

如何让数字化矫治从梦想成为现实

11年前，我开始运营第一家诊所时，就一直梦想着拥有全数字化的治疗流程。CS 3500 (Carestream Dental) 口内扫描仪带我迈出了全面数字化的第一步，后来升级为 CS 3600 口扫描仪。我们使用口扫描仪采集数字印模，这个举措让我们几乎完全摆脱了藻酸盐印模，然而这只是开始。接下来，Formlabs 3D 打印机上市，它与 CS 3600 的开放式架构完美结合，可用于打印隐形矫治器。最后，我使用 CS 8100SC 3D 操作系统将 3D 成像与 2D- 曲面断层片、头颅侧位片、CBCT 和模型扫描结合起来。用于诊所管理的 CS OrthoTrac Cloud 完善了我的数字集成工作流程。

数字化意味着模型便捷地被存储在计算机上，而不是存储在货架上的盒子里。

数字维度

有许多理由让我青睐数字化，我也在诊所的各个方面看到了数字化的许多优势。从患者接诊到转诊，数字化已然成为流行趋势；数字化对我日常接触的人们产生了深远的、积极的影响。

患者

患者可从数字化技术中获益，这是最重要的。数字化有利于与患儿打交道，许多患儿在第一次就诊时会感到紧张和害羞。更糟糕的是，我无意中听到太多父母用自己陈旧的经验而让他们的孩子更加心烦意乱：“呃，他们会把这个令人讨厌的粘糊糊的东西塞进你嘴里，这会让你窒息。”那时我和我的团队便会介入，告诉他们我们诊所使用的是数字化模型这一好消息。当他们看到屏幕上的数字模型成形时，父母和孩子的眼睛都会亮起来。扫描完成后，我们甚至会把 3D 打印模型送给患者；他们喜欢结束诊疗后有东西带走。总体而言，这样的体验让患者在较小的压力下获得更精确的模型记录。

在整个诊所我有三台 3D 打印机，CS 8100SC 3D 非常小巧，可以放在狭小的空间内。

员工

工作人员也很青睐数字化技术，因为它学习周期较短，且能快速和容易掌握。例如，成

Andrew Nalin, Nalin 博士目前在华盛顿大学从事研究并发表论著。他是美国矫形外科医生协会、美国牙科协会、华盛顿州牙科协会、太平洋海岸矫形外科医生协会、华盛顿州正畸医师协会和贝逊山地区牙科协会的会员。

Nalin 博士是 Carestream 的关键意见领袖 (KOL) 之一。



图 1



图 2