



Morita



Morita

Produktname	3D Accutomo 170	Veraview X800
Hersteller	J. MORITA MFG. CORP./J. MORITA EUROPE GMBH	J. MORITA MFG. CORP./J. MORITA EUROPE GMBH
Vertrieb	autorisierter Fachhandel	autorisierter Fachhandel
Maße (H x B x T)	2.080 x 1.620 x 1.250 mm	2.325 x 1.005 x 965 mm
Gewicht	400 kg	185 kg
Röntgenstrahl	HF-Strahler	HF-Strahler
Sensortyp	Flat-Panel-Detector	Flat-Panel-Detector
Field of View (FOV)	Ø: 170 x 120/50, 140 x 100/50, 100 x 100/50, 80 x 80, 60 x 60, 40 x 40 mm	Ø: 40 x 40/80, 80 x 40, 80 x 50, 80 x 80, R100 x 40/50/80, 150 x 50/75/140 mm
Fokus-Objekt-Abstand	540 mm (± 20 mm)	400 mm
Strahlenbelastung	ca. 13 µSv (40 x 40, 360°, Standard)	ca. 16 µSv (40 x 40 mm)
Patientenpositionierung	sitzend	stehend oder mit Stuhl sitzend
Scanwinkel	360°/180°	360°/180°
Scandauer	5,4 Sek./9,0 Sek./17,5 Sek./30 Sek.	17,4 Sek.
Expositionszeit	5,4 Sek./9,0 Sek./17,5 Sek./30 Sek.	9,4 Sek./17,4 Sek.
Rekonstruktionsdauer	20–120 Sek.	30–90 Sek.
Größe der Voxel	0,08 – 0,25 mm	0,08 – 0,16 mm
Visuelles Auflösungsvermögen	über 2 Lp/mm, MTF 10%	über 2,5 Lp/mm, MTF 10%
Graustufen	14 Bit	14 Bit
Kontrastauflösung	14 Bit	14 Bit
Schichtdicke	ab 0,08 mm	ab 0,08 mm
Speichervolumen je Datensatz	80–350 MB (je nach FOV und Slice-Intervall)	30–300 MB (je nach FOV und Slice-Intervall)
Rendering Hart-/Weichgewebe	ja	ja
Einsatz und Indikationen	MKG, Implantologie, Endodontie, Parodontologie, KFO, Dentale Traumatologie, KGD, HNO	MKG, Implantologie, Endodontie, Parodontologie, KFO, Dentale Traumatologie, KGD
Rekonstruktion von Ebenen	x, y, z	x, y, z
Ansichten	sagittal, koronal, axial	sagittal, koronal, axial
Panoramaschicht	nein	ja
Ceph	nein	echt: ja; berechnet aus dem Volumen: nein
OPG	echt: nein; berechnet aus dem Volumen: ja	echt: ja; berechnet aus dem Volumen: nein
Implantatsoftware/Nutzung von KI	Implantatdatenbank	Implantatdatenbank
Optionale Funktionen	DICOM Modality Worklist	CEPH/DICOM Modality Worklist
Kontakt	www.morita.de	www.morita.de



Morita



orangedental



orangedental

Veraviewepocs 3D R100	Green 2	Green X Endo & Speed Master
J. MORITA MFG. CORP./J. MORITA EUROPE GMBH	VATECH	VATECH
autorisierter Fachhandel	VATECH by orangedental	orangedental über Dentalfachhandel
2.355 x 1.020 x 1.325 mm	1.200 x 1.325 x 2.345 mm (mit CEPH 1.985 x 1.325 x 2.345 mm)	1.085 x 1.458 x 2.316 mm (mit CEPH 1.906 x 1.458 x 2.316 mm)
190 kg	127 kg (mit CEPH 157 kg)	163 kg (mit CEPH 188 kg)
HF-Strahler	50 - 100 kV	60-99 kV/4-16 mA, Low Dose+HD gepulst
Flat-Panel-Detector	2D CMOS/3D TFT	CMOS-Flat-Panel-Sensor
Ø: 40 x 40/80, 80 x 40/50/80, R100 x 40/50/80 mm	Ø: 50x50, 80x50, 80x80, 100x80 mm	Ø: 40x40, 50x50, 80x50, 80x80, 120x90, 160x90 mm
400 mm	OPG/DVT 409,7 mm, CEPH 1.524 mm	479,7 mm OPG, 449,7 mm DVT, 1.524 mm CEPH
ca. 16µSv (40 x 40 mm)	ab 10µSv	ab 10µSv (nach ICRP)
stehend oder mit Stuhl sitzend	Face to Face, sitzend oder stehend	sitzend, stehend
180°	360°	360°
9,4 Sek.	5,9 Sek. (DVT), 3,9 Sek. (CEPH)	ab 2,9Sek. (DVT), ab 3,9Sek. (OPG), ab 1,9Sek. (CEPH)
9,4 Sek.	3,9-5,9Sek.	2,9-9Sek./3,9-13,5Sek./18Sek./1,9-3,9Sek.
20-90 Sek.	< 1,5 Min. je nach FOV	< 1,5 Min. je nach FOV
0,125 mm	je nach FOV	0,05-0,3 mm
über 2 Lp/mm MTF 10%	> 2 Lp/mm	> 2 Lp/mm
13 Bit	14 Bit	14 Bit
13 Bit	abhängig von FOV	abhängig von FOV und Voxelgröße
0,125-2,0 mm	0,1-30 mm	0,1-30 mm
20-300 MB (je nach FOV und Slice-Intervall)	ab 90 MB	ab ca. 27 MB
ja	ja	ja
MKG, Implantologie, Endodontie, Parodontologie, KFO, Dentale Traumatologie, KGD	Implantologie, Endodontie, Parodontologie, Oralchirurgie, KFO	dentale Diagnostik, Implantologie, Oralchirurgie, Endodontie, Kieferorthopädie
x, y, z	ja	ja
sagittal, koronal, axial	sagittal, koronal, axial	sagittal, koronal, axial
ja	-	-
echt: ja; berechnet aus dem Volumen: nein	ja, optional	ja, optional
echt: ja; berechnet aus dem Volumen: nein	ja	ja
Implantatdatenbank	-	ja
CEPH/DICOM Modality Worklist	-	Fast-Scan-CEPH-Röntgen optional, PACS-System
www.morita.de	www.orangedental.de	www.orangedental.de



orangedental



Planmeca

Produktname	Green Nxt 8/12/16	Planmeca ProMax™ Classic
Hersteller	VATECH	Planmeca Oy
Vertrieb	orangedental über Dentalfachhandel	Vertrieb über Fachhandel Plandent
Maße (B x H x T)	2.335,5 x 1.125 x 1.488,7 mm (mit CEPH 2.335,5 x 1.874,1 x 1.488,7 mm)	234 x 100 x 150 cm
Gewicht	187 kg, 212 kg (inkl. CEPH)	119 kg (ohne Fernröntgen)
Röntgenstrahl	60–99 kV/4–16 mA gepulst	Hochfrequenz, gepulst; 90 kV
Sensortyp	CMOS Premium-Sensor	Flat-Panel
Field of View (FOV)	Ø: 50x50, 80x50/90, 120x90, 50x50, 80x90, 120x90, 160x90 mm	42 x 42 bis 110 x 80 (D x H mm); automatisches Stitching mehrerer Volumen möglich
Fokus-Objekt-Abstand	477,7 mm PANO, 1.524 mm CEPH, 428,6 mm DVT	mind. 150 mm
Strahlenbelastung	strahlenreduziert	eff. Dosis nach ICRP 103:2008: ab 3 µSv
Patientenpositionierung	sitzend, stehend	sitzend oder stehend, Face to Face
Scanwinkel	360°	200°/360°
Scandauer	ab 4,9 Sek. (DVT); ab 7,0 Sek. (OPG)	10–60 Sek. (je nach Programm inkl. automatischem Stitching)
Expositionszeit	DVT: FOV 5x5, 8x9=4,9 Sek., FOV 12x9, 16x9=9,0 Sek.; PANO: ab 7,0 Sek.; CEPH: ab 1,9 Sek.	3–36 Sek.
Rekonstruktionsdauer	ab 62 Sek. je nach FOV und Voxelgröße	< 30 Sek.
Größe der Voxel	0,08–0,3 mm abhängig vom FOV	75–400 µm je nach Programm
Visuelles Auflösungsvermögen	2,5 Lp/mm, bei DVT abh. v. gewähl. Voxelgröße	bei 75 µm bis zu 6 Lp/mm
Graustufen	14 Bit	16 Bit
Kontrastauflösung	abhängig von FOV und Voxelgröße	k. A.
Schichtdicke	individ. einstellbar im 3D-Befundungsprogramm	75–400 µm je nach Programm
Speichervolumen je Datensatz	ab 92 MB	25 MB–1 GB, abhängig von Auflösung und Kompression
Rendering Hart-/Weichgewebe	ja	ja, separat einstellbar
Einsatz und Indikationen	MKG, KFO, Impl.- u. Parodontologie, Endodontie	allgemeine Zahnmedizin, Implantologie, Oralchirurgie
Rekonstruktion von Ebenen	ja	MPR (frei rotierbar), Pan, freie Kurven in allen Achsen
Ansichten	sagittal, koronal, axial	MPR, Pan, implantatzentrisch, Kiefergelenke
Ceph	ja, optional	optional Scan-CEPH oder One-Shot-CEPH
OPG	ja	Standard OPG, Kinder OPG, SmartPan Segmentierbar
Implantatsoftware/Nutzung von KI	ja	Einpassen von IO-Scans, Backward Planning, Implantatplanung; KI zur Nerverkennung, Zahnstruktursegmentierung
Optionale Funktionen	Fast-Scan-CEPH	CALM Bewegungsreduktion, Modellscan, FaceScan, 2D-KFO-Analyse, Cloud-Transfer, u. v. m.
Kontakt	www.orangedental.de	www.planmeca.com/de



Planmeca

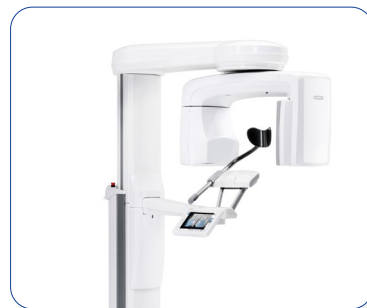


Planmeca

Planmeca Viso™ G1	Planmeca Viso™ G3
Planmeca Oy	Planmeca Oy
Vertrieb über Fachhandel Plandent	Vertrieb über Fachhandel Plandent
236 x 139 x 152 cm	236 x 139 x 152 cm
137 kg (ohne Fernröntgen)	165 kg (ohne Fernröntgen)
Hochfrequenz, gepulst; 90 kV	Hochfrequenz, gepulst; 120 kV
Flat-Panel	Flat-Panel
30 x 30 bis 110 x 110 (D x H mm)	30 x 30 bis 200 x 100 (D x H mm)
mind. 150 mm	mind. 150 mm
eff. Dosis nach ICRP 103:2008: ab 3µSv	eff. Dosis nach ICRP 103:2008: ab 3µSv
sitzend oder stehend, Face to Face	sitzend oder stehend, Face to Face
200°	210°/360°
10–30 Sek. (je nach Programm)	10–30 Sek. (je nach Programm)
1,5–36 Sek.	1,5–36 Sek.
< 30 Sek.	< 30 Sek.
75–600 µm je nach Programm	75–600 µm je nach Programm
bei 75 µm bis zu 6 Lp/mm	bei 75 µm bis zu 6 Lp/mm
16 Bit	16 Bit
k. A.	k. A.
75–600 µm je nach Programm	75–600 µm je nach Programm
25MB–0,5GB, abhängig von Auflösung und Kompression	25MB–1GB, abhängig von Auflösung und Kompression
ja, separat einstellbar	ja, separat einstellbar
allgemeine Zahnmedizin, Implantologie, Oralchirurgie	allgemeine Zahnmedizin, Implantologie, Oralchirurgie
MPR (frei rotierbar), Pan, freie Kurven in allen Achsen	MPR (frei rotierbar), Pan, freie Kurven in allen Achsen
MPR, Pan, Implantatzentrisch, Kiefergelenke	MPR, Pan, Implantatzentrisch, Kiefergelenke
optional One-Shot-CEPH	optional One-Shot-CEPH
Standard OPG, Kinder OPG, SmartPan, Segmentierbar	Standard OPG, Kinder OPG, SmartPan, Segmentierbar
Einpassen von IO-Scans, Backward Planning, Implantatplanung; KI zur Nerverkennung, Zahnstruktursegmentierung	Einpassen von IO-Scans, Backward Planning, Implantatplanung; KI zur Nerverkennung, Zahnstruktursegmentierung
CALM Bewegungsreduktion, Modell zu STL, 2D-KFO-Analyse, Cloud-Transfer, u. v. m.	CALM Bewegungsreduktion, Modell zu STL, FaceScan, 2D-KFO-Analyse, Cloud-Transfer, u. v. m.
www.planmeca.com/de	www.planmeca.com/de



Planmeca



Planmeca

Produktname	Planmeca Viso™ G5	Planmeca Viso™ G7
Hersteller	Planmeca Oy	Planmeca Oy
Vertrieb	Vertrieb über Fachhandel Plandent	Vertrieb über Fachhandel Plandent
Maße (B x H x T)	236 x 139 x 152 cm	236 x 139 x 152 cm
Gewicht	165 kg (ohne Fernröntgen)	165 kg (ohne Fernröntgen)
Röntgenstrahl	Hochfrequenz, gepulst; 120 kV	Hochfrequenz, gepulst; 120 kV
Sensortyp	Flat-Panel	Flat-Panel
Field of View (FOV)	30 x 30 bis 200 x 170 (D x H mm)	30 x 30 bis 300 x 300 (D x H mm)
Fokus-Objekt-Abstand	mind. 150 mm	mind. 150 mm
Strahlenbelastung	eff. Dosis nach ICRP 103:2008: ab 3 µSv	eff. Dosis nach ICRP 103:2008: ab 3 µSv
Patientenpositionierung	sitzend oder stehend, Face to Face	sitzend oder stehend, Face to Face
Scanwinkel	210°/360°	210°/360°
Scandauer	10–60 Sek. (je nach Programm)	10–60 Sek. (je nach Programm)
Expositionszeit	1,5–36 Sek.	1,5–36 Sek.
Rekonstruktionsdauer	< 30 Sek.	< 30 Sek.
Größe der Voxel	75–600 µm je nach Programm	75–600 µm je nach Programm
Visuelles Auflösungsvermögen	bei 75 µm bis zu 6 Lp/mm	bei 75 µm bis zu 6 Lp/mm
Graustufen	16 Bit	16 Bit
Kontrastauflösung	k. A.	k. A.
Schichtdicke	75–600 µm je nach Programm	75–600 µm je nach Programm
Speichervolumen je Datensatz	25 MB–1 GB, abhängig von Auflösung und Kompression	25 MB–1 GB abhängig von Auflösung und Kompression
Rendering Hart-/Weichgewebe	ja, separat einstellbar	ja, separat einstellbar
Einsatz und Indikationen	allgemeine Zahnmedizin, Implantologie, Oralchirurgie, MKG-Chirurgie	allgemeine Zahnmedizin, Implantologie, Oralchirurgie, MKG-Chirurgie
Rekonstruktion von Ebenen	MPR, Pan, freie Kurven in allen Achsen	MPR, Pan, freie Kurven in allen Achsen
Ansichten	MPR, Pan, Implantatzentrisch, Kiefergelenke	MPR, Pan, Implantatzentrisch, Kiefergelenke
Ceph	optional One-Shot-CEPH	optional One-Shot-CEPH
OPG	Standard OPG, Kinder OPG, SmartPan Segmentierbar	Standard OPG, Kinder OPG, SmartPan Segmentierbar
Implantatsoftware/Nutzung von KI	Einpassen von IO-Scans, Backward Planning, Implantatplanung; KI zur Nerverkennung, Zahnstruktursegmentierung	Einpassen von IO-Scans, Backward Planning, Implantatplanung; KI zur Nerverkennung, Zahnstruktursegmentierung
Optionale Funktionen	CALM Bewegungsreduktion, Modell zu STL, FaceScan, 2D-KFO-Analyse, Cloud-Transfer, DICOM-Standortsynchronisation, u. v. m.	CALM Bewegungsreduktion, Modell zu STL, FaceScan, 2D-KFO-Analyse, Cloud-Transfer, DICOM-Standortsynchronisation, u. v. m.
Kontakt	www.planmeca.com/de	www.planmeca.com/de