

# TRIOS<sup>®</sup>

Perché la precisione conta



# Risultati dello studio dell'American Dental Association<sup>1\*</sup>

## Esattezza (precisione)\*

Deviazione tra i dati di riferimento e le scansioni intraorali

**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



\* Negli studi è stato utilizzato uno scanner 3Shape TRIOS® Standard (monocromatico), TRIOS® Color o TRIOS® Cara. I test interni mostrano una precisione uguale o superiore nelle generazioni di scanner 3Shape TRIOS® più recenti. Dati disponibili.

3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> offre un'elevata precisione, documentata in diversi studi comparativi universitari<sup>1-4</sup>

**3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> identificato come lo scanner intraorale più preciso per corona singola (in vitro)**, con differenze statisticamente significative tra TRIOS<sup>®\*</sup> e Sirona CEREC Omnicam e Planmeca PlanScan<sup>®</sup>.<sup>1</sup>

[American Dental Association](#)

[Università di Friburgo, Baltimore College of Dental Surgery](#)

Hack and Patzelt, ADA Professional Product Review 2015<sup>1</sup>

**3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> identificato come uno degli scanner intraorali più precisi per impronte digitali del quadrante (in vivo)**, con differenze statisticamente significative tra 3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> e 3M<sup>™</sup> Lava<sup>™</sup> C.O.S., iTero<sup>®</sup> e Sirona CEREC Omnicam.<sup>2</sup>

[Università di Zurigo](#)

Ender et al, Clin Oral Investig. 2015<sup>2</sup>

**3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> identificato come uno degli scanner intraorali più precisi per impronte di arcata completa (in vivo)**, con differenze tra 3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> Sirona CEREC Bluecam, Sirona CEREC Omnicam, 3M<sup>™</sup> Lava<sup>™</sup> C.O.S., 3M<sup>™</sup> True Definition e iTero<sup>®</sup>.<sup>3</sup>

[Università di Zurigo](#)

Ender et al, J Prosthet Dent, 2015<sup>3</sup>

**3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> identificato come scanner intraorale più preciso rispetto a Sirona CEREC Omnicam per protesi per dente singolo (in vivo)**. Differenze statisticamente significative sono state rilevate tra 3Shape TRIOS<sup>®\*</sup> e Sirona CEREC Omnicam.<sup>4</sup>

[Università di Giessen](#)

Boeddinghaus et al, Clin Oral Investig, 2015<sup>4</sup>



**"La precisione di TRIOS®  
non teme confronti e non  
posso farne a meno per  
esercitare al meglio la mia  
professione odontoiatrica".**

*Ramsey A. Amin, D.D.S.*

## TRIOS® è un sistema senza polvere

- La polvere può ridurre la precisione<sup>5</sup>
- La polvere può aggiungere fino a 100 µm di materiale indesiderato<sup>6</sup>

## Cosa significa elevata precisione per voi e per i vostri pazienti

- Migliore adattamento
- Risparmio di tempo e risorse grazie alla precisione delle prime scansioni
- Esperienza del paziente nettamente migliorata grazie al metodo di scansione professionale e veloce

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

ADA Professional Product Review, una pubblicazione del Consiglio per gli Affari Scientifici (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 novembre 2015 (pubblicazione elettronica prima della stampa)

3. Ender A, Zimmermann M, Attin T, Mehl A. In vivo precision of conventional and digital methods of obtaining complete-arch dental impressions. J Prosthodont. 6 novembre 2015 (pubblicazione elettronica prima della stampa)

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

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

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