



Dentsply Sirona



Dentsply Sirona

Produktname	Axeos	Orthophos SL 3D
Hersteller	Sirona Dental Systems GmbH	Sirona Dental Systems GmbH
Vertrieb	Dentalfachhandel	Dentalfachhandel
Maße (H x B x T)	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
Gewicht	ohne Ceph: 110 kg; mit Ceph: 143 kg	ohne Ceph: 110 kg; mit Ceph: 143 kg
Röntgenstrahl	SD Mode gepulst, HD Mode nicht gepulst, Low Dose gepulst	SD Mode gepulst, HD Mode nicht gepulst, Low Dose gepulst
Sensortyp	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
Field of View (FOV)	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
Strahlenbelastung	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)
Patientenpositionierung	stehend, sitzend	stehend, sitzend
Scandauer	14,9 Sek. max., je nach Aufnahmeprogramm	14,9 Sek. max., je nach Aufnahmeprogramm
Größe der Voxel	80, 160, 220 µm	80, 160, 220 µm
visuelles Auflösungsvermögen	Pan ≥ 2,5 Lp/mm; 3D > 1 Lp/mm	Pan ≥ 2,5 Lp/mm; 3D > 1 Lp/mm
Graustufen	2D: 12 Bit; 3D: 16 Bit Detektion/12 Bit Darst.	2D: 12 Bit; 3D: 16 Bit Detektion/12 Bit Darst.
Kontrastauflösung	4.096	4.096
Schichtdicke	0,08/0,16/0,22 mm (abh. v. FOV u. Auflösung)	0,08/0,16/0,22 mm (abh. v. FOV u. Auflösung)
Speichervolumen je Datensatz	abh. v. Scanmode (z. B. 8 x 8 HD ca. 250 MB)	abh. v. Scanmode (z. B. 8 x 8 HD ca. 250 MB)
Rendering Hart-/Weichgewebe	ja	ja
Einsatz und Indikationen	allgemeine dentale Diagnostik, Implantologie, Endodontie, Kieferorthopädie, Oralchirurgie, MKG	allgemeine dentale Diagnostik, Implantologie, Endodontie, Kieferorthopädie, Oralchirurgie
Rekonstruktion von Ebenen	ja	ja
Ansichten	sagittal, koronal, axial, transversal	sagittal, koronal, axial, transversal
Panoramaschicht	ja	ja
Ceph	ja	ja
OPG	ja	ja
Implantatsoftware/Nutzung von KI	ja, optional SICAT Implant 2.0 oder Simplant Pro 18.5	-
optionale Funktionen	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
Kontakt	www.dentsplysirona.de	www.dentsplysirona.de

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