

# VistaSystem – die Systemlösung für digitale Diagnostik

Alles für eine überragende Bildqualität – aus einer Hand



# Dürr Dental – digitale Kompetenz für eine bessere Diagnostik

Seit mehr als 50 Jahren nutzen Zahnärzte, Kliniken und Röntgencenter weltweit die innovativen Produkte von Dürr Dental – und damit unsere hohe Kompetenz rund um das Thema Röntgen. In dieser Zeit haben unsere Kunden etwa zehn Milliarden Bilder mit unseren bildgebenden Geräten aufgenommen. Heute steht VistaSystem, unser Komplettsystem für digitale Diagnostik, für überragende Bildqualität aus einer Hand.

So sichern Ihnen Röntgengeräte, Speicherfolien-Scanner und intraorale Kamerasysteme von Dürr Dental beste Diagnose-

möglichkeiten dank unübertroffener Bildschärfe, maximalen Komfort und höchste Effizienz. Und über unsere leistungsstarke Imaging-Software sind alle Komponenten des VistaSystems perfekt angebunden.

Doch Dürr Dental bietet Ihnen nicht nur herausragende Produkte mit prämiertem Design, sondern auch umfassende Dienstleistungen für Ihre individuell angepasste Röntgenlösung. Sprechen Sie mit uns über Ihre Anforderungen – wir beraten Sie gerne.

## Das sagen zufriedene Zahnärzte:



**Dr. Trevor Morris, Australien**

„Wir haben den VistaScan für unsere intraoralen Röntgenaufnahmen seit 2005 im Einsatz. Das System bietet uns die gleiche Flexibilität und Anwendungsleichtigkeit wie die klassische Röntgenmethode. Die Verarbeitungszeit passt gut zu unseren Behandlungsabläufen, und die Qualität und Haltbarkeit der Speicherfolien und des Gerätes haben unsere laufenden Kosten reduziert. Insgesamt sind wir mit der Leistung überaus zufrieden.“



**MUDr. Heda Dengel, Deutschland**

„VistaPano hat mich mit hoher Bildqualität und Schnelligkeit überzeugt. In nur sieben Sekunden liefert es OPG-Aufnahmen, die Frontzahnwurzeln, Knochenniveau, Kieferhöhlen und sogar Karies an Molaren deutlich zeigen. Durch die Klarheit der Bilder kann ich meist auf eine zweite Aufnahme mit Mundfilm verzichten – das bedeutet viel weniger Strahlenbelastung für den Patienten und für mich eine echte Arbeitserleichterung.“



**Dr. Amit Patel, Großbritannien**

„Ich habe den VistaScan seit 2012 und die VistaCam seit 2009. Diese Ausstattung spart uns eine enorme Menge an Zeit und Geld. Ich muss gestehen, dass die Umstellung unseres alten Systems hin zur digitalen Röntgentechnik sich als sehr leicht erwiesen hat.“



### Film starten

Erhalten Sie bei einer Werksführung  
exklusive Einblicke in unsere Produktion.



Die Nachhaltigkeit von Dürr Dental Produkten ist Teil des Produktlebenszyklusmanagements der Entwicklung. Wir entwickeln langlebige Produkte und achten, wann immer möglich, auf die Reparaturfähigkeit im Feld. Wir tun unser Bestes, um den Stromverbrauch zu reduzieren, z.B. hat der VistaScan Mini View 2.0 37% weniger Stromverbrauch als sein Vorgänger VistaScan Mini.



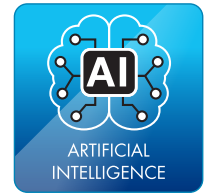
Wir sind stolz darauf, dass unsere Produktionsstätte in Gechingen seit Anfang 2023 CO<sub>2</sub>-neutral (Scope 1 und Scope 2) ist. Unsere CO<sub>2</sub>-neutralen Maßnahmen umfassen verschiedene Verbesserungen wie die Umstellung der Heizungsanlagen auf erneuerbare Systeme, Energieerzeugung mit eigenen Photovoltaikanlagen, energetische Verbesserung von Wänden, Decken und Fenstern sowie die Umstellung des Fuhrparks auf Elektroautos.

# VistaSoft AI inklusive

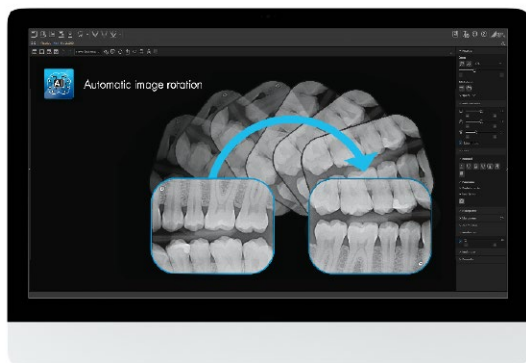
Die Imaging-Software für den digitalen Praxis-Workflow



Website

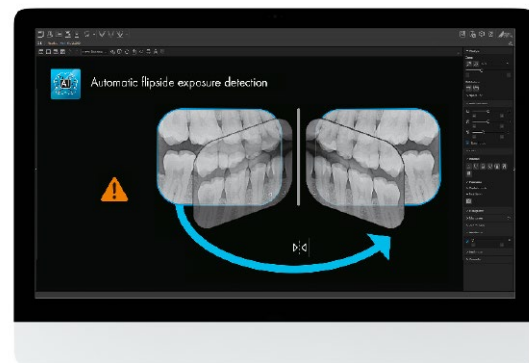


Von der Aufnahme und Bearbeitung digitaler Röntgen- und Kamerabilder über den Bildaustausch in der Cloud bis hin zur Implantat- und Bohrschablonenplanung: Bei VistaSoft laufen alle Fäden der dentalen Bildgebung zusammen.



## Automatische Bildrotation

Ein auf künstlicher Intelligenz basierender Algorithmus der Imaging Software prüft die Orientierung intraoraler Röntgenbilder anhand der dargestellten Anatomie und korrigiert bei Bedarf automatisch die Bildrotation. Das spart Ihnen wertvolle Arbeitszeit.

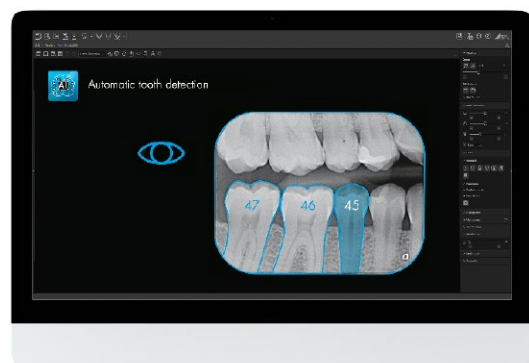


## Falschseiten-Belichtungs-Erkennung

VistaSoft AI erkennt automatisch eine potentiell vorliegende Falschseitenbelichtung der Speicherfolie und gibt dem Benutzer einen entsprechenden Hinweis.

## Automatische Speicherfolienqualitätsprüfung

In Verbindung mit VistaScan Speicherfolien IQ, ermöglicht Vistasoft AI die automatisierte Speicherfolienqualitätsprüfung. Das ist eine AI-gestützte automatische Überprüfung jeder Röntgenaufnahme auf nachlassende Bildqualität. Hierbei wird der Zustand der Speicherfolie bewertet und gegebenenfalls ein Austausch empfohlen, um eine dauerhaft hoch bleibende Bildqualität zu gewährleisten.



## Automatische Zahnerkennung

Mittels künstlicher Intelligenz werden direkt nach der Aufnahme alle dargestellten Zähne erkannt und im Zahnschema hinterlegt.



## Die Funktionen von VistaSoft

### VistaSoft X-ray

VistaSoft X-ray ist mit allen aktuellen Röntgen- und Scannersystemen von Dürr Dental kompatibel. Das Modul ermöglicht den schnellen und sicheren Einsatz digitaler Röntgensysteme bei höchster Bildqualität.

### VistaSoft 3D

Mit VistaSoft 3D stehen Ihnen für Ihre Befundung von DVT-Aufnahmen verschiedene Ansichten zur Verfügung: Panorama-Ansicht, Transversale Schichtaufnahme (TSA) und Multiplanare Rekonstruktion (MPR).

### VistaSoft Video

Mit VistaSoft steuern Sie komfortabel alle aktuellen Kamerasysteme von Dürr Dental.

### VistaSoft Inspect

Mit VistaSoft Inspect führen Sie mühelos Monitor-, Abnahme- und Konstanzprüfungen durch.

### VistaSoft DICOM Starter

Mit dem DICOM-Interface von VistaSoft können Sie ganz einfach Patientendaten von DICOM-Systemen empfangen und Bilder an DICOM-Systeme senden.

### VistaSoft Implant & Guide

Mit VistaSoft Implant steht Ihnen ein modernes Tool zur vollständigen präoperativen Planung von Implantaten zur Verfügung.

### VistaSoft Cloud

Die VistaSoft Cloud ist die perfekte Plattform, um Aufnahmen einfach und effizient mit Kollegen, Laboren, Kliniken oder Patienten auszutauschen.

### SICAT

Mit SICAT Implant 2.0 können Sie Ihre Implantatplanung noch einfacher durchführen. Bestellen Sie die SICAT Bohrschablonen direkt aus der Software und setzen Sie Ihre Planung gezielt um.

### VistaSoft Trace

Dank der innovativen und umfangreichen künstlichen Intelligenz werden mit VistaSoft Trace cephalometrische Analysen binnen weniger Sekunden durchgeführt. Die leicht zu bedienende Software-Erweiterung identifiziert dabei Referenzpunkte und Weichteilsilhouetten automatisch und zeichnet diese auf der Aufnahme ein.

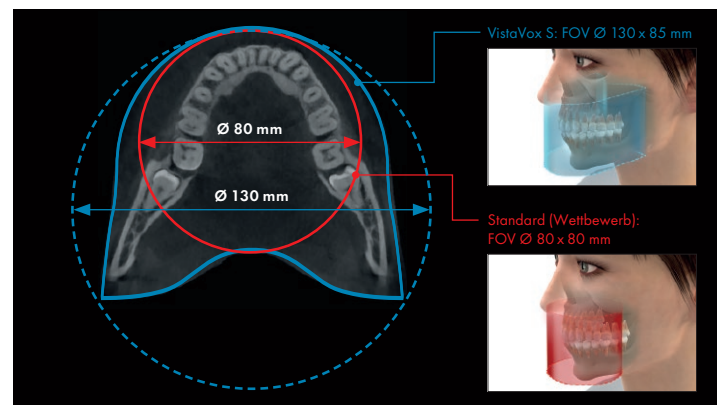
### 3Shape

Die Kooperation zwischen Dürr Dental und 3Shape bietet einen intuitiven Workflow für das Patientenmanagement und verbindet täglich bewährte Lösungen mit Anwendern.

# VistaVox S – sehen, was Sie sehen wollen

3D- und 2D-Röntgenaufnahmen in hervorragender Bildqualität

Ideales, an die Kieferform angepasstes Abbildungsvolumen, einfache Positionierung, hohe Bildqualität: Das VistaVox S stellt einen Meilenstein im Bereich des 3D-Röntgens dar. Durch seine einzigartige Technologie bilden seine 3D-Aufnahmen genau das ab, was Sie für sichere Diagnosen, fundierte Therapieentscheidungen und eine überzeugende Patientenkommunikation brauchen. Zusätzlich ermöglicht die S-Pan-Technologie des VistaVox S gestochen scharfe OPG-Aufnahmen in bester Dürr Dental Qualität. All das macht VistaVox S nicht nur zu einer hocheffizienten Lösung für die Zahnarztpraxis, sondern auch zu einer sicheren Investition.

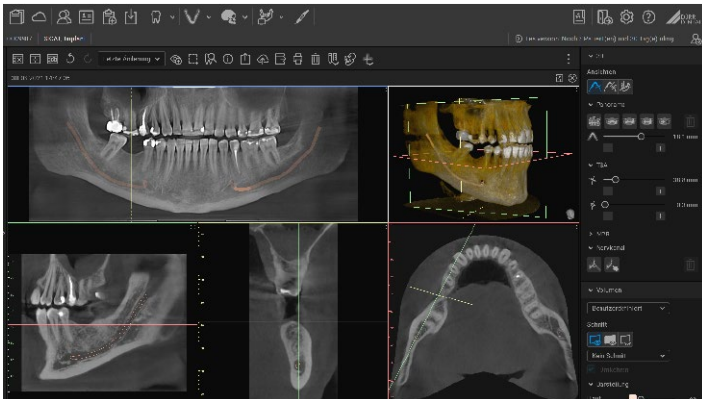


Um das FoV von VistaVox S (blau) in der axialen Ansicht zu visualisieren, wurde hier zum Vergleich auch das herkömmliche Standard-Volumen von  $\text{Ø } 80 \times 80 \text{ mm}$  (rot) eingezeichnet. Das kieferförmige Volumen zeigt den diagnostisch relevanten Bereich eines  $\text{Ø } 130$ er Volumens.

Neben der Abbildung in Kieferform bietet Ihnen VistaVox S zehn weitere Volumen mit  $\text{Ø } 50 \times 50 \text{ mm}$ : je fünf für den Ober- und den Unterkiefer.

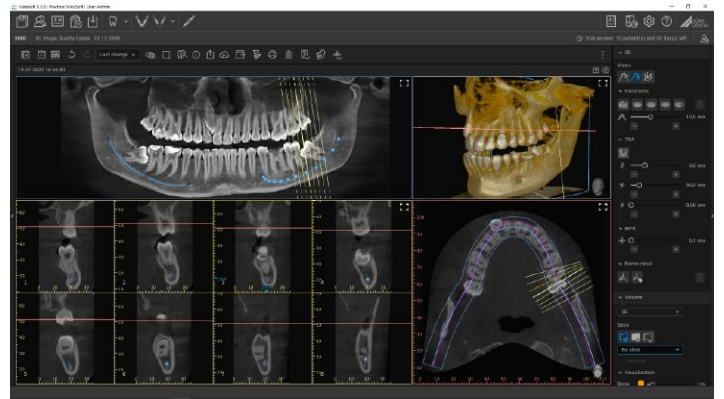
## Darauf kommt es an:

- Ideales 3D-Abbildungsvolumen in Kieferform ( $\text{Ø } 130 \times 85 \text{ mm}$ )
- $\text{Ø } 50 \times 50 \text{ mm}$  Volumen in 80 oder 120  $\mu\text{m}$  Auflösung
- Hervorragende Bildqualität in 2D und 3D dank hochauflösendem CsI-Sensor mit 49,5  $\mu\text{m}$  Pixelgröße
- Reduzierte Strahlendosis durch anatomisch angepasstes Volumen
- Moderne, ergonomische Bildverarbeitungssoftware VistaSoft
- Zusätzliche intelligente Funktionen (AI) in Kombination mit VistaSoft



## Panoramadarstellung – AI-unterstützt

Mittels intelligenter Algorithmen ist VistaSoft in der Lage, die errechnete Panoramadarstellung bei 3D Bildern anatomisch angepasst darzustellen. Damit wird ein deutlich verbessertes OPG angezeigt, das der Anatomie des Patienten optimaler entspricht.

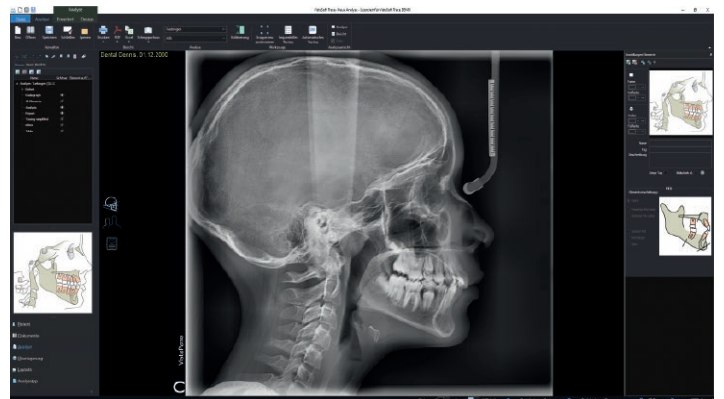


## AI-gestützte Einzeichnung des Nervkanals

Die AI-gestützte Mandibularkanal-detektion errechnet automatisch die Lage des Nervkanals in dreidimensionalen Röntgenbildern. Auf dieser Basis muss der Diagnostiker diesen Vorschlag lediglich kontrollieren.

## Auch mit Ceph-Modul

Das **VistaVox S Ceph** ermöglicht Fernröntgenaufnahmen mit Scanzeiten von nur 1,9 Sekunden. Das trägt dazu bei, Bewegungsartefakte zu vermeiden und die Strahlendosis zu reduzieren. Für eine hervorragende Bildqualität sorgen zwei moderne High-Sensitivity-CsI-Sensoren. Ein aufwändiges Umstecken zwischen 3D-Röntgengerät und Ceph-Ausleger entfällt.



## VistaSoft Trace: intelligente Cephalometrische Analyse-Software

Dank der innovativen und umfangreichen künstlichen Intelligenz werden mit VistaSoft Trace cephalometrische Analysen binnen weniger Sekunden durchgeführt. Die leicht zu bedienende Software-Erweiterung identifiziert dabei Referenzpunkte und Weichteilsilhouetten automatisch und zeichnet diese auf der Aufnahme ein. Auch der Behandlungsverlauf lässt sich mit VistaSoft Trace überwachen, da Überlagerungen der verschiedenen Behandlungszeitpunkte leicht möglich sind.

# VistaPano S – rundherum perfekt im Bilde

Das digitale Panoramaröntgengerät mit S-Pan-Technologie

VistaPano S liefert dank der modernen CsI-Sensortechnologie und der fehlerverzeihenden S-Pan-Technologie eine durchgehend exzellente Bildschärfe. Zudem ermöglicht das Gerät mit dem Schnellscan-Modus eine vollständige OPG-Aufnahme in nur sieben Sekunden – und das bei einer besonders niedrigen Strahlendosis.



Einfache und effiziente Patientenpositionierung.



Aufnahme im Panorama-Standardmodus.

## Auch mit Ceph-Modul

Das neue VistaPano S Ceph bietet eine effiziente Röntgenlösung für Kieferorthopädie und mehr. Neben 2D-Panoramaaufnahmen erstellt es schnelle Ceph-Aufnahmen (4,1 Sek.) bei hervorragender Bildqualität und geringer Strahlenexposition.



Fernröntgenaufnahme Kopf Full lateral







### Darauf kommt es an:

- S-Pan-Technologie für einfachere Diagnostik
- CsI-Sensor für bessere Bildqualität und reduzierte Strahlenexposition
- Schlanke Design, kleine Stellfläche
- Extrem schnell: OPG-Aufnahme ab 7 Sekunden
- 7"-Touch-Display für intuitive Bedienung
- Einfache Positionierung face to face, 3 Positionierungslichtlinien
- Auch als VistaPano S Ceph

# VistaIntra – perfekt in Funktion und Design

Ergonomischer Röntgenstrahler für intraorale Aufnahmen



## Darauf kommt es an:

- Modernes, schlankes Design für leichte und genaue Positionierung
- Griff für einfachstes und ergonomisches Ausrichten
- Überlegene Qualität dank 0,4-mm-Brennfleck und konstanter Strahlung
- Durch variabel einstellbare mA- und kV-Werte für alle Bildempfänger passend
- Einfaches Bedienkonzept
- DAP (Dosisflächenproduktanzeige) nach Exposition
- In 3 Arbeitslängen lieferbar

## Schnelle, hochwertige Bildergebnisse

Der VistaIntra ist bereits ab Werk für jede Zahnregion exakt auf die benötigte Strahlendosis der Dürr Dental Speicherfolien und Sensoren vorprogrammiert. So ist er sofort einsatzbereit und liefert perfekt belichtete Aufnahmen. Der VistaIntra ist für alle Bildempfänger geeignet.

## Einfache Bedienung, hohe Ergonomie

Dank des Haltegriffs am Röntgenkopf lässt sich der VistaIntra komfortabel und präzise positionieren. Auch die Auswahl der Zahnregion ist überaus einfach gestaltet. Bei Bedarf sind die Röntgenparameter fein justierbar, und auch ein schneller Wechsel zwischen zwei Strahlungseinstellungen – z. B. für Speicherfolie und Sensor – ist möglich. Die klaren Symbole des Timers verbessern den Workflow zusätzlich und reduzieren das Fehlerisiko.

# Neuste Speicherfolientechnologie – made in Germany



## VistaScan Speicherfolie IQ

Mit der neuen VistaScan-Generation mit RFID Funktion und VistaSoft AI bietet Ihnen die VistaScan Speicherfolie IQ umfangreiche AI-gestützte Funktionen. Dies macht die Anwendung im Praxisalltag deutlich einfacher, erhöht den Anwenderkomfort und gewährleistet eine gleichbleibend hohe Bildqualität.

## Exzellente Bildqualität auf 100% aktiver Fläche

Im Vergleich zu Intraoralsensoren stehen bei der VistaScan IQ Speicherfolie 100% der Bildfläche für die Befundung zur Verfügung.

## Automatische Erkennung von seitenverkehrten Belichtungen

Die Software erkennt, wenn die Speicherfolie von der falschen Seite belichtet wurde und empfiehlt diese in der Software zu spiegeln.

## Automatische Zahnerkennung

Mittels künstlicher Intelligenz werden direkt nach der Aufnahme alle dargestellten Zähne erkannt und im Zahnschema hinterlegt.

## Eindeutige Patientenzuordnung zu jedem gescannten Bild

Durch den SmartScan-Workflow wird die Zuordnung der Aufnahme zum richtigen Patienten noch einfacher und sicherer.\*

## Automatische Erkennung der anatomischen Region

VistaSoft AI rotiert Intraoralaufnahmen in die richtige anatomische Position.

## Automatische Speicherfolienqualitätsprüfung

VistaSoft AI prüft automatisch die Qualität der VistaScan IQ Speicherfolie und empfiehlt gegebenenfalls einen Austausch.

\*Funktion bei VistaScan Mini View 2.0 und VistaScan Mini Easy 2.0 verfügbar

# VistaScan Mini View 2.0 - Plug into the Future

Der neue VistaScan Mini View 2.0 begeistert nicht nur mit seinem futuristischen Design. Auch die Technik dahinter ist zukunftsweisend. So arbeitet der Speicherfolienscanner mit modernsten VistaScan Speicherfolien IQ welche AI-Funktionen der neusten

Generation unterstützen. In Verbindung mit dem VistaScan Smart Reader lassen sich Arbeitsabläufe einfach automatisieren. Zusammen mit der überlegenen Bildqualität machen Sie Ihre Zahnarztpraxis so nachhaltig sicher für die Zukunft.



## Scannen ohne PC möglich

Dank des Standalone Modus ist ein vom Netzwerk unabhängiges Arbeiten möglich. Die Bilder werden temporär auf dem Gerät gespeichert und später in die Datenbank übertragen.



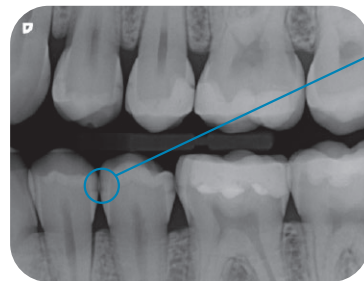
## Großes Glas-Touch-Display

Das farbige 5"-Touch-Display bietet eine sehr komfortable Benutzeroberfläche.



## ScanManager – für effizientes Arbeiten

Von verschiedenen Arbeitsstationen aus können gleichzeitig mehrere Scanaufträge an den VistaScan Mini View 2.0 gesendet werden. Gewünschten Auftrag am Display auswählen, scannen und gleich am PC befunden.



## Herausragende Bildqualität dank PCS

Der VistaScan Mini View 2.0 kann dank PCS-Technologie z. B. bereits beginnende Kariesläsionen oder feinste knöcherne Strukturen sicher darstellen.

## Ambient Light

Die LED-Beleuchtung des VistaScan Mini View 2.0 setzt neue Farbakzente in Ihrer Praxis. Sie können die zu Ihnen passende Farbe frei wählen.





## Smarter Workflow mit SmartScan

Der SmartScan Workflow sorgt durch Automatisierung für ein entspannteres, effizienteres und sichereres Arbeiten.



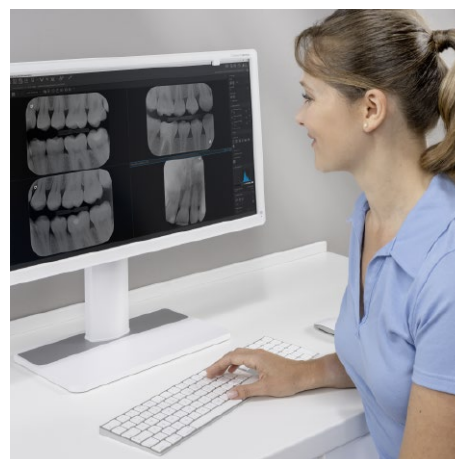
### 1. Speicherfolie zuweisen

Mit dem VistaScan Smart Reader Speicherfolie einem Patienten in VistaSoft zuweisen. Hierdurch wird der VistaScan Mini View 2.0 in Aufnahmebereitschaft versetzt.



### 2. Speicherfolie scannen

Nun Speicherfolien von unterschiedlichen Patienten in beliebiger Reihenfolge unmittelbar nacheinander einlesen.



### 3. Röntgenbild befunden

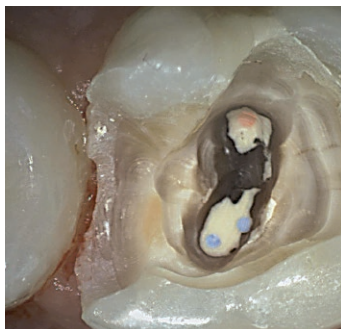
VistaSoft ordnet die Röntgenbilder automatisch den richtigen Patienten zu.

# VistaCam iX HD Smart – die innovative Wechselkopfkamera

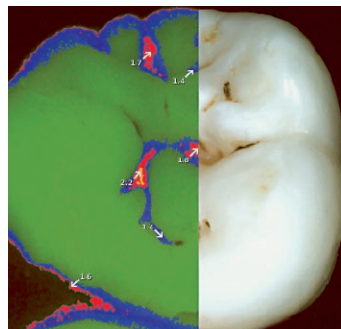
Für perfekte Diagnostikunterstützung in echter HD-Bildqualität

Die VistaCam iX HD Smart mit ihrer herausragenden HD-Auflösung setzt neue Maßstäbe, wenn es um Patientenkommunikation, Kariesdiagnostik und Dokumentation geht. Die Kamera liefert – dank dem integrierten Schärfefilter und dem stufenlosen Autofokus – Bilder von höchster Brillanz und Schärfe. Der schlanke Kopf ermöglicht einen leichten Zugang auch zu den hinteren Molaren.

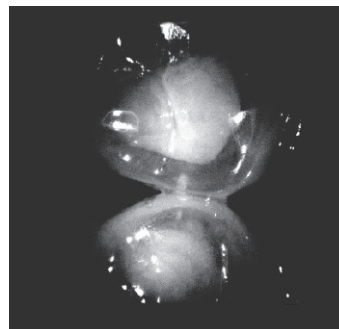
In Verbindung mit dem intelligenten Wechselkopfmechanismus unterstützt Sie das Kamerasystem zuverlässig: bei der Diagnose oder Früherkennung von Karies ebenso wie bei der Plaque-Visualisierung. Zugleich werden Ihre Behandlungsempfehlungen für den Patienten noch besser nachvollziehbar.



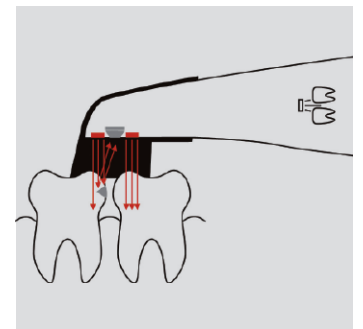
Cam-Aufnahme, Macro



Proof-Aufnahme



Proxi-Aufnahme



Kariesläsionen reflektieren das Infrarotlicht.

## Fotos und Live-Videos in HD

Gestochen scharfe HD-Bilder – ganz gleich, ob es sich um intraorale, extraorale oder Macro-Aufnahmen handelt.

## Visualisierung kariöser Bereiche

Durch das vom Proof-Wechselkopf erzeugte Bild (links) lässt sich der Kariesbefund zuverlässig konkretisieren. Mühelos zu erkennen sind bei diesem Beispiel eine beginnende (blau) und eine tiefe Schmelzkaries (rot).

## Approximalkaries frühzeitig und schonend erkennen

Sicherheit für Ihre Patienten: Der Proxi-Wechselkopf unterstützt Sie zuverlässig bei der frühen Erkennung von Approximalkaries. Der Vorteil: Diagnoseunterstützung ohne Strahlenbelastung, speziell bei Kindern und Schwangeren. Die Bilder können direkt in der Patientendatenbank gespeichert und der Therapieerfolg überprüft werden (z. B. Remineralisierung oder Ausbreitung von Karies).



### Darauf kommt es an:

- Brillante HD-Bildqualität für Bilder und Live-Videos
- Autofokus für intraorale, extraorale und Macro-Aufnahmen
- Softwareauswertung zur Detektion von Kariesläsionen und Plaquedarstellung (Proof-Wechselkopf)
- Diagnosehilfe bei Approximalkaries (Proxi-Wechselkopf)

### Intelligenter Wechselkopfmechanismus

Cam-Wechselkopf



Proof-Wechselkopf



Proxi-Wechselkopf



# Die Technik auf einen Blick

	VistaVox S	VistaVox S Ceph	
<b>Röntgen HV-Generator</b>			
Spannung (kV), Strom (mA)	50 - 99, 4 - 16	60 - 99, 4 - 16	
Nennleistung (kW)	1,6	1,6	
<b>Röhre</b>			
Brennfleck (mm)	0,5 (IEC60336)	0,5 (IEC60336)	
Gesamtfilterung (mm)	2,8 AL	2,8 AL	
<b>Bilddetektor</b>			
Typ	CsI CMOS Photodiode array	CsI CMOS Photodiode array	CsI CMOS Photodiode array
Pixelgröße (µm)	49,5	49,5	100
Aktive Sensorfläche (mm)	135,8 x 36,4	135,8 x 36,4	157,2 x 16,3
<b>Scanzeiten</b>			
Scanzeiten (sek.)	Von 2 bis 18	Von 2 bis 18	
Ceph-Programme		Kopf-Lateralaufnahme, Im Schnellscan-Modus: 1,9 (Zeilenscan)	
<b>Panorama- und Ceph-Programme</b>			
Panoramaprogramme	17	17	
Kinderaufnahmeprogramme*	4	4	
Cephaufnahmeprogramme		6	
<b>Vergrößerungsfaktor</b>			
2D-Aufnahmen	1,26	1,26	1,15
<b>3D-Volumen</b>			
	Ø 130 x 85 mm diagnostisch	Ø 130 x 85 mm diagnostisch	
	Ø 130 x 70 mm diagnostisch	Ø 130 x 70 mm diagnostisch	
	Ø 50 x 50 mm	Ø 50 x 50 mm	
<b>Geräteabmessungen</b>			
Höhe (mm)	1.406 - 2.206	1.406 - 2.206	
Gewicht (kg)	180	202	
Höhenverstellbereich (mm)	800	800	
Breite x Tiefe (mm)	1.212 x 1.545	1.941 x 1.615	
Installation	Wandmontage	Wand-/Fussmontage (optional Standfuss mit Wandmontage)	
<b>Elektrischer Anschluss</b>			
Netzspannung (VAC)	200 - 240	200 - 240	
Frequenz (Hz)	50/60	50/60	
Nennleistung	170 W, maximal 2,2 kVA	170 W, maximal 2,2 kVA	

\*Kinderaufnahmeprogramme: für Heranwachsende ab 7 Jahren.



	VistaPano S	VistaPano S Ceph
<b>Röntgen HV-Generator</b>		
Spannung (kV), Strom (mA)	50 - 99, 4 - 16	50 - 99, 4 - 16
<b>Röhre</b>		
Brennfleck (mm)	0,5 (IEC60336)	0,5 (IEC60336)
Gesamtfilterung (mm)	2,8 AL	2,8 AL
<b>Bilddetektor</b>		
Typ	CsI-Sensor	CsI-Sensor
Pixelgröße (µm)	100	100
Aktive Sensorfläche (mm)	6 x 150,4	5,9 x 230,4
Framerate (fps)	300	200
<b>Scanzeiten</b>		
Scanzeiten (sek.)	2,5 bis 13,5	4,1 bis 12,9
Panoramaprogramme (sek.)	Erwachsenen-Panoramaaufnahme im Schnellscan-Modus: 7	Ceph-Programme: Kopf-Lateralaufnahme im Schnellscan-Modus: 4,1
<b>Vergößerungsfaktor</b>		
Vergößerungsfaktor	1,3	1,3
<b>Geräteabmessungen</b>		
Maximalhöhe (mm)	2280	2280
Gewicht (ohne/mit Standfuß, kg)	105/155	129/179
Höhenverstellbereich (mm)	700	700
Breite x Tiefe x Höhe (mm)	990 x 1220 x 2280	1940 x 1220 x 2280
Installation	Wandmontage oder Standfuß	Wandmontage oder Standfuß
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Netzspannung (V)	200 - 240 AC	200 - 240 AC
Frequenz (Hz)	50/60	50/60
Nennleistung (kVA)	2,2	2,2

# Die Technik auf einen Blick

VistaIntra DC	
Eingabeleistung	AC 100 - 240 V 10 %, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (W)	500
Röhrenspannung (kVp)	60 - 70
Röhrenstrom (mA)	4 - 7
Tubuslänge (mm)	200 (300 optional)
Strahlenfeldbegrenzung (mm)	Ø 60/30x40 (20x30 optional)
Belichtungszeit (sek.)	0,04 - 2
Brennfleck (mm)	0,4 (IEC 336)
Gesamtfilterung (mm)	Min. 2,0 Al
Gewicht (kg)	24.4 / 26.4 / 28.4
Höhe (mm)	1730
max. Arbeitslänge (mm)	1810 / 1960 / 2260

VistaScan Mini View	
Display	4,3" Touch, 800 x 480 Pixel, 16,7 Mio Farben
Foliengrößen	S0, S1, S2, S3, S4
Effektive Auflösung (LP/mm, dpi)	22 (1.100 )
Theoretische Auflösung (LP/mm, dpi)	40 (2.000)
Gewicht (kg)	ca. 7
Abmessungen (H x B x T mm)	275 x 226 x 243
Stand-by-Funktionen	Ja
Schnittstellen	LAN, WLAN

VistaScan Combi View	
Display	4,3" Touch, 800 x 480 Pixel, 16,7 Mio Farben
Foliengrößen	S0, S1, S2, S3, S4
Formate Intraoral (cm)	2 x 3 / 2 x 4 / 3 x 4 / 2,7 x 5,4 / 5,7 x 7,5
Formate Panorama (cm)	12,7 x 30,5 / 15 x 30
Formate Ceph (cm)	18 x 24 / 20 x 24 mit VistaScan Omni View: 24 x 30
Effektive Auflösung (LP/mm, dpi)	22 (1.100)
Theoretische Auflösung (LP/mm, dpi)	40 (2.000)
Graustufen (Bit)	16 (65.536)
Gewicht (kg) / Aufstellung	24 / Tischaufstellung, optional Wandmontage
Abmessungen (H x B x T mm)	720 x 380 x 380
Schnittstellen	LAN, WLAN

### VistaCam iX HD Smart

<b>Anschlüsse</b>	USB 2.0 (USB 3.0 kompatibel)
<b>Mehrplatzeinsatz</b>	Plug & Play
<b>Auslösung/Aktivierung</b>	Durch Taster am Handstück (oben und unten, Vibration beim Auslösen)
<b>Gewicht Handstück (g)</b>	70
<b>Länge Handstück (mm)</b>	200
<b>Kabellänge (m)</b>	2,5 m (bis 19 m verlängerbar durch aktive Ablage mit USB-Hub und Repeaterkabel)
<b>Spannungsversorgung</b>	USB (5V)
<b>Sensor</b>	High performance CMOS Sensor
<b>Treiber</b>	Verwendet Windows Standard-Treiber, KEINE zusätzlichen Treiber nötig
<b>Auflösung (Pixel)</b>	1280 (H) x 1024 (V)
<b>Beleuchtung</b>	Je 2 LEDs: Cam (weiß), Proof (405 nm, violett), Proxi (850 nm, infrarot)
<b>Optisches System</b>	Linsen mit Schutzglas, stufenloser Autofokus

### Systemanforderungen VistaSoft (ab Version 2.0)

<b>CPU</b>	≥ Intel Core i3
<b>RAM (GB)</b>	≥ 4
<b>Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows 7 (ab Home Premium), SP1 und zusätzlich Update KB3033929, empfohlen: KB2921916 Microsoft Windows 8.1 (kein Windows RT) Microsoft Windows 10 (ab Pro) Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2016
<b>Festplatte</b>	Workstation (ohne Datenbank) ≥ 50 GB Der Speicherbedarf der Datenbank orientiert sich am Bildaufkommen in der Praxis. (Kamerabild: ca. 1 MB, Röntgenbild: ca. 2 MB - 10 MB, DVT: 200 - 300 MB)
<b>Laufwerk</b>	DVD-ROM
<b>Datensicherung</b>	Tägliche Datensicherung
<b>Schnittstelle</b>	Ethernet ≥ 100 Mbit
<b>Grafikkarte</b>	Auflösung min. ≥ 1280 x 1024, Farbtiefe 32 Bit, 16,7 Millionen Farben Für 3D-Röntgenaufnahmen empfohlen: NVIDIA GeForce 750 2 GB
<b>Befundungsmonitor</b>	nach DIN 6868-157, Raumklasse 5 oder 6 (je nach Anforderung)
<b>Hinweise</b>	Datenmigration aus einer vorhandenen DBSWIN-Installation in VistaSoft ab DBSWIN 5.11 möglich. VistaSoft Implant & Guide in Kooperation mit exocad GmbH.

# Neugierig auf mehr?

» [www.duerrdental.com](http://www.duerrdental.com)



VistaScan



VistaIntra



VistaPano



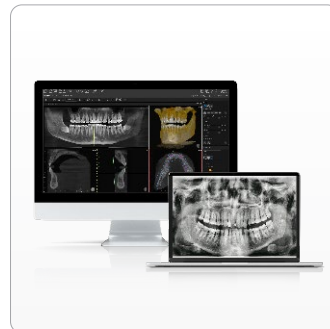
VistaVox



VistaCam



VistaRay



VistaSoft



Zubehör



DÜRR DENTAL SE  
Höpfungheimer Str. 17  
74321 Bietigheim-Bissingen  
Germany  
[www.duerrdental.com](http://www.duerrdental.com)  
[info@duerrdental.com](mailto:info@duerrdental.com)

 **DÜRR  
DENTAL**  
DAS BESTE HAT SYSTEM