

Chairside rendszerek felépítése, jellemzése

Digitális Fogászati Tervezés

Dr. Vitai Viktória

Fogpótlástani Klinika

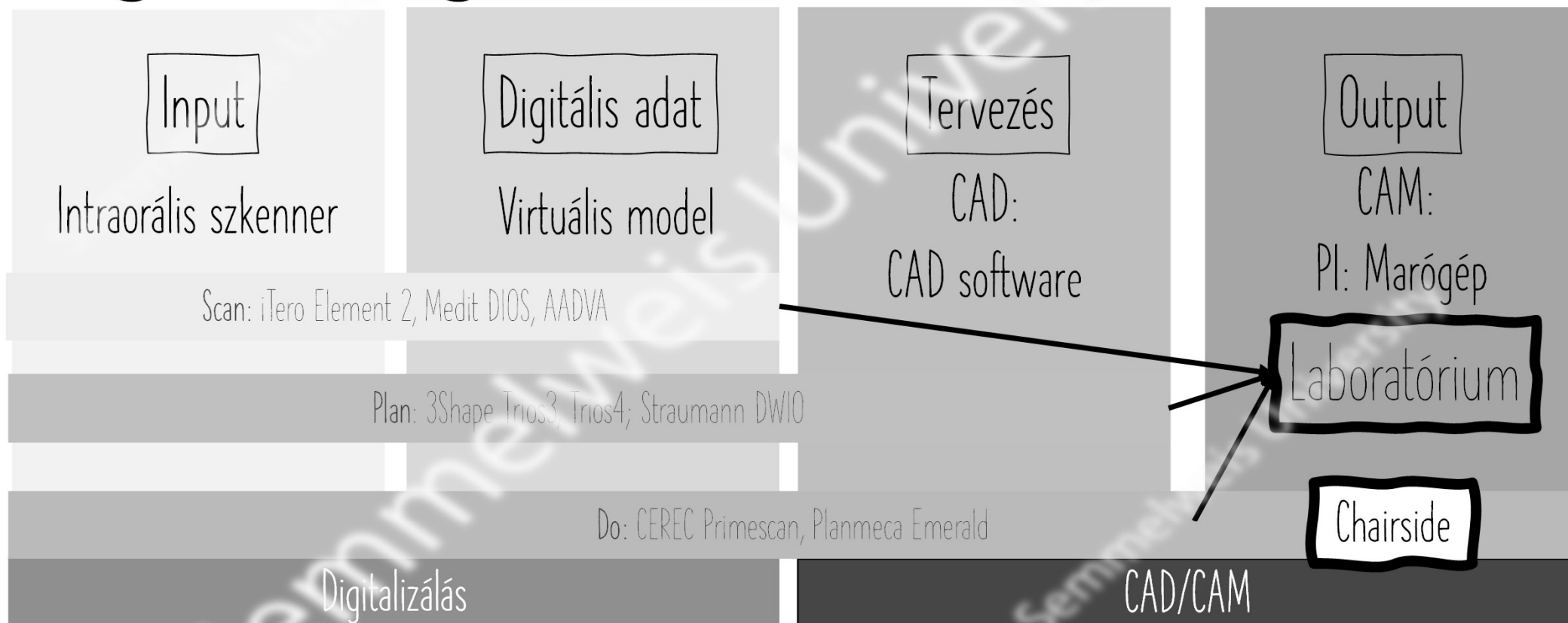
Chairside rendszerek felépítése

A fogorvos rendelkezésére áll a rendelőben:

1. az intraorális szkener (1)
2. a CAD tervező program (2)
3. a marógép (CAM alegység) (3)
4. és a fogpótlás egyéniesítéséhez szükséges eszközök (pl. égetőkályha, festékek) (4)



Chairside rendszerek helye a digitális fogászatban



A szék melletti intraorális szkennerek előnyei

- Azonnali ellátás
- A teljes munkafolyamat feletti kontrol
- Páciens komfort
- Végleges ellátás
- Pontos restaurátumok
- Esztétikus ellátás

A szék melletti intraorális szkennerek limitációi

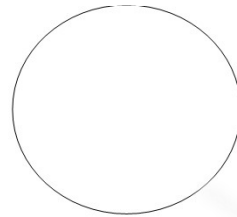
- Szűk indikációs terület
- Időigényes kidolgozás
- Szkenneléssel kapcsolatos nehézségek
- Magas költségek
- Tanulási görbe, félelem a változástól

Chairside rendszerek indikációs területei a digitális fogászatban

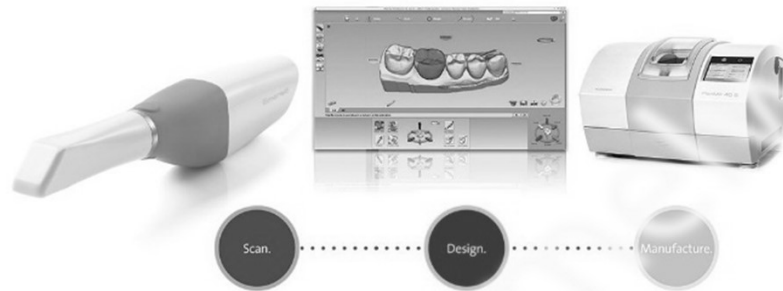
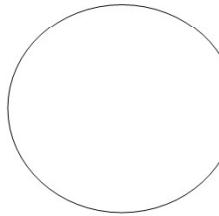
- Leginkább végleges fogpótlások készítése azonnal 1 ülésben (lehetőség van ideiglenes fogpótlás készítésére is)
- Tagszámot tekintve leginkább szülő restaurátumok készítésére alkalmas, de a tagszámnak a blokk mérete adja meg a határt
- A formavilágot tekintve anatómikus fogpótlások készítése jellemző, mivel ezek utómunkálatai nem időigényesek
- A fogpótlások anyagát tekintve kerámia, hibridkerámia és kompozit fogpótlások készítése elterjedt, szintén a kevés utómunkálat miatt

Nyílt vagy zárt rendszer?

Zárt rendszer:



Nyílt rendszer:



A szék melletti intraorális szkener rendszerek

- CEREC rendszer
- E4D Dentist rendszer
- Planmeca rendszer
- *Straumann rendszer*
- *Carestream rendszer*
- Nyílt rendszerek kombinációi



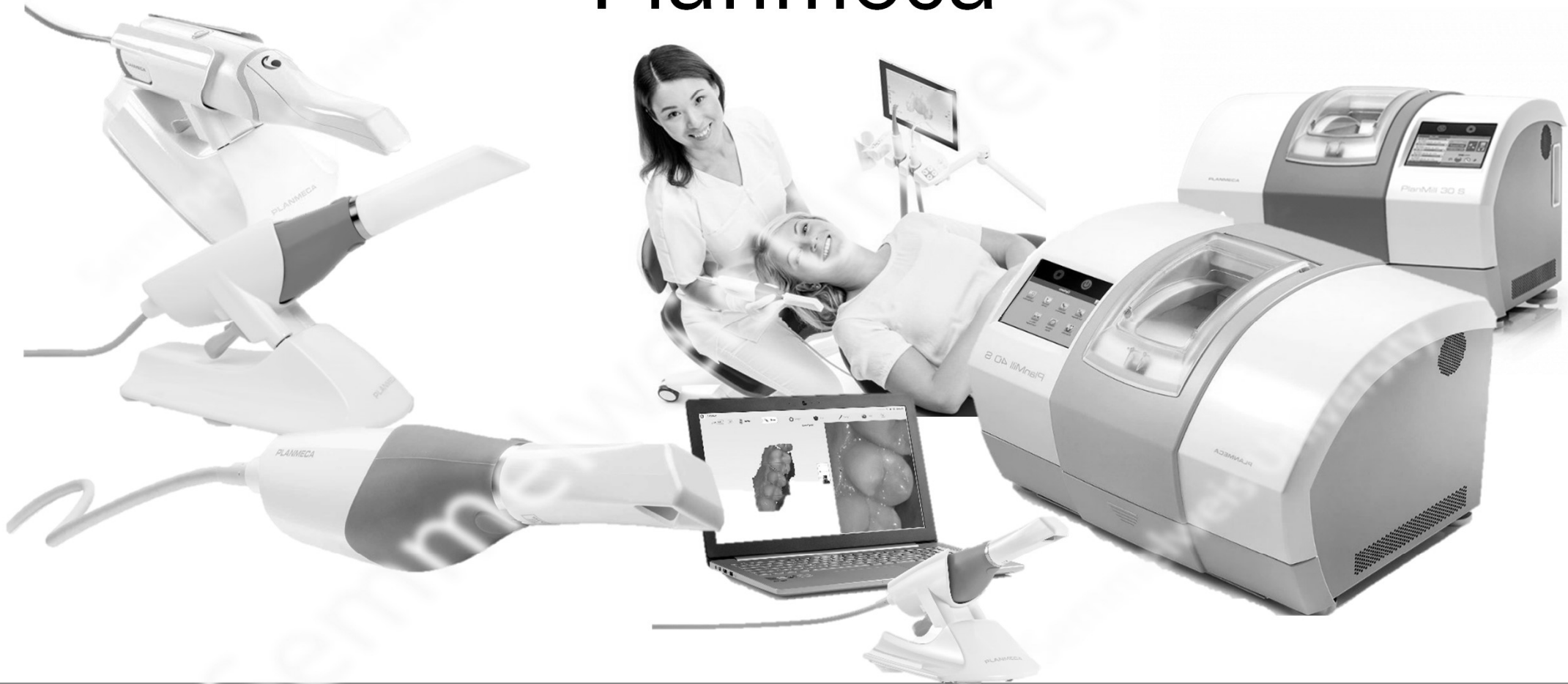
CEREC



E4D



Planmeca



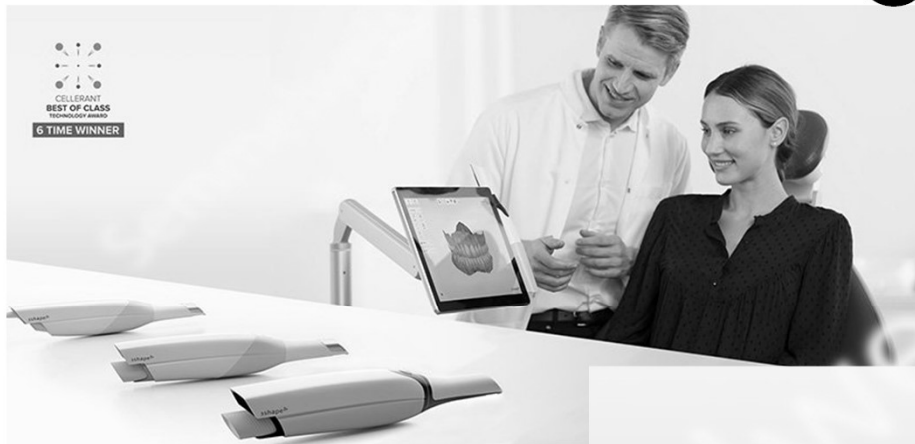
Straumann



Carestream Dental



Nyílt rendszerek kombinációi: *3Shape*



Javasolt irodalom

Hermann Péter, Kispélyi Barbara: Fogpótlástan, Semmelweis Kiadó, 2022 – VIII. fejezet: Digitális fogászat (1035-1164)

Légy up-to-date az alábbi digitális tartalmak segítségével:

<https://www.3shape.com/>

<https://www.planmeca.com/>

<https://instituteofdigitaldentistry.com/>

<https://www.cerecdigest.net/>

<https://www.straumann.com/group/en/discover/annualreport/2017/rocking-dentistry/feature-stories/chairside-solutions.html>

Köszönöm a figyelmet!
