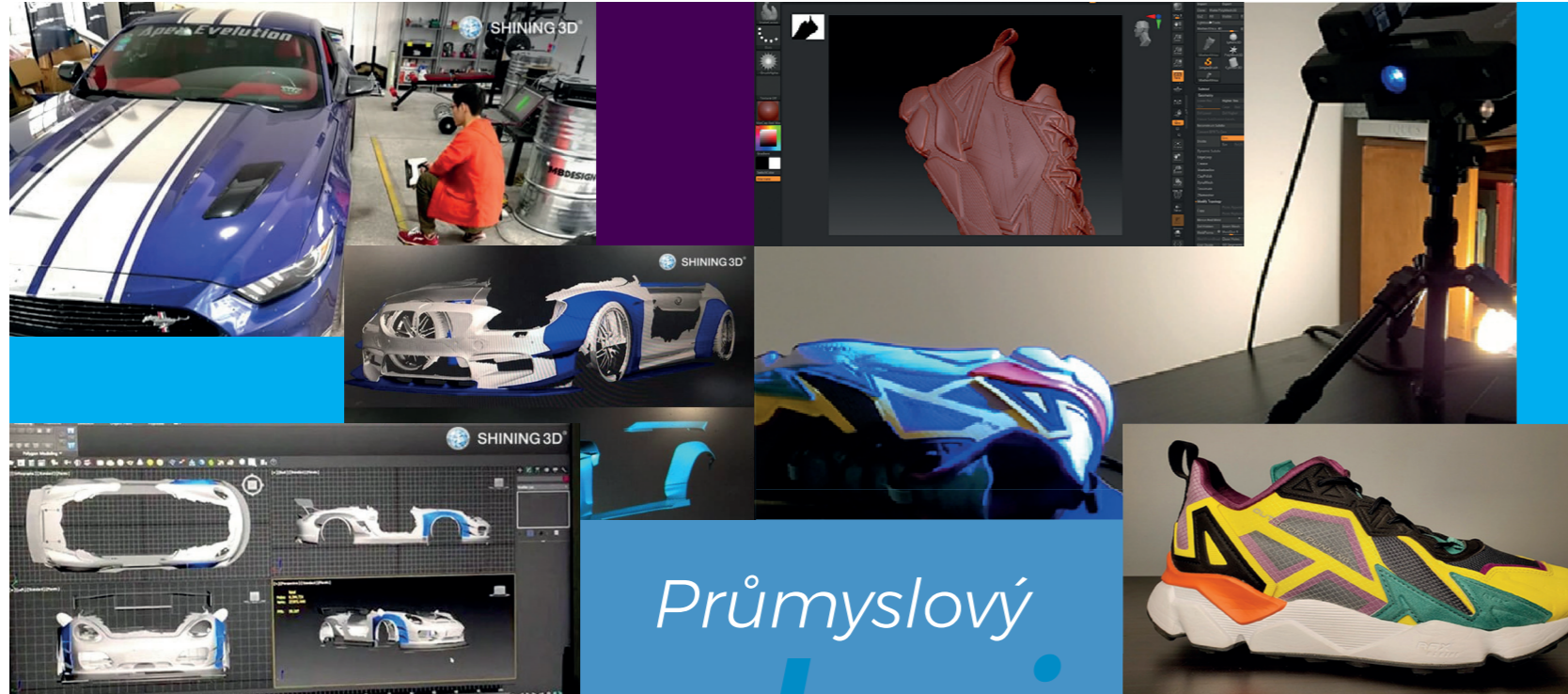


SHINING 3D®

AORALSCAN³



Automotive



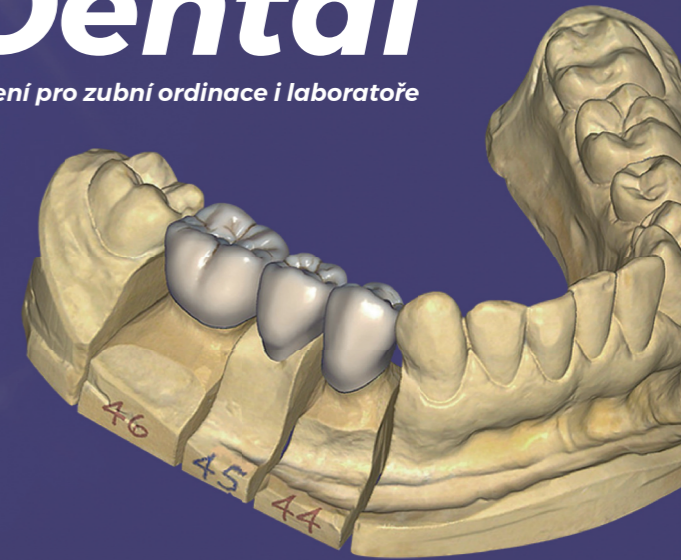
Průmyslový design

Medical



Dental

Řešení pro zubní ordinace i laboratoře

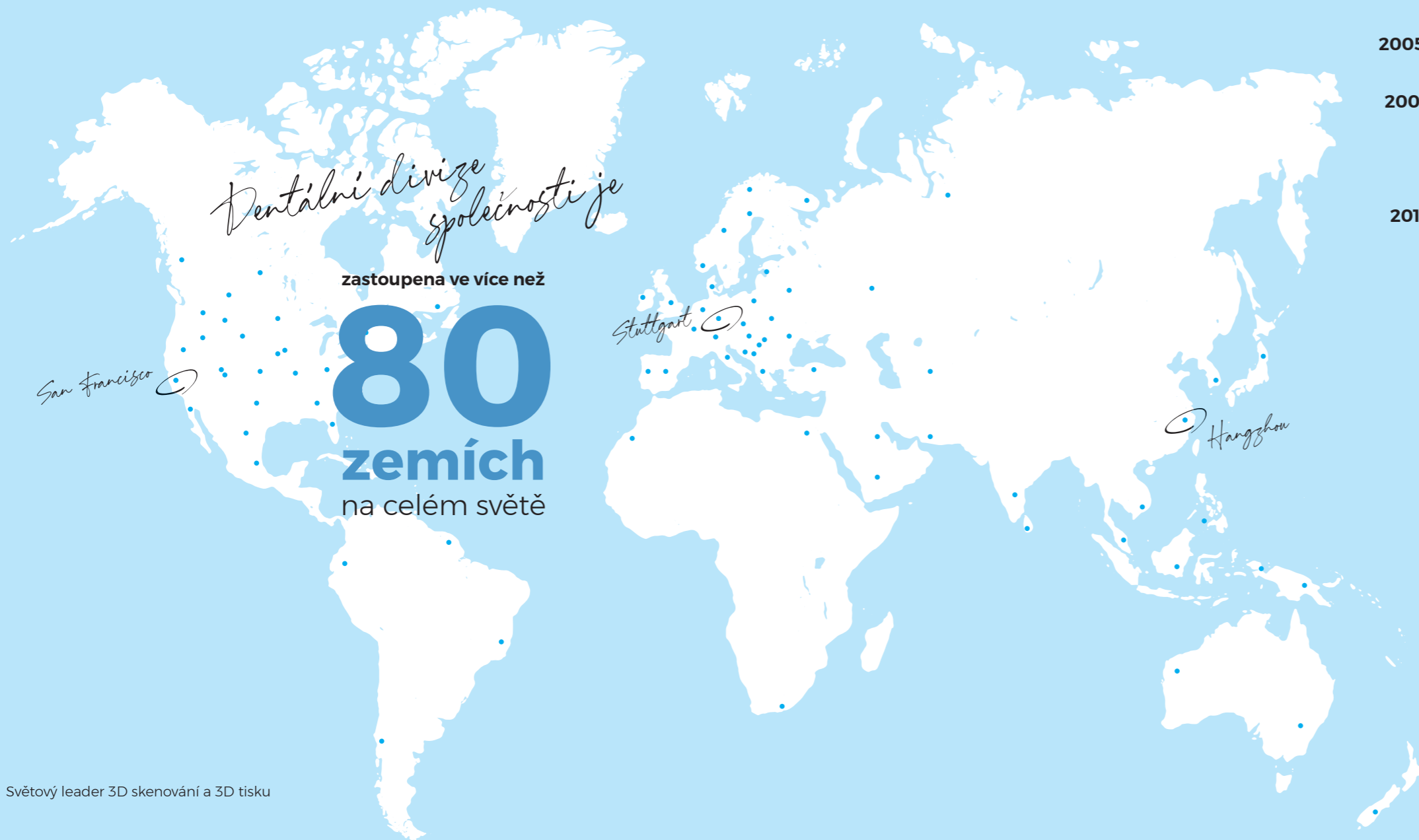


3D tisk

Ucelený systém 3D skenování a 3D tisku
Ortély, protetické končetiny,
chirurgické drenáže

Průkopník výzkumu a vývoje technologií
3D digitalizace a aditivní výroby





Světový leader 3D skenování a 3D tisku

- 2004** ● Založení společnosti.
- 2005–2008** ● Investice do vývoje „3D Scan & 3D Print“.
- 2009–2013** ● První řešení pro výrobní průmysl, zdravotnický segment a vzdělávací instituce.
- 2012** ● Laboratorní skener řady D.
- 2014–2015** ● Cloudové úložiště.
- 2016** ● První otevřený systém pro „3D Scan-Design-Print-Inspect“.
- 2016** ● 3D tiskárna EP-3500 - plast.
- 2017** ● 3D tiskárna EP-M100T - kov.
- 2017** ● Založení dceřiné společnosti v Německu (Stuttgart) a v USA (San Francisco), poskytování servisu 24/7 v globálním měřítku.
- 2017** ● Laboratorní skener řady DS-EX.
- 2018** ● 3D tiskárna AccuFab-D1.
- 2019** ● Intraorální skener Aoralscan 2.
- 2019** ● 3D tiskárna EP-M150 - kov.
- 2020** ● Laboratorní skener řady AutoScan-DS-MIX.
- 2021** ● Intraorální skener Aoralscan 3.

*Skenery
a 3D tiskárny*

využívá více než

8000

zubních klinik, laboratoří a vysokých škol
na celém světě

Intraorální skenery



Laboratorní skenery



3D tiskárny



Materiály pro 3D tisk



- ✓ Zvuková odezva při skenování
- ✓ Ovládání gesty pomocí pohybového senzoru
- ✓ Intuitivní prostředí v češtině



2 typy koncovek

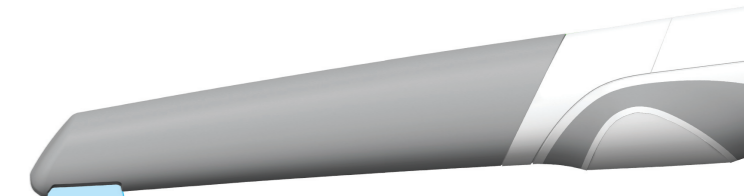
Standardní velikost a **menší pro drobná ústa.**

Koncovky se dají sterilizovat v autoklávu a je garantováno minimálně **100 cyklů.** Součástí skeneru jsou 4 ks standardní velikosti a 1 ks menší.

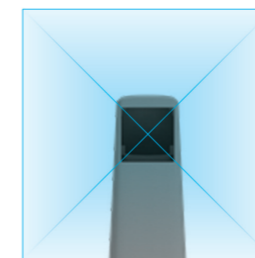
Dohledová vzdálenost (Scan Depth)

22 mm

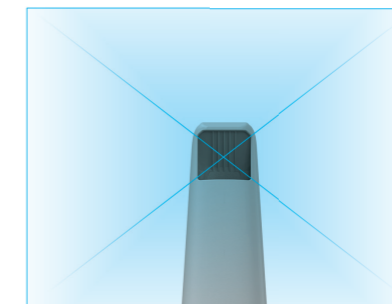
AoralScan 3 je tak vhodný pro prakticky neomezené užití včetně silných parodontálních stavů.



AoralScan 2



AoralScan 3

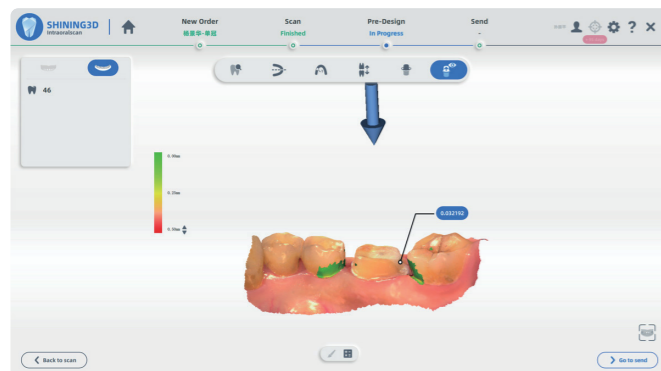


Skenovaná plocha je oproti předchozí generaci

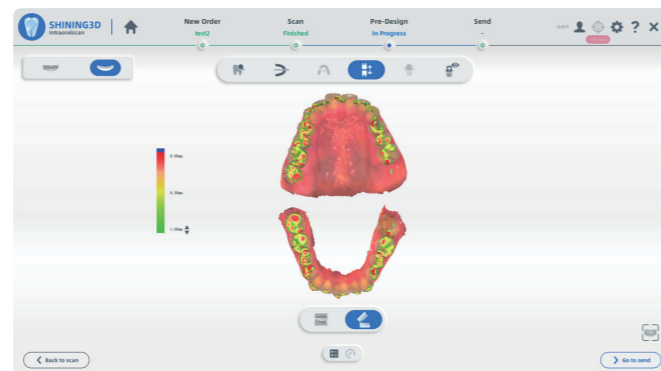
větší o 58 %

16×12 mm (u standardní koncovky)

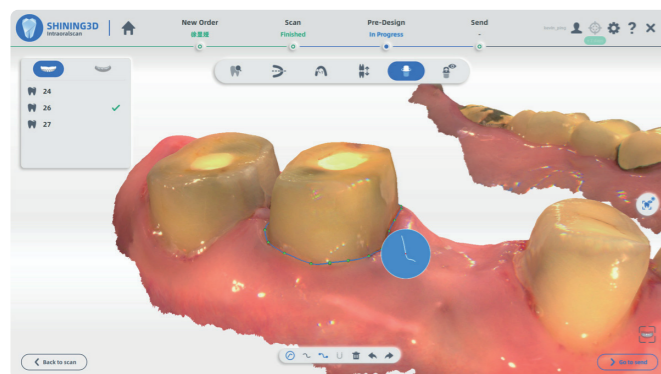
Měření podsekřivin



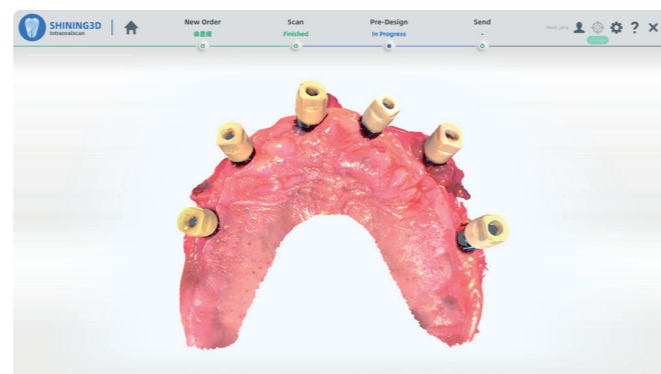
Geniálně jednoduchá registrace skusu



Zakreslení krčkového uzávěru



Skenování implantátů



Dokonalé zobrazení a jednoduchá obsluha

Nový rozměr diagnostiky

Okamžitě vidíte skutečný stav pacienta i z pohledů, které jsou při běžné prohlídce těžko dostupné.

Geniálně snadná registrace skusu

Díky zobrazené barevné škále navíc vidíte, jestli máte dostatek prostoru pro protetiku.

Preparace

Můžete nastavit směr nasazení a přesně zjistit podsekřivá místa. Následně stačí přeskenovat jenom dobroušený pahýl.

Časový vývoj v ústech

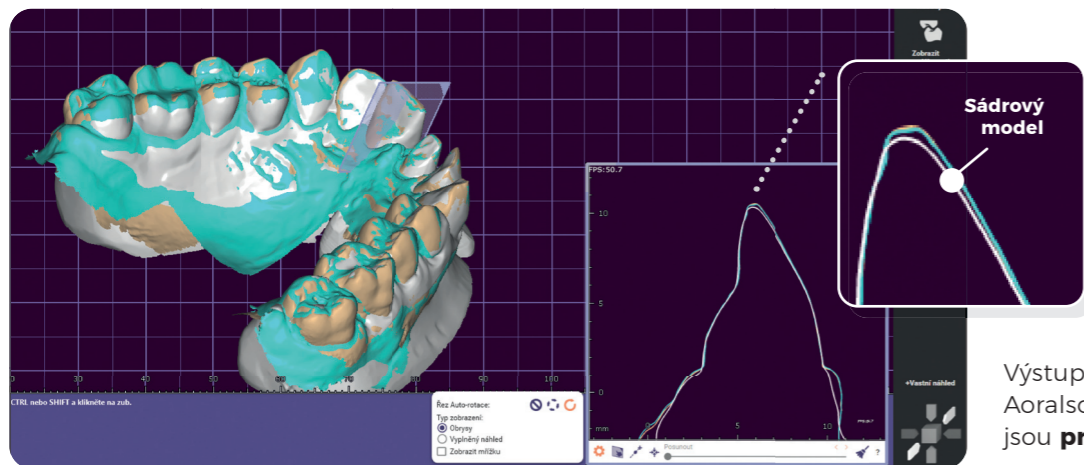
Data o pacientech se uchovávají a můžete tak sledovat postupný vývoj v čase.

Odeslání skenu jedním kliknutím

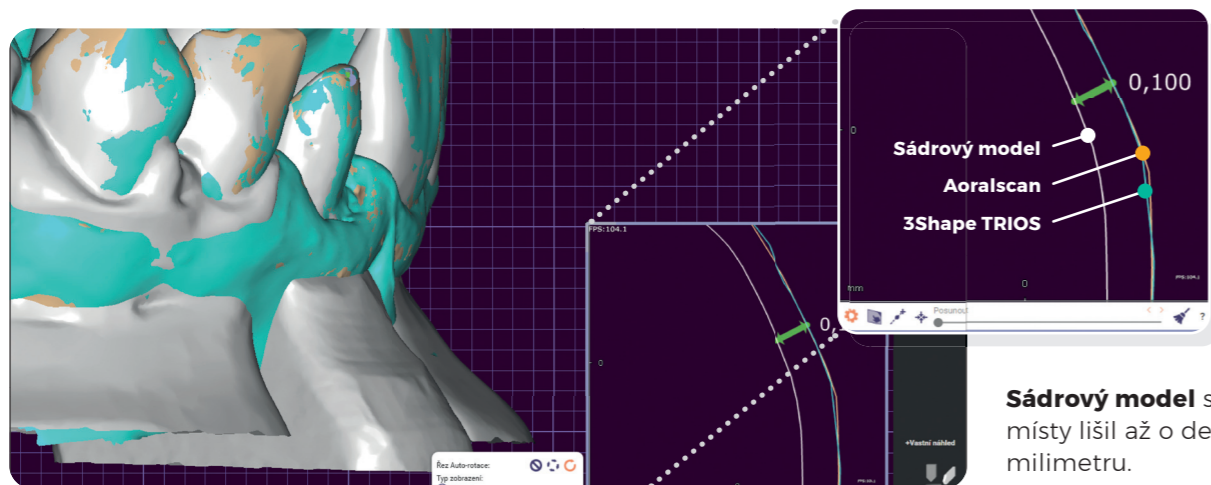
Skeny není třeba jakkoliv překládat či posílat jako přílohu e-mailu. Do vybrané laboratoře se odesílají jedním kliknutím přímo ze skenovacího softwaru. Počet laboratoří není nijak omezen ani zpoplatněn.

Porovnání skenerů

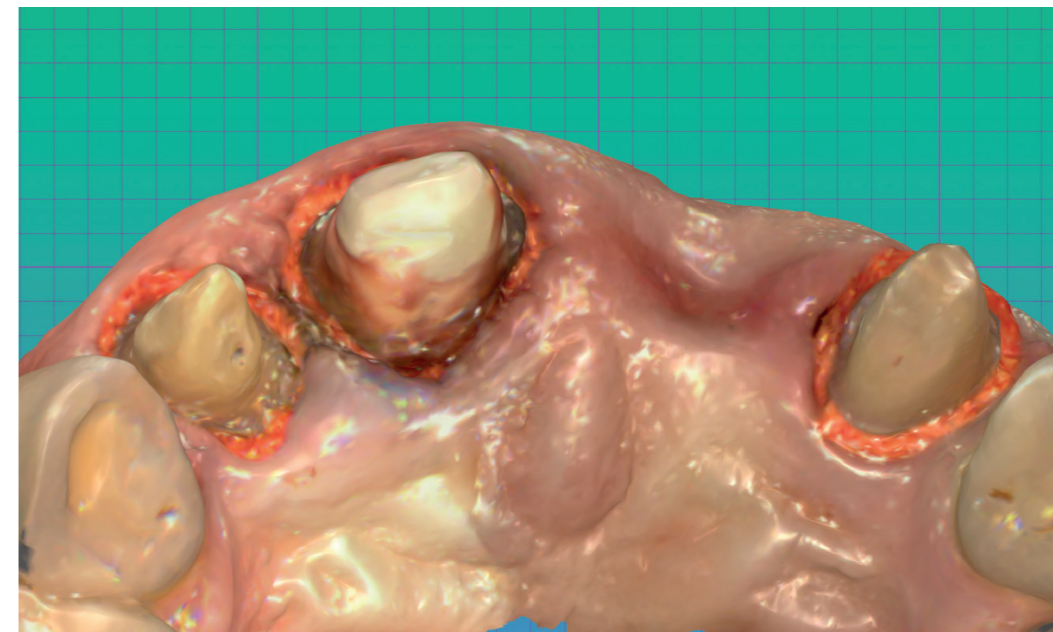
- **Přesnost výstupů** byla měřena se skenerem 3Shape TRIOS, který se cenově pohybuje kolem 1,2 miliónu korun.
- **Grafické zobrazení** bylo porovnáno se skenerem Medit i700, který je v podobné cenové hladině jako Aoralscan.



Výstupy ze skenerů Aoralscan a 3Shape TRIOS jsou **prakticky totožné**.



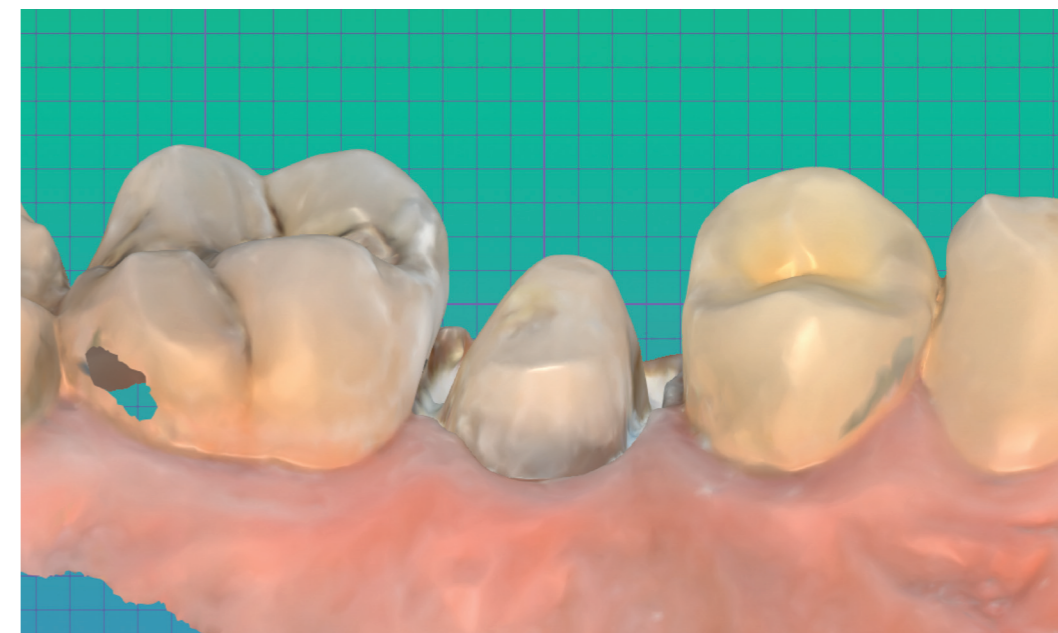
Sádrový model se místy lišil až o desetiny milimetru.



Aoralscan

Výstup je fotograficky více realistický a má ostřejší kresbu textury, což v laboratoři velmi pomáhá při určení hranice preparace.

Barevné výstupy Aoralscan vs Medit



Medit i700

Barevné plochy se slévají a zobrazení detailů není tak věrné a místy působí až rozmazaně.

Ceník

Uvedené ceny jsou konečné (včetně DPH)

Záruka **3** roky

Ovládání v češtině

Servis v **ČR**

Aoralscan 3

Posouvá hranice komfortu skenování ještě dále, je menší, lehčí a rychlejší...

Cena: **565 000 Kč / 22 150 €**



Aoralscan 2

Druhá generace skeneru je stále v nabídce.

Cena: **448 000 Kč / 17 560 €**



- Záruka 1 rok.
- Koncovka - jeden typ, garance dezinfekce v autoklávu 20 cyklů. Cena náhradní 990 Kč/ks.
- Ani u tohoto typu se neplatí žádné další licenční poplatky a platby za aktualizace či servisní plány. **Vše je již v ceně.**

Počítače a příslušenství

All in One i9

Počítač v monitoru - zařízení s procesorem i9, které představuje absolutní špičku ve výpočetní technice. Dotyková obrazovka **24 palců**.

Cena: **79 000 Kč / 3 090 €**

Stolek pro All in One

Cena: **17 500 Kč / 690 €**



Náhradní koncovky

Standard: **1 990 Kč / 78 €**

Mini: **1 990 Kč / 78 €**

Počítač i9

Výrazně naddimenzovaná konfigurace hardwaru. Výhodou klasického počítače je možnost kdykoliv v budoucnosti vyměňovat jednotlivé komponenty za výkonnější.

Cena: **68 000 Kč / 2 660 €**

+ bílý monitor 21,5"

Cena: **4 500 Kč / 177 €**

+ dotykový monitor 24"

Cena: **9 500 Kč / 370 €**

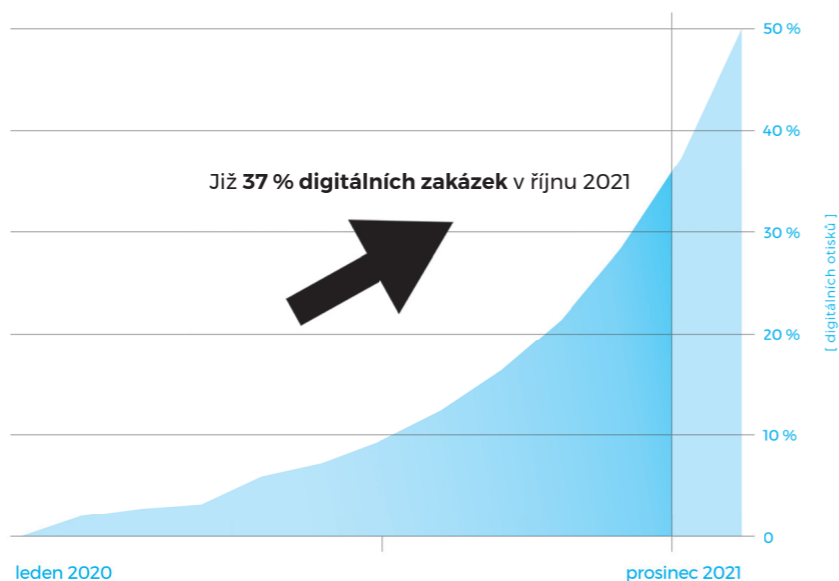


Stolek pro počítač

Cena: **17 500 Kč / 690 €**

Již ke konci letošního roku očekáváme 50 % prací pomocí digitálního otiskování

Čím dál více lékařů přechází na digitální otisky a každý měsíc jejich počet dál stoupá.
Zdroj dat: zubní laboratoř JS Lab.



Pořízení intraorálního skeneru není otázka „**jestli**“, ale „**kdy**“.

Na co si dát při výběru skeneru pozor a výhody řešení SHINING 3D

Licence a skryté poplatky

- ✗ Většina výrobců vyžaduje měsíční platbu za servisní plány, softwarové licence, aktualizace či poplatky pro laboratoře za přístup k datům.
- ✓ **Naše řešení:** Systém si sám každé 2 měsíce stahuje aktualizace a ty jsou ZDARMA. Přijímat data mohou všechny laboratoře, software je i pro ně ZDARMA.

Konfigurace počítače

- ✗ Ke skeneru je potřeba i výkonný hardware (počítač). Pro snížení nákladů opět většina výrobců dodává pouze doporučenou minimální konfiguraci PC. Ale vzhledem k aktualizacím softwaru postupem času stoupá i náročnost na PC a ten pak velmi rychle přestává svým výkonem vyhovovat.
- ✓ **Naše řešení:** Se skenerem dodávaný počítač je výrazně naddimenzovaný a představuje absolutní špičku ve výpočetní technice. Tato sestava bude plnohodnotně sloužit dlouhé roky.

Otevřený / uzavřený systém

- ✗ Někteří výrobci mají uzavřený systém a pro import dat do laboratorního softwaru (např. Exocad) je třeba instalace placených převodníků.
- ✓ **Naše řešení:** Data odesílaná ze skeneru nepotřebují žádné placené převodníky.

Rychlost snímání

- ✗ Nenechte se nachytat nic nevyovídajícími čísly.
- ✓ **Naše řešení:** Díky obrovským zkušenostem napříč různými obory je skenování snadné a velmi rychlé.

Velikost datového úložiště

- ✗ Některé přístroje mají omezenou velikost úložiště a uložené práce se po nějakém čase mažou.
- ✓ **Naše řešení:** Ke skeneru je neomezeně velké cloudové úložiště a to na neomezeně dlouhou dobu.

Parametry

Rozměry (D × Š × V)	281 mm × 33 mm × 46 mm
Váha	240 ± 10 g (bez kabelu)
Koncovka	Standard: 16 mm × 12 mm × 22 mm - 4 kusy Mini: 12 mm × 9 mm × 22 mm - 1 kus Dezinfekce v autoklávu, garance min. 100 cyklů
Dohledová vzdálenost (Scan Depth)	22 mm (-2-20 mm od hrany koncovky)
Formáty	Otevřené formáty: STL, OBJ, PLY
Úložiště	Cloud zdarma bez dalších investic - neomezená velikost na neomezeně dlouho dobu.
Aktualizace	Běží automaticky na pozadí a jsou plně zdarma.
Sdílení přístroje mezi ordinacemi	Neomezený počet účtů - bez poplatků.
Servis	Servis pro ČR zajišťuje zubní laboratoř JS Lab. Centrální servisní středisko pro Evropu je v Itálii. V případě záručního i pozáručního servisu je poskytován zdarma náhradní skener.
Záruka	3 roky



Výrobce SHINING 3D
Světový leader 3D skenování a 3D tisku

Skener Aoralscan
Technologicky na úrovni nejdražších produktů, žádné poplatky, otevřený systém

Servis zajišťuje JS Lab
Největší zubní laboratoř v ČR

Hu-Fa Dental
Přední český dodavatel spotřebního materiálu, nástrojů a drobných přístrojů
ve stomatologii pro zubní ordinace a laboratoře v České a Slovenské republice.

AORALSCAN³



www.aoralscan.cz



Obrat'te se na svého obchodního zástupce **Hu-Fa Dental a. s.**

ČR - Moravní 909 | 765 02 Otrokovice | tel: 577 926 226 | www.hufa.cz

SK - L. Podjavorinskej 1500 | 022 01 Čadca | tel: 041 / 433 10 16 | www.hufa.sk