

TRIOS[®]

Weil es auf Präzision ankommt



Studienergebnisse der American Dental Association^{1*}

Wirklichkeitstreue (Präzision)*

Abweichung zwischen Referenzdatensatz und intraoralen Scans

3Shape TRIOS®

6,9 ± 0,9 µm

Carestream CS 3500

9,8 ± 0,8 µm

iTero®

9,8 ± 2,5 µm

3M™ True Definition

10,3 ± 0,9 µm

Planmeca PlanScan®

30,9 ± 10,8 µm

Sirona CEREC Omnicam

45,2 ± 17,1 µm



* In den Studien wurde ein Scanner vom Typ 3Shape TRIOS® Standard (S/W), TRIOS® Color oder TRIOS® Cara verwendet. Interne Tests zeigen eine gleiche oder höhere Präzision bei den späteren Generationen der 3Shape TRIOS® Scanner. Die Daten liegen vor.

3Shape TRIOS®* liefert eine hohe Präzision – mehrere vergleichende Universitätsstudien belegen dies¹⁻⁴

3Shape TRIOS®* wurde als der präziseste Intraoralscanner für Einzelkronen (in vitro) bewertet, mit statistisch signifikanten Unterschieden zwischen TRIOS®, Sirona CEREC Omnicam und Planmeca PlanScan®.¹

American Dental Association

Universität Freiburg, Baltimore College of Dental Surgery

Hack und Patzelt, ADA Professional Product Review 2015¹

3Shape TRIOS®* wurde als einer der präzisesten Intraoralscanner für digitale Abformungen von Quadranten (in vivo) bewertet, mit statistisch signifikanten Unterschieden zwischen 3Shape TRIOS®, 3M™ Lava™ C.O.S., iTero® und Sirona CEREC Omnicam.²

Universität Zürich

Ender et al, Clin Oral Investig. 2015²

3Shape TRIOS®* wurde als einer der präzisesten Intraoralscanner für Abdrücke kompletter Zahnbögen (in vivo) bewertet, mit Unterschieden zwischen 3Shape TRIOS®, Sirona CEREC Bluecam, Sirona CEREC Omnicam, 3M™ Lava™ C.O.S., 3M™ True Definition und iTero®.³

Universität Zürich

Ender et al, J Prosthet Dent, 2015³

3Shape TRIOS®* wurde als präziserer Intraoralscanner als Sirona CEREC Omnicam für Einzelzahnrestaurationen (in vivo) bewertet. Statistisch signifikante Unterschiede wurden zwischen 3Shape TRIOS®* und Sirona CEREC Omnicam festgestellt.⁴

Universität Gießen

Boeddinghaus et al, Clin Oral Investig, 2015⁴



**„Ohne die einzigartige
Präzision von TRIOS®
könnte ich als Zahnarzt
nicht das leisten, wozu ich
so im Stande bin.“**

Ramsey A. Amin, D.D.S.

TRIOS® ist ein puderfreies System

- Puder kann die Präzision verringern⁵
- Puder kann bis zu 100 µm unerwünschtes Material hinzufügen⁶

Was bedeutet die hohe Präzision für Sie und Ihre Patienten

- Bessere Passform
- Zeit- und Ressourceneinsparungen durch präzise Erstscans
- Enorme Verbesserung des Patientenkomforts aufgrund des professionellen und schnellen Scanverfahrens

1. Hack GD, Patzelt SBM. Evaluation of the Accuracy of Six Intraoral Scanning Devices: An in-vitro Investigation.

ADA Professional Product Review, eine Publikation des Council on Scientific Affairs, 2015, 10(4):1-5

2. Ender A, Zimmermann M, Attin T, Mehl A. In vivo precision of conventional and digital methods for obtaining quadrant dental impressions. Clin Oral Investig. 7. Nov. 2015 (Epub ahead of print)

3. Ender A, Zimmermann M, Attin T, Mehl A. In vivo precision of conventional and digital methods of obtaining complete-arch dental impressions. J Prosthet Dent. 6. Nov. 2015 (Epub ahead of print)

4. Boeddinghaus M, Breloer ES, Rehmann P, Wöstmann B. Accuracy of single-tooth restorations based on intraoral digital and conventional impressions in patients. Clin Oral Investig 20. Feb. 2015

5. Schaefer O, Decker M, Wittstock Kuepper H, Guentsch A. Impact of digital impression techniques on the adaption of ceramic partial crowns in vitro. J Dent 2014 Jun. Epub 6. Feb. 2014

6. Dehurtevent M, Robberrecht L, Béhin P. Influence of dentist experience with scan spray systems used in direct CAD/CAM impressions. J Prosthet Dent 2015; 113:17-21