

# WELCHEN SCANNER HÄTTEN'S DENN GERN?

Marktführende Intraoral-Scanner für KFO-Praxen im Vergleich

## Scanner im Praxiseinsatz – Urteile des Testteams

	iTero (Align)	Omniscam (Dentsply Sirona)	Trios Color (2. Generation) (3 Shape)	True Definition Scanner (3M)
<i>Pro</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• überall Scannen möglich, ohne vorgegebenen Scanablauf;</li> <li>• Farbausgabe;</li> <li>• offene STL;</li> <li>• Daten sowohl in der Cloud als auch lokal speicherbar;</li> <li>• Kopf steuert 3D-Bewegungen;</li> <li>• Scankopf mit hygienischem Einmalsleeve;</li> <li>• Invisalign Outcome Simulator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbausgabe;</li> <li>• offene STL-Datei für Treuhand-Mitglieder;</li> <li>• reibungslose Funktion;</li> <li>• hohe Vernetzung;</li> <li>• desinfizierbarer Scankopf;</li> <li>• kleiner Scankopf</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Farbe möglich;</li> <li>• offene STL;</li> <li>• VDDS-Schnittstelle hinterlegt;</li> <li>• hohe Vernetzung;</li> <li>• lokale Datenspeicherung;</li> <li>• Kopf steuert 3D-Bewegungen;</li> <li>• Spitze autoklavierbar;</li> <li>• <b>einzigster Scanner mit VDDS-Schnittstelle für Praxissoftware</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• offene STL;</li> <li>• kleinster Kopf;</li> <li>• Abstandsindikator für schnelleren Scan</li> <li>• Daten bleiben in der Praxis;</li> <li>• Kopf desinfizierbar</li> </ul>
<i>Contra</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Auslesen STL nur über Cloud;</li> <li>• Jahresgebühren hoch (optional)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kopfkosten laufend, da Verbrauchsmaterial;</li> <li>• Jahresgebühren hoch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wenig Tiefenschärfe, dadurch viele „Löcher“;</li> <li>• Puder für stochastisches Muster nötig – im Test aber nicht als großer Nachteil empfunden</li> </ul>

# Behalten Sie den Überblick! – Die wichtigsten Parameter im Vergleich

	iTero (Align)	Omicam (Dentsply Sirona)	Trios (3Shape)	True Definition Scanner (3M)	CS3600 (Carestream)
					
<b>Aufnahmeprinzip</b>	Konfokales Laserscannen	Triangulation	Konfokale Mikroskopie	Wavefront Sampling	Triangulation
<b>Puder</b>	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein
<b>Farbe</b>	Ja (mit neuester Software)	Ja	Ja	Nein	Ja
<b>Digitale Workflow</b>	Datenversand über Cloud, STL Export	Datenversand über Cloud, STL Export	Datenschutzkonforme Cloud über EU-Server, STL Export, lokale Speicherung	Datenversand über Cloud, STL Export, Export exoCAD-, DWOS-, 3shape-Files über Connection Center	Datenversand über Cloud, STL Export
<b>Chairside</b>	Ausgewählte Systeme	Optional	Ja	Ja	Optional
<b>Zertifizierte Workflows zu bekannten KFO-Systemen</b>	iTero element ermöglicht offenen STL-Export, falls Behandler Ihre Scans zu SureSmile oder anderen Herstellern senden möchten, sollten die Anforderungen für das Scannen und Übersenden vorab mit diesen Herstellern geklärt werden.	CA digital, ClearCorrect, dolphin, Incognito, Invisalign, Sirona Connect, Statasys, WIN	CA digital, ClearCorrect, Harmony, Incognito, Insignia, Invisalign, Orthocaps, SureSmile, WIN	Trusted Connections zu Invisalign und Incognito, kompatibel mit allen KFO-Systemen, die offene STL-Dateien empfangen und verarbeiten können	ClearCorrect, dolphin, Harmony, Onyx Ceph, Ortho, Orthocaps, Ortoplus
<b>Praxissoftware: Daten-Im- &amp; -Export</b>	STL Ex- und Import; API = programmierbares Interface in neuer Software	SIDEXIS-Schnittstelle; STL Ex- und Import	<b>STL über VDDS-Schnittstelle;</b> STL Ex- und Import	Schnittstelle nicht bekannt; STL Ex- und Import	Schnittstelle nicht bekannt; STL Ex- und Import
<b>Anmerkungen</b>	Webcam für Live Feedback und virtuelles Training, Sofort-Setup, Gyrostat (3D-Modellansicht)	Guided Scanning für KFO, kleiner Kopf	Fast beliebige Scanpfade, digitales Setup, offene STL-Dateien, empfohlene Scan-Strategie	Kleinster Kopf, offene STL-Dateien	Zwei verschiedene Größen der Scannerspitzen, offene STL-Dateien, keine Folgekosten
<b>Ansprechpartner für Treuhand-Sonderkonditionen</b>	Deutsche Service Hotline Tel.: 0800 25 24 99 (free) cs-germany@aligntech.com	Philipp Schulze zur Wiesch, philipp.schulzezurwiesch@dentsplysirona.com / Fee Divjanovic, fee.divjanovic@dentsplysirona.com	Vertragspartnerliste über 3Shape GmbH, contactus@3shape.com	3M Deutschland GmbH   3M Oral Care Tel.: 0800 2 75 37 73 (free) info3MESPE@mmm.com	deutschland@carestream.com, Fax: 0711 50 89 151
<b>Praxis-Tipps</b>	+ sehr gute Scanergebnisse <b>+ digitales ECO-System</b> – hohe Folgekosten, optional (Service)	+ gute Scanergebnisse + keine bis geringe Folgekosten (Service) <b>+ aktuell Preis-Leistungs-Sieger</b>	<b>+ beste Scanergebnisse im Test</b> – hohe Folgekosten (Service und Köpfe)	<b>+ günstigster Scanner</b>	Scanner stand zum Testzeitraum noch nicht zur Verfügung
<b>Treuhand-Preis</b>	26.499 €	25.900 €	UVP ab 29.500 € (Sonderkonditionen ausschließlich über Distributionspartner)	16.900 €	29.000 €
<b>Laufende Kosten</b>	Invisalign- & Viverascans stets frei; Abo inkl. STL-Export im 2. & 3. J. 165 €/M., ab 4. J. 330 €/M. (optional)	79 €/Monat (optional)	238 €/Monat (bindend ab 2. Jahr; bei höherem Einkaufspreis des Scanners auch niedriger möglich)	199 €/Monat (optional)	Softwarelizenzen inklusive, keine weiteren Gebühren
<b>Kosten ü. 5 J. (netto)</b>	38.379 €	30.640 €	40.924 €	28.840 €	29.000 €

Quelle: kfo.info 3/2016, Seite 30 bis 35. Stand: Juni 2016. Angegebene Preise gültig bis 31.12.2016.