

Align Technology



Neu: iTero Lumina Intraoralscanner



Align Technology präsentiert den neuen iTero Lumina Intraoralscanner: Mit einem dreifach größeren Sichtfeld in einem 50 % kleineren und 45 % leichteren Handstück sorgt er für eine schnellere Scangeschwindigkeit, höhere Genauigkeit, bessere Visualisierung und ein komfortableres ^[1] Scan-Erlebnis.

D

er iTero Lumina Scanner wurde mit der iTero Multi-Direct Capture Technologie entwickelt, welche die konfokale Bildgebungstechnologie früherer Modelle ersetzt:

- Durch das größere Sichtfeld sowie die Mehrwinkelkameras können mehr Zähne in einer einzigen, ununterbrochenen Scanbewegung erfasst werden. Es ermöglicht darüber hinaus einfachere, schnellere und genauere Scans ^[2].
- Die größere Scantiefe von bis zu 25 mm* erleichtert ^[3] das Scannen komplexer oraler Regionen, wie zum Beispiel schmale oder tiefe Gaumen, unbezahnte Bereiche und teilweise durchgebrochene Zähne, mit minimalem Bewegungsaufwand.

Anwenderstimmen

„Der iTero Lumina Intraoralscanner ist ein echter Innovationssprung im Bereich des Scannens: Sechs Kameras sorgen für ein größeres Sichtfeld, während das Handstück den Kiefer scannt ohne die Zähne berühren zu müssen. Ich kann meinen Patienten voller Überzeugung zeigen, dass ich bei der Invisalign-Behandlung die beste, genaueste, schnellste und vor allem effektivste Integration des digitalen Workflows nutze. Ich möchte diese Innovation nutzen, um meine Effizienz und Effektivität im Invisalign System zu steigern und meinen Patienten die bestmögliche Erfahrung zu bieten – und genau das ist mit dem iTero Lumina Intraoralscanner möglich.“

Dr. Vicki Vlaskalic, Kieferorthopädin, Australien



„Unsere Praxisdaten zeigen, dass sich die Scanqualität und die Scanzeiten mit dem iTero Lumina Scanner verbessert haben. Das wiederum verdeutlicht dem Verbraucher, dass wir präzise Kieferorthopädie und modernste digitale Technologie einsetzen. Das ist ein enormer Fortschritt in der Bildgebung und Visualisierung, der sich in einer besseren Kommunikation und Patientenerfahrung niederschlägt.“

Dr. David Boschken, Kieferorthopäde, USA



„Der iTero Lumina Intraoralscanner hat beeindruckende Kameras. Man kann mehrere Flächen gleichzeitig erfassen, und wenn ich jüngere Patienten behandle, kann ich Scans wirklich in wenigen Sekunden durchführen, vor allem in Mundräumen mit nur 20/24 Zähnen, wie bei Patienten mit frühem Milchgebiss oder Wechselgebiss.“

Dr. Simonetta Meuli, Kieferorthopädin, Italien



„Die Genauigkeit, Geschwindigkeit und Ergonomie des iTero Lumina Intraoralscanners ist ideal für komplexe Scans, bei denen stärker auf Details und Bewegung geachtet werden muss – zum Beispiel bei Scans des gesamten Zahnbogens, bei Rekonstruktionen des gesamten Mundes, bei mehreren Restaurationseinheiten und bei konservativen Präparationen wie Verblendungen. Sie zählen zu den beeindruckendsten Funktionen, die ich bislang während meiner klinischen Studien festgestellt habe.“

Dr. Karla Soto, Zahnärztin, USA



- Erfasst schnell^[4], einfach^[3] und präzise^[2] mehr Daten und mehr Details und liefert dabei eine außergewöhnliche Scanqualität und fotorealistische 3D-Modelle, die herkömmliche intraorale Fotos mit Digitalkamera und Wangenhalter ersetzen.
- Ermöglicht reibungsloses Scannen für ein Höchstmaß an Ergonomie und Komfort und beseitigt so Akzeptanz- und Nutzungsbarrieren^[5].
- Bessere Patientenerfahrung mit einem deutlich kleineren und leichteren Handstück^[6], was besonders für Kinder und Jugendliche von Vorteil ist.

Arie Eshco, Vice President, Global Product, Marketing and Services für das iTero Scanner- und Dienstleistungsgeschäft bei Align Technology:

* Daten bei Align Technology gespeichert, Stand: 15.11.2023.

[1] Für Mediziner*innen und ihre Mitarbeiter*innen: Verglichen mit anderen iTero-Scannern in ihren jeweiligen Praxen. Basierend auf einer im September 2023 durchgeführten Umfrage unter n=22 Anwenderinnen und Anwendern, die an einer weltweit begrenzten Markteinführung teilgenommen haben, durchschnittlich 6 Monate mit dem iTero Lumina Intraoralscanner gearbeitet haben und sowohl Invisalign-zertifizierte niedergelassene Zahnmediziner*innen, Kieferorthopädinnen und Kieferorthopäden und deren Mitarbeiter*innen in NA, EMEA und APAC repräsentieren, denen eine 4-Punkte-Zustimmungsskala von „Stimme voll und ganz zu“ bis „Stimme überhaupt nicht zu“ für die folgenden Aussagen vorgelegt wurde: „Ich bevorzuge den iTero Lumina™ Intraoralscanner gegenüber anderen iTero-Scannern in meiner Praxis, da er ein komfortables Scan-Erlebnis bietet.“ Für Patienten und Patientinnen: Verglichen mit dem Handsensor des iTero Element 5D-Bildgebungssystems.

[2] Der iTero Lumina Intraoralscanner bietet wissenschaftlich erwiesen eine höhere Genauigkeit für klinische kieferorthopädische Anforderungen, verglichen mit der Genauigkeit des iTero Element 5D-Bildgebungssystems.

[3] Verglichen mit dem Sichtfeld des iTero Element 5D-Bildgebungssystems, wenn der Scanabstand des iTero Lumina Intraoralscanners 12 mm beträgt.

[4] Verglichen mit dem iTero Element 5D-Handsensoren mit einer Toleranz von AVE=±0,1 bei einem Arbeitsabstand von 0–20 mm.

[5] Basierend auf der unter [1] genannten Umfrage für die folgende Aussage: „Die Erfahrung mit dem iTero Lumina™ Intraoralscanner hilft, Akzeptanz- und Nutzungsbarrieren zu beseitigen.“; verglichen mit dem iTero Element 5D-Bildgebungssystem.

[6] Verglichen mit dem iTero Element 5D-Bildgebungssystem, ohne das Handstückkabel.

„Mit dem iTero Lumina Intraoralscanner werden die iTero Tools und Funktionen, die Praxen täglich für kieferorthopädische und umfassende Behandlungen nutzen – Tools wie Invisalign Outcome Simulator, iTero Occlusogram, iTero TimeLapse und die kürzlich veröffentlichte Align Oral Health Suite –, um eine schnellere, effizientere und fotorealistic Bilderfassung erweitert, was die iTero Technologie zu einem wesentlichen Bestandteil der digitalen Behandlung macht.“

Der iTero Lumina Intraoralscanner ist sowohl als Cart- als auch als mobile Konfiguration auf der Plattform der iTero Plus Serie erhältlich.

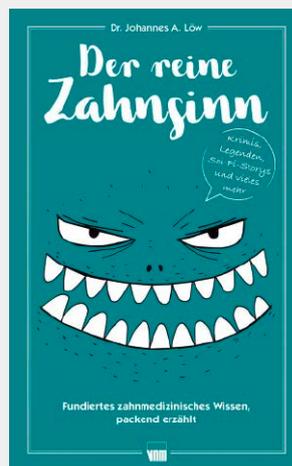
 www.iTero.com

Buch-Tipp: Der reine Zahnsinn

Der Journalist und Zahnmediziner Dr. Johannes Löw verpackt aktuelle wissenschaftliche Studienergebnisse mit viel Humor in fesselnde Geschichten – von Abenteuern in der Mundraumgalaxie über die Legende vom Knochenkrieg bis hin zu einem Kriminalfall um den Tatort Störkontakt. Hier wird die Welt der Bakterien in einem einzigartigen Schauspiel dargestellt und das Geheimnis eines attraktiven Lächelns gelüftet.

Vom Zahnwurm bis zu den Fake News eines gefürchteten Infektionstrios – das komplette Grundwissen der Zahnmedizin, packend und locker-humorvoll erzählt.

Für alle Menschen, die sich für zahnmedizinische Grundlagen interessieren, für Studierende der Zahnmedizin, für Zahntechniker*innen und Zahnärztliche Fachangestellte in der Ausbildung.



Dr. Johannes A. Löw

Der reine Zahnsinn. Fundiertes zahnmedizinisches Wissen, packend erzählt

Verlag Neuer Merkur

ISBN 978-3-95409-071-6

208 Seiten, kartoniert

www.fachbuchdirekt.de