



Dentsply Sirona



Dentsply Sirona

<b>Produktname</b>	Axeos	Orthophos SL 3D
<b>Hersteller</b>	Sirona Dental Systems GmbH	Sirona Dental Systems GmbH
<b>Vertrieb</b>	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
<b>Maße (H x B x T)</b>	ohne Ceph: 2,25 x 1,04 x 1,37 m mit Ceph: 2,25 x 2,15 x 1,37 m	ohne Ceph: 2,25 x 1,04 x 1,37 m, mit Ceph: 2,25 x 2,15 x 1,37 m
<b>Gewicht</b>	ohne Ceph: 110 kg; mit Ceph: 143 kg	ohne Ceph: 110 kg; mit Ceph: 143 kg
<b>Röntgenstrahl</b>	SD Mode gepulst, HD Mode nicht gepulst, Low Dose gepulst	SD Mode gepulst, HD Mode nicht gepulst, Low Dose gepulst
<b>Sensortyp</b>	PAN: DCS-Technologie (Direktkonversion); Ceph: Digitaler Zeilensensor mit CCD-Technologie; DVT: Digitaler Flächendetektor	PAN: DCS-Technologie (Direktkonversion), Ceph: Digitaler Zeilensensor mit CCD-Technologie; DVT: Digitaler Flächendetektor
<b>Field of View (FOV)</b>	5 x 5,5; 8 x 5,5; 8 x 8; 11 x 10; 11 x 7,5; 11 x 8; 17 x 7,5; 17 x 10; 17 x 13 cm	5 x 5,5; 8 x 5,5; 8 x 8; 11 x 10; 11 x 7,5; 11 x 8 cm
<b>Strahlenbelastung</b>	mind. 3 µSv (5 x 5 Low Dose), max. 270 µSv	mind. 3 µSv (5 x 5 Low Dose), max. 270 µSv (11 x 10 HD)
<b>Patientenpositionierung</b>	stehend, sitzend	stehend, sitzend
<b>Scandauer</b>	14,9 Sek. max., je nach Aufnahmeprogramm	14,9 Sek. max., je nach Aufnahmeprogramm
<b>Größe der Voxel</b>	80, 160, 220 µm	80, 160, 220 µm
<b>visuelles Auflösungsvermögen</b>	Pan ≥ 2,5 Lp/mm; 3D > 1 Lp/mm	Pan ≥ 2,5 Lp/mm; 3D > 1 Lp/mm
<b>Graustufen</b>	2D: 12 Bit; 3D: 16 Bit Detektion/12 Bit Darst.	2D: 12 Bit; 3D: 16 Bit Detektion/12 Bit Darst.
<b>Kontrastauflösung</b>	4.098	4.096
<b>Schichtdicke</b>	0,08/0,16/0,22 mm (abh. v. FOV u. Auflösung)	0,08/0,16/0,22 mm (abh. v. FOV u. Auflösung)
<b>Speichervolumen je Datensatz</b>	abh. v. Scanmode (z.B. 8 x 8 HD ca. 250MB)	abh. v. Scanmode (z.B. 8 x 8 HD ca. 250MB)
<b>Rendering Hart-/Weichgewebe</b>	ja	ja
<b>Einsatz und Indikationen</b>	allgemeine dentale Diagnostik, Implantologie, Endodontie, Kieferorthopädie, Oralchirurgie, MKG	allgemeine dentale Diagnostik, Implantologie, Endodontie, Kieferorthopädie, Oralchirurgie
<b>Rekonstruktion von Ebenen</b>	ja	ja
<b>Ansichten</b>	sagittal, koronal, axial, transversal	sagittal, koronal, axial, transversal
<b>Panoramaschicht</b>	ja	ja
<b>Ceph</b>	ja	ja
<b>OPG</b>	ja	ja
<b>Implantatsoftware/Nutzung von KI</b>	ja, optional SICAT Implant 2.0 oder Simplant Pro 18.5	-
<b>optionale Funktionen</b>	DS Core Cloud-Plattform, DICOM-PACS-Anbindung, Fernröntgenausleger links od. rechts, Bohrschablonenbestellung, Bohrschablonenfertigung m. CEREC, Schienentherapie obstruktiver Schlafapnoe m. SICAT Air, Endo-Diagnostik u. Therapieplanung m. SICAT Endo	DS Core Cloud Plattform, DICOM-PACS-Anbindung, Fernröntgenausleger links od. rechts, Bohrschablonenbestellung, Bohrschablonenfertigung m. CEREC, Schienentherapie obstruktiver Schlafapnoe m. SICAT Air, Endo-Diagnostik u. Therapieplanung m. SICAT Endo
<b>Kontakt</b>	www.dentsplysirona.de	www.dentsplysirona.de

Die Produktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. – Stand: April 2026