

# Ihr Weg zur Prognosesicherheit



**Der neue iTero Lumina™ Intraoralscanner liefert außergewöhnliche restaurative Ergebnisse – präzise, leistungsstark und in einem kompakten Handstück.**

Mit seiner überlegenen Gesamtkiefergenauigkeit im Vergleich zu getesteten Mitbewerbern<sup>1</sup> und benutzerfreundlichen Handhabung macht der iTero Lumina™ das Scannen selbst der komplexesten Fälle einfacher und effizienter. Der iTero Lumina™ Intraoralscanner ermöglicht hocheffiziente Workflows und trägt zu einer positiven Patientenerfahrung bei – mit passgenauen Restaurationen<sup>2</sup>.



# So funktioniert es

Der iTero Lumina™ Intraoralscanner mit iTero Multi-Direct Capture™ (MDC) Technologie ermöglicht eine schnellere, einfachere und genauere Erfassung von mehr Daten in hervorragender Qualität.



Ein 3-mal größeres Sichtfeld\* sowie eine maximale Tiefenschärfe von 25 mm ermöglichen ein **doppelt so schnelles Scannen**³. Dies erleichtert die Erfassung komplexer Bereiche wie Gaumen, unbezahnter Räume sowie Fälle mit Provisorien und anderen anspruchsvollen Befunden.

## Wesentliche Vorteile

### Hervorragende klinische Präzision¹ für zuverlässige Ergebnisse

- Erzielen Sie eine präzise und zuverlässige Passung² von Anfang an – von einzelnen Kronen bis hin zu herausnehmbaren Prothesen. Die höhere Genauigkeit bei der Erfassung des gesamten Kiefers im Vergleich zu getesteten Mitbewerbern sorgt für optimale Ergebnisse und setzt neue Maßstäbe.¹

### Mit Einfachheit zu effizienteren Workflows, die überzeugen

- Erleben Sie außergewöhnliche Effizienz: Von Einzelkronen bis zu Präparationen des gesamten Zahnbogens erfassen Sie alle Details in nur einem Scandurchgang.

### Ein Gerät – unendlich viele Möglichkeiten

- Nutzen Sie die Vielseitigkeit der fotorealistischen 3D-Modelle⁵, einer HD-Intraoralkamera und Unterstützung bei der Erkennung approximaler Karies – und das alles in einem Gerät – für eine minimierte Behandlungszeit und optimierte Arbeitsabläufe und Stellfläche.⁷

### Ausgezeichnete Patientenerfahrung für eine erstklassige Versorgung

- Bieten Sie Ihren Patienten eine schnelle und komfortable Behandlungserfahrung.
- Steigern Sie die Patientenmitarbeit und das Verständnis durch eine patientenorientierte Darstellung der Mundgesundheit.



Visualisieren Sie Ihre Fälle mithilfe von **fotorealistischen 3D-Modellen**⁵, einer **HD-Intraoralkamera** und **iTero™ NIRI-Aufnahmen** (Near Infra-Red Imaging)⁶ für multimodale Beurteilungen und eine effiziente Behandlungsplanung.

## ➤ Erfahren Sie, wie der iTero Lumina™ Intraoralscanner Ihre Praxis unterstützen kann.

1. Basierend auf Prüfstandtests mit dem ADA/ANSI 132-Standardmodell, bei denen im Juli 2024 die „Genauigkeit bei vollständiger Kiefermessung“ simuliert wurde. Die Methode des Vergleichstests diente der Bewertung der Genauigkeit über den gesamten Zahnbogen (globale Genauigkeit) sowie der Wiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit von Intraoralscannern gemäß ADA-Standard 132 [2015]. Stichprobenbeschreibung: Drei Anwender führten mit jedem getesteten Intraoralscanner jeweils 30 Wiederholungsscans durch, was eine Stichprobengröße von n=90 (3x30 Scans) pro Scanner ergab. Getestet wurden die Intraoralscanner iTero Lumina, Trios 5, CS3800, Medit i700 und Allied Star. Die Ergebnisse zeigen, dass die Genauigkeit des iTero Lumina signifikant höher ist als die der vier Mitbewerber, mit einer Reduktion des Gesamtfehlers im Bereich von 0,11 % bis 0,46 %. Die Genauigkeit wurde definiert als der kumulierte durchschnittliche Fehler + Standardabweichung (STD) aller in der Norm spezifizierten Messungen. 2. Basierend auf im Juni 2024 gemäß den Anforderungen des Standards ADA/ANSI durchgeführten Prüfstandtests für die Genauigkeit bei vollständiger Kiefermessung (durchschnittlicher Fehler = 0,03 %–0,24 % < 0,25 %), Genauigkeit bei Kronenmodellen (durchschnittlicher Fehler = 0 %–0,9 % < 1 %) und die Genauigkeit bei Inlaymodellen (durchschnittlicher Fehler = 0 %–0,4 % < 1 %). 3. Im Vergleich zum iTero Element™ 5D-Bildgebungssystem mit einer Toleranz von AVE = ± 0,1 bei einem Abstand von 0 bis 20 mm. 4. Verglichen mit dem Sichtfeld des iTero Element™ 5D Bildgebungssystems bei einem Scanabstand des iTero Lumina™ Intraoralscanners von 12 mm. 5. Darf nicht dahingehend ausgelegt werden, dass intraorale Fotografien unter Umständen nicht für die Patientenakte der Praxis benötigt werden. 6. Erhältlich mit dem iTero Lumina™ Pro Bildgebungssystem, sofern und sobald in Ihrer Region verfügbar. 7. Im Vergleich zum iTero Element 2 Intraoralscanner/iTero Element 5D Bildgebungssystem in der Cart-Konfiguration.

## Weitere Informationen finden Sie unter [ZimVie.eu](https://www.zimvie.eu)

ZimVie US Corp LLC  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Tel: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272  
dentalCS@ZimVie.com

ZimVie Germany GmbH  
Kopernikusstraße 15  
DE-85221 Dachau  
Tel: +49-(0)800-101-64-20  
Fax: +49-(0)800-313-11-11  
ZV.bestellung@ZimVie.com

ZimVie Austria GmbH  
Wienerbergstraße 11/12a  
A-1100 Wien  
Tel: +43-(0)8000-700-17  
Fax: +43-(0)8000-700-18  
ZV.bestellung@ZimVie.com

ZimVie Switzerland GmbH  
Grüzefeldstrasse 41  
CH-8404 Winterthur  
Tel: +41-(0)800-24-66-38  
Fax: +41-(0)800-24-66-39  
ZV.bestellung@ZimVie.com



Soweit nicht anders angegeben, sind sämtliche der hier erwähnten Marken und geistigen Eigentumsrechte Eigentum von ZimVie Inc. und seinen verbundenen Unternehmen; alle Produkte werden von einer oder mehreren der Dental-Tochtergesellschaften von ZimVie US Corp LLC (Biomet 3i, LLC, usw.) hergestellt und von ZimVie US Corp LLC und seinen zugelassenen Handelspartnern vertrieben. Align, iTero, iTero Element und iTero Lumina sind Marken von Align Technology, Inc. Intraoralscanner und Zubehör werden von Align Technology, Inc. hergestellt. Medizinprodukte der Klasse I und IIa (EU). iTero Lumina und Lumina Pro sind zahnmedizinische Bildgebungssysteme, die dazu dienen, topografische Bilder von Zähnen, Mundgewebe und Bissbeziehungen aufzuzeichnen und anzuzeigen und optische Abdrücke für die Verwendung im CAD/CAM von Dentalgeräten zu erhalten. Die hier gezeigten Produkte können in Frankreich nicht erstattet werden. Für andere Länder prüfen Sie bitte die örtlichen Gesetze und Vorschriften. Weitere Produktinformationen sind den jeweiligen Produktetiketten oder Gebrauchsanleitungen zu entnehmen. Produktzulassung und -verfügbarkeit können auf bestimmte Länder/Regionen beschränkt sein. Dieses Material ist nur für Ärzte gedacht und enthält keine medizinischen Ratschläge oder Empfehlungen. Die Weitergabe an andere Empfänger ist untersagt. Dieses Material darf ohne ausdrückliche schriftliche Zustimmung von ZimVie nicht vervielfältigt oder nachgedruckt werden.  
ZV2845-EMEA-DE REV A 10/25 ©2025 ZimVie. Alle Rechte vorbehalten.

