

VistaPano S und VistaPano S Ceph – rundherum perfekt im Bild

Die perfekte Verbindung von Bildqualität, Effizienz und Design



DRUCKLUFT
ABSAUGUNG
BILDGEBUNG
ZAHNERHALTUNG
HYGIENE



über **50** JAHRE
RÖNTGENTECHNIK

 **DÜRR
DENTAL**
DAS BESTE HAT SYSTEM

Dürr Dental – digitale Röntgenkompetenz

Das VistaSystem: extraorales und intraorales Röntgen aus einer Hand



Seit fast fünf Jahrzehnten nutzen Zahnärzte, Kliniken und Röntgencenter die innovativen Produkte von Dürr Dental und damit unsere hohe Kompetenz rund um das Thema Röntgen. Zugleich profitieren sie von unserer langjährigen Erfahrung mit digitalen Panoramaaufnahmen sowie in der Entwicklung von Imaging-Software mit diagnoseunterstützenden Filtern.

Mit dem VistaSystem setzt Dürr Dental Maßstäbe in der Bildschärfe extra- und intraoraler Aufnahmen. Durch die Kombination des Panoramaröntgengeräts VistaPano S mit dem intraoralen Röntgengerät VistaIntra und den Speicherfolienscannern der VistaScan-Familie sind Sie für jede Aufgabe perfekt gerüstet. Zudem sparen Sie wertvolle Zeit, z. B. im Vergleich zum konventionellen Röntgen. Alle Bilder werden mit unserer intuitiv bedienbaren Imaging-Software archiviert und stehen an jedem Arbeitsplatz zur Verfügung.

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.

mit System



VistaPano S

Das digitale Panoramaröntgengerät mit S-Pan-Technologie



Mit dem VistaPano S setzt Dürr Dental einen neuen Standard in der Bildschärfe extraoraler Aufnahmen. Zudem überzeugt das 2D-Panoramaröntgengerät durch seine einfache Bedienung und einen konsequent durchdachten Workflow, der

Darauf kommt es an:

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

durch ein innovatives 7" Touch-Display unterstützt wird. Seine herausragende Abbildungsleistung verdankt das VistaPano S zwei innovativen Technologien. Zum einen der modernen CsI-Sensortechnologie, die eine verbesserte Bildqualität und damit eine wesentlich bessere Diagnostik ermöglicht. Zum anderen der S-Pan-Technologie; sie nutzt die Bildinformation der individuellen Patientenaufnahme, um an jeder räumlichen Position der Zahn- und Kiefersituation automatisch eine gestochen scharfe Panoramadarstellung zu präsentieren.

Der Schnellscan-Modus ermöglicht eine vollständige OPG-Aufnahme in einer extrem kurzen Aufnahmezeit von nur sieben Sekunden bei einer besonders geringen Strahlenexposition.

VistaPano S Ceph

Geringe Strahlenbelastung – hohe Effizienz



Mit dem neuen VistaPano S Ceph gelingen schnelle Fernröntgenaufnahmen in hervorragender Bildqualität – und dies bei geringstmöglicher Strahlenbelastung. Grund dafür ist die für Zeilensensoren extrem kurze Scanzeit von nur 4,1 Sekunden, die das Risiko von Bewegungsunschärfen deutlich reduziert. Gerade bei jungen Patienten im KFO-Bereich stellt die Kombination von geringer Röntgendosis und kurzer Scanzeit einen erheblichen Vorteil dar.

Da bereits zwei High-End-CsI-Sensoren – für Panorama-röntgen und Ceph-Funktion – in das Gerät integriert sind, entfällt das zeitraubende Umstecken des Sensors und damit das Risiko von Beschädigungen. All das macht das VistaPano S Ceph zur idealen Röntgenlösung für die Kieferorthopädie und die Mund-Kiefer-Gesichtschirurgie.

Darüber hinaus bietet Ihnen das VistaPano S Ceph alle Funktionen und Vorteile des VistaPano S.

Darauf kommt es an:

- Sehr schneller Scan in 4,1 Sekunden (Kopf Lat.)
- Hervorragende Bildqualität
- Geringe Dosisbelastung
- Kein Sensorwechsel, da zwei High-End-CsI-Sensoren integriert sind

VistaPano S – rundherum perfekt im Bild

High-Speed-Scanning bei niedriger Strahlenexposition

Alle Funktionen auf einen Blick

Das intuitive 7" Touch-Display visualisiert sämtliche Einstellungen ebenso schnell wie deutlich. Bedienung und Navigation sind ausgesprochen benutzerfreundlich und sorgen für einen reibungslosen Ablauf während des Röntgenvorgangs. Sie wählen zu Beginn lediglich das Aufnahmeprogramm und die Patientengröße aus – dadurch lassen sich Bedienfehler vermeiden und ein optimaler Workflow ist gewährleistet.

Immer die richtige Bildgröße

Mit einer Bildhöhe von 150 mm bildet das VistaPano S einen erweitert diagnostizierbaren Kieferbereich und auch die Nasennebenhöhlen in hoher Qualität ab. Wählen Sie das Kinderprogramm, reduziert sich die Strahlenexposition durch den Einsatz einer in der Höhe reduzierten Blende sowie eine verkürzte Scanzeit wesentlich.

Panorama-Röntgenprogramme

Mit insgesamt 17 Röntgenprogrammen sind Sie für jede Diagnostik bestens gerüstet. Neben dem Standard-Panoramaprogramm bietet das VistaPano S:

- Halbseitenaufnahmen rechts, links und Front
- 4 Kinderprogramme: Aufnahmemodus mit verkleinertem Belichtungsbereich und Reduzierung der Dosis um 45 – 56 % – ohne Verlust diagnostischer Informationen
- 5 Programme für orthogonale Aufnahmen
- 2 Programme für Kiefergelenkaufnahmen (Funktionsdiagnostik)
- 2 Programme für Sinusaufnahmen zur Nasennebenhöhlendarstellung



S-Pan-Technologie: sichere Diagnosen durch extrem scharfe Bilder



Aufnahme mit S-Pan

Aufnahme ohne S-Pan



Herkömmliche digitale Geräte erzeugen Panoramaaufnahmen entlang einer vorgegebenen Kontur, die in der Axialebene dem Kieferbogenverlauf eines „durchschnittlichen“ Menschen folgt. Dabei geben sie eine Schicht wieder, deren Lage man sich als die Abwicklung eines ebenen Papiers vorstellen kann, das man senkrecht auf diese Kontur stellt. Dies ist meist ein Kompromiss.

Ganz anders die S-Pan-Technologie. Hier werden aus einer großen Vielzahl paralleler Schichten automatisch diejenigen Bildbereiche selektiert, die der tatsächlichen Anatomie am besten

entsprechen. Zusammengefügt ergeben sie ein Panoramabild, das sich an der tatsächlichen Anatomie des Patienten ausrichtet. Abweichungen vom „Durchschnittsgebiss“ werden ebenso berücksichtigt wie individuelle Neigungen der Zähne. Das Ergebnis ist ein Bild von bestechender Klarheit, in dem der Zahnarzt die ihn interessierenden Strukturen sofort mühelos findet. Da sich die Rekonstruktion an der tatsächlichen Lage des Gebisses ausrichtet, werden Fehlpositionierungen in gewissen Grenzen „ausgeglichen“. Das erspart der Praxis Zeit und dem Patienten Wiederholungsaufnahmen.



Passt in jede Praxis

Das schlanke, filigrane Design des neuen VistaPano S eröffnet vielfältige Möglichkeiten der Platzierung in Ihren Praxisräumen. Dank seines Designs ist es überall ein formschöner Blickfang und nimmt mit Maßen von 1,0 x 2,3 x 1,5 m (B x H x T) nur wenig Platz ein.

Einfache und effiziente Patientenpositionierung

Die drei Positionierungslichtlinien markieren die exakte Ausrichtung von Frankfurter Horizontalebene, Median-Sagittalebene und Bildschichtebene. Die Face-to-Face-Positionierung ohne Spiegel ermöglicht einen direkten Blickkontakt zwischen Behandler und Patient und fördert somit das Wohlbefinden und dadurch auch die Mitarbeit des Patienten.

VistaPano S Ceph – vorbildlich in Ergonomie

Schnelle Fernröntgenaufnahmen bei geringer Röntgendosis



Kurze Scanzzeit, geringe Dosis, beste Bildqualität

Dank der sehr kurzen Scanzzeit von nur 4,1 Sekunden wird der Patient der geringstmöglichen Strahlendosis ausgesetzt. Durch die modernen High-Sensitivity-CsI-Sensoren lässt sich trotz der geringen Strahlendosis eine hervorragende Bildqualität erzielen.

Ceph-Röntgenprogramme

Neben den 17 verfügbaren Panoramaprogrammen sind nun auch Programme für sämtliche Fernröntgenaufnahmen enthalten:

- Kopf Lateral L
- Kopf PA
- SMV (submentovertex)
- Waters View
- Hand



Optimaler Workflow

Das VistaPano S Ceph verfügt über zwei High-End-CsI-Sensoren. Dadurch erübrigt sich das aufwändige Umstecken zwischen Panoramaröntgengerät und Ceph-Ausleger. Um eine Ceph-Aufnahme zu starten, stellen Sie lediglich den Programmmodus entsprechend ein.



Kopf Lateral L



Kopf PA



SMV (submentovertex)



Waters View

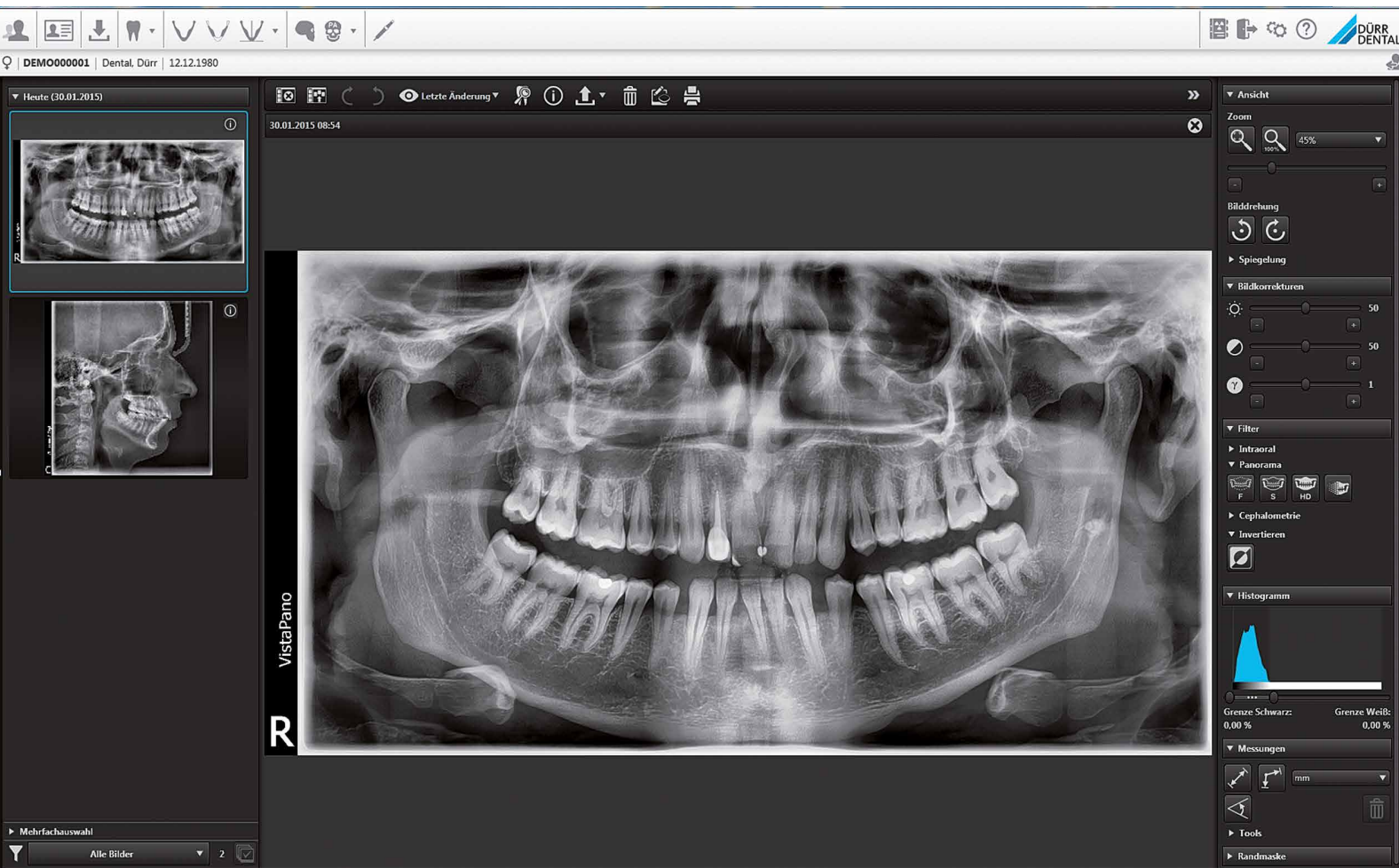
und Effizienz



Hand (Carpus)



Für sicherste Diagnosen – die Dürr Dental Imaging-Software



Die intuitiv bedienbare, netzwerkfähige Imaging-Software von Dürr Dental optimiert alle Bilder automatisch, speichert sie ab und stellt diese an allen Arbeitsplätzen zur Verfügung. Mit diagnoseunterstützenden digitalen Filtern lassen sich die Aufnahmen zusätzlich in Kontrast und Schärfe bearbeiten, um noch detailliertere Diagnosen zu ermöglichen. Die Software unterstützt DICOM-Umgebungen sowie die VDDS-Media-Schnittstelle. Die Anbindung an eine Fremdsoftware ist über VistaEasy, VistaConnect, ImageBridge oder TWAIN möglich.

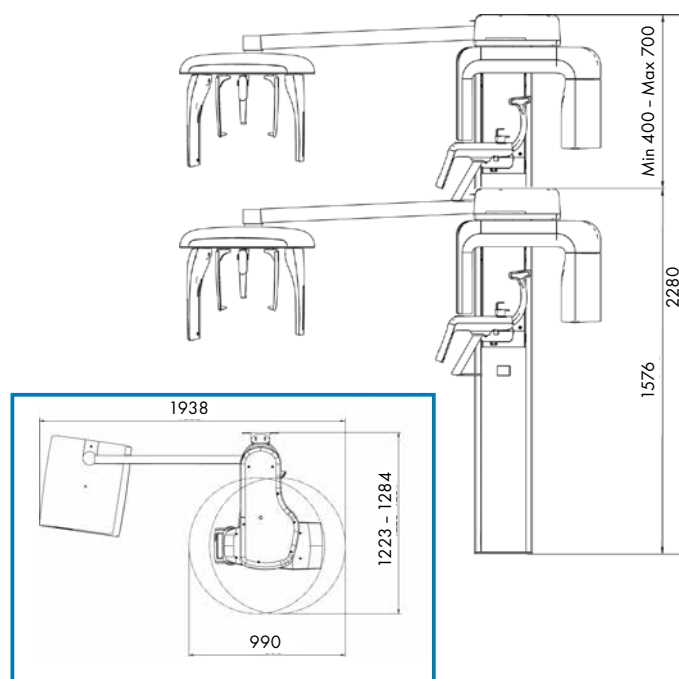
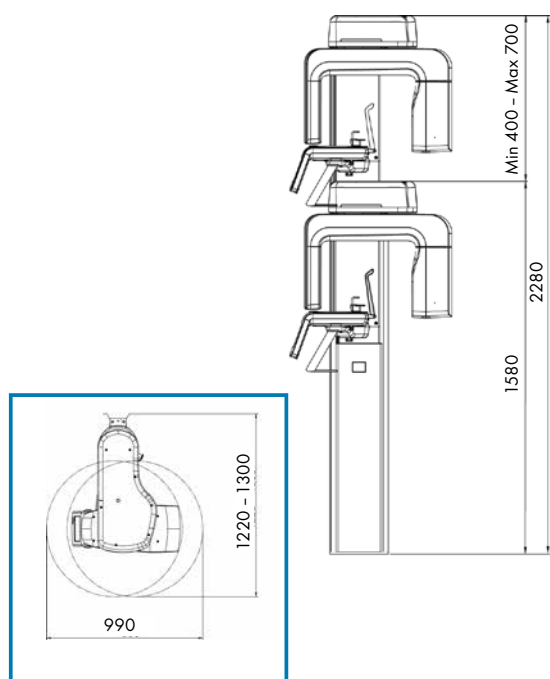


Mit Hilfe der Dürr Dental Imaging App sind Ihre Bilddaten auch auf dem iPad verfügbar.

Zahlen, Daten, Fakten auf einen Blick

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

VistaPano S Ceph		
Röntgen HV-Generator		
Spannung, Strom	50 - 99 kV, 4 - 16 mA	
Röhre		
Brennfleck	0,5 mm (IEC60336)	
Gesamtfilterung	2,8 mm Al eq.	
Bilddetektor		
Typ	CsI-Sensor	CsI-Sensor
Pixelgröße	100 µm	100 µm
Aktive Sensorfläche	6 x 150,4 mm	5,9 x 230,4 mm
Framerate	300 fps	200 fps
Scanzeiten		
Scanzeiten	Von 4,1 bis 12,9 sek.	
Ceph-Programme	Kopf-Lateralaufnahme Im Schnellscan-Modus: 4,1 sek.	
Vergößerungsfaktor		
Vergößerungsfaktor	1,3	1,14
Geräteabmessungen		
Maximalhöhe	2280 mm	
Gewicht (ohne/mit Standfuß)	129/179 kg	
Höhenverstellbereich	700 mm	
Breite x Tiefe x Höhe	1940 x 1220 x 2280 mm	
Installation	Wandmontage oder Standfuß	
Elektrischer Anschluss		
Netzspannung	200 - 240 VAC	
Frequenz	50/60 Hz	
Nennleistung	2,2 kVA	



Das VistaSystem von Dürr Dental

Alles für sichere Diagnosen – aus einer Hand



VistaScan Mini



VistaScan Combi



VistaIntra



VistaPano



VistaCam



VistaSoft



DÜRR DENTAL SE
Höpfungheimer Str. 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Germany
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

 **DÜRR
DENTAL**
DAS BESTE HAT SYSTEM