

Agfa Valory Spitzenleistung. Schlicht und einfach.



Offerte anfordern

- ✓ **Vielseitige DR-Lösungen**
- ✓ **Bodenmontiert oder Deckengeführt**
- ✓ **Exzellente Bildqualität**
- ✓ **Höhenverstellbarer Patiententisch**
- ✓ **Wandstativ mit entnehmbarem Raster**
- ✓ **Robuste, drahtlose Dura-line Detektoren für die sichere Bildgebung**

Maximieren Sie Ihre Produktivität mit einer effizienten, modularen Röntgenlösung

Agfa VALORY wurde im Hinblick auf Einfachheit und Zuverlässigkeit entwickelt und ist eine flexible, modulare Lösung, die einen produktiven Arbeitsablauf in den DR-Raum bringt. Zusammen mit den robusten Dura-line Detektoren bietet es ein hohes Mass an Sicherheit, während die MUSICA Bildverarbeitungssoftware eine sehr hohe Bildqualität liefert.

Agfa Valory Spitzenleistung. Schlicht und einfach.



Vereinfachung

Ohne Komplexität und mit Fokus auf Vereinfachung setzt VALORY einen neuen Standard in Sachen Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit.

Neben der unkomplizierten Hardware ermöglicht VALORY auch die Vereinfachung von Belichtungstechniken.

TCO

Wenn Sie sich für VALORY entscheiden, kennen Sie die Gesamtkosten über die Lebensdauer genau.

Für VALORY gewähren wir standardmässig eine 3-Jahres-Garantie*.

Vergleichen Sie dies mit jedem anderen Angebot auf dem Markt.

* Die Garantie umfasst nicht die Röntgenröhre und die vorbeugende Wartung; beides kann optional ergänzt werden!

Bildqualität

Höchste Bildqualität bei niedrigster erreichbarer Patientendosis liegt in unserer DNA.

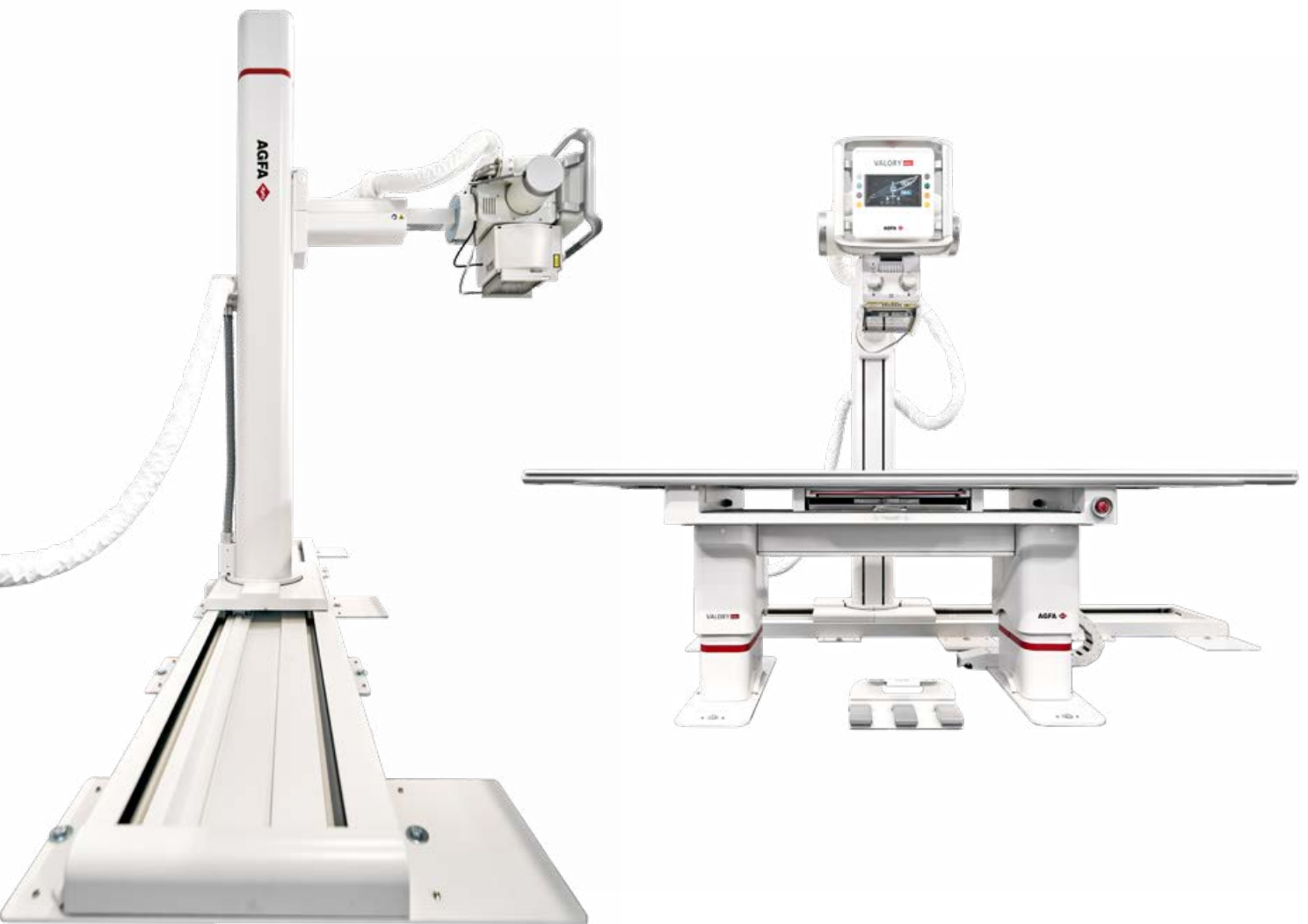
Wir definieren Radiographie.

Bei der Entwicklung von VALORY haben wir entschieden in puncto Bildqualität, für die Agfa bekannt ist, keine Kompromisse einzugehen.

Agfa Valory

Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

3/17



Einführung einer neuen, modularen DR-Lösung

VALORY eignet sich ideal für dezentralen Gesundheitseinrichtungen, für die die Zuverlässigkeit der medizinischen Geräte keine Option ist, sondern ein Muss.

Als Hauptarbeitsplatz in kleineren Einrichtungen oder als Back-up-System für grosse Krankenhäuser ist VALORY die perfekte Wahl.

Agfa Valory Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

4/17



Bedarfsgerechte Lösung

- Weites Spektrum an Generatorleistung, grosse Auswahl an Röntgenröhren
- Manueller Kollimator mit LED-Lichtvisier, Strichlaser, Zusatzfilterung und DAP-Meter
- Bodenmontiert oder Deckengeführt
- Halbautomatisches 3D-Deckenstativ mit hohem Automatisierungsgrad
- Bodenmontiertes, schienengeführtes Röntgenstativ
- Höhenverstellbarer Patiententisch mit motorisierter Buckylade für Patienten mit bis zu 320 kg
- Wandstativ mit entnehmbarem Raster
- Robuste, drahtlose Dura-line Detektoren für sichere Bildgebung und reibungslose Arbeitsabläufe

Agfa Valory

Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

✓ Leistungsspektrum

- Alle allgemein-radiographischen Untersuchungen
- Pädiatrische Untersuchungen
- Orthopädische Untersuchungen (inkl. Ganzbein- & Ganzwirbelsäule)

✓ Mögliche Konfigurationen

- Bodenmontierte oder deckengeführte Röhreneinheit
- Mit Tisch und Wandstativ
- Nur mit Wandstativ
- Nur mit Tisch
- Röhreneinheit ohne Tisch und RWG



Agfa Valory

Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

MUSICA
Technology

- ✓ Einfache Bildgebung:
«auf Anhieb richtig»
- ✓ Weniger Wiederholaufnahmen
- ✓ Goldstandard Bildverarbeitungs-
algorithmus MUSICA
- ✓ Signifikantes Potenzial zur
Dosiseinsparung



Agfa Valory

Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

1 Effizienter Workflow

Vielseitige, effiziente und zuverlässige digitale Röntgenlösung für maximale Produktivität

2 Design, das passt

Modulare, bedarfsgerechte Lösung

3 Zuverlässigkeit

Zuverlässiges Röntgensystem mit 3-Jahres-Garantie und robusten DR-Detektoren (z.B. IP67, 15 Stunden Akku-Autonomie)

4 Einfache Bildgebung

Hoher Patientendurchsatz durch benutzerfreundliches Design, einfache Bildgebung, weniger Wiederhol-aufnahmen und damit volles Vertrauen in die Qualität Ihrer Aufnahmen.



Agfa Valory Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

8/17



Kürzere Wartezeiten

Benutzerfreundliches Design und effiziente Arbeitsabläufe führen zu kurzen Untersuchungszeiten und verkürzen die Wartezeiten für Patienten.

Der höhenverstellbare Tisch erhöht zudem den Patientenkomfort für bewegungseingeschränkte Patienten oder Patienten mit Behinderungen.

Agfa Valory

Spitzenleistung. Schlicht und einfach.

- ✓ Röhrenachlauffunktion
- ✓ Automatische Zentrierung
- ✓ Automatische FDA-Einstellung

Darüber hinaus verwendet VALORY vereinfachte Belichtungstechniken, die auf neuesten wissenschaftlichen Studien basieren. 3 (oder 4 mit Hartstrahltechnik) kV-Einstellungen sind in der Lage alle Untersuchungen der allgemeinen Radiographie abzudecken. Dies führt zu einem geringeren Schulungsaufwand und zu weniger Fehlbelichtungen.



Agfa Valory

Spitzenleistung. Schlicht und einfach.



DURA Detektor-Familie

Highlights



Bequemes Laden

CradleCharger,
USB-C Ladefunktion,
Dual BatteryCharger



Höchste Langlebigkeit

Sturzhöhe: 1,0 m



Besserer Transport

Das ergonomische Design
verbessert die Handhabung und
macht das Tragen des Detektors
einfacher sicherer



Temperaturstabilität

Einsatzbereich 0 -40 C



IP67 Ingression Protection

Bis zu 30 min unter 1 Meter
Wasser



Stabile/Verlässliche AED

(AutomaticExposureDetection)



Langlebige Akkus

Bis zu 15 Stunden Betriebsbe-
reitschaft (16 Stunden um
Standby)



Schnelle und stabilere Drahtloskommunikation

IEEE 802.11n/ac(2.4 GHz / 5 GHz),
3 interne Wifi Antennen

Technische Daten

Umgebungsbedingungen (Betrieb)

Temperaturbereich:	+10 °C bis +35 °C
Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):	30% bis 75% relative Luftfeuchtigkeit
Atmosphärischer Druck:	- Zwischen 70 und 106 kPa - Maximale Höhe 3000 m

Elektrische Verbindungen

Netzanschluss 208-240 V – 1-phasig (nur 40 kW Ausführung)	208-240 VAC 50/60 Hz – einphasig
Netzanschluss 208-240 V – 2-phasig (nur 40 kW Ausführung)	208-240 VAC 50/60 Hz * Split Phase AC Leitung mit zwei stromführenden Phasen (z.B. 240 VAC verfügbar als zwei 120 VAC stromführende Phasen)
Stromnetz 400 V - Y-Quelle	400 V AC 50/60 Hz - 3-phasig (3P + N + PE)
Netzleitung 400/480 V - Δ-Quelle	400/480 V 50/60 Hz - 3-phasig (3PH + PE)

	EDITOR HFe 401 (1-phasig)	EDITOR HFe 401 (3-phasig)	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Angeschlossene Nennleistung (Watt)	20 kVA	20 kVA	24 kVA	35 kVA	44 kVA
Max. Eingangsstrom (0,2 s) 208-240 V	275 A				
Max. Eingangsstrom (0,2 s) 400 V		92 A	144 A	144 A	180 A
Max. Eingangsstrom (0,2 s) 480 V		79 A	97 A	124 A	154 A

Technische Daten

Patienten-Tisch

Höhe des Hubtisches:	- Min 530 mm (20,86") - Max 820 mm (32,28")
Breite der Tischplatte:	800 mm (31,5")
Länge der Tischplatte:	2206 mm (86,85")
Höhe des festen Tisches:	700 mm (27,56") Tischplatten-Detektorabstand: 81 mm (3,19")
Strahlungsabsorption der Tischplatte:	< 0,7 mm (0.03") Al-Äquivalent Längsverschiebung der Tischplatte: +/- 414 mm
(16.3") Querverschiebung der Tischplatte:	+/-150 mm (5,9")
Bucky Verfahrenweg längs:	510 mm (20.68")
Max. Patientengewicht:	320 kg (705 lbs)
Automatische Belichtungssteuerung:	3 Feldionisationskammern
Gewicht (einschliesslich Tischplatte):	215 kg (473,99 lbs)

Anti-Streu-Gitter

Fokussierte Gitter mit Kohlefaserabdeckung, Al-Zwischenraum und farbigem Rahmen, einschliesslich Handgriff zum einfachen Einsetzen und Herausnehmen aus der Bucky

- 132 l / Zoll, Verhältnis 10:1, SID 100 cm
- 132 l / Zoll, Verhältnis 10:1, SID 150 cm
- 132 l / Zoll, Verhältnis 10:1, SID 180 cm

Technische Daten

Wandstand

Höhe:	2351 mm (92,56") (mit seitlichem Patientenhalter max: 2787 mm (10,72")) Breite: 650 mm (25,59")
Tiefe:	432 mm (17,01")
Mindesthöhe Detektormitte:	350 mm (13,78")
Maximale Höhe Detektormitte:	2000 mm (78,84")
Bucky Vertikalbewegung:	1650 mm (64,96")
Strahlungsabsorption:	Vorderseitenschwenkdämpfung ohne AEC: mm Al-Äquivalent < 7 mm Al-Äquivalent
Abstand der Detektorebene von der Wandständeroberfläche:	41 mm (1,61")
Automatische Belichtungs- steuerung:	3 Feldionisationskammern
Gewicht (inkl. Bucky):	151 kg (332,9 lbs)

Deckenmontierter Röntgenträger

Röhren-Drehung:	+/-180° (Empfohlen @±120°)
Röhrenschwenker:	+/-180° (Empfohlen @±120°)
Max vertikaler Weg:	1500 mm (59,06")
Autotracking:	<ul style="list-style-type: none">- Die motorisierte Röhrensäule folgt vertikal dem manuell bewegten Wandstativ- Die motorisierte Röhrensäule folgt der Tischhöhe Autocentering:- Die Röhre zentriert sich in vertikaler Richtung zum Zentrum des Wandstativs

Technische Daten

Deckenmontierter Röntgenträger

Höhe der Säule:	2234 mm
Schienenabmessungen:	404 x 2502 mm
Vertikale Bewegung:	1550 mm
Horizontale Bewegung:	1800 mm
Distanzbewegung:	225 mm
Drehung des Röhrenkopfes:	+/- 180°
Drehung der Säule:	+/- 90°
Gewicht:	310 kg
Manuelle Bewegung in alle Richtungen SID und Winkel auf dem LCD sichtbar Autotracking:	<ul style="list-style-type: none">- Der motorisierte Tisch-Bucky folgt in Längsrichtung der Längsbewegung der Röhrensäule Autocentering;- Der Tisch-Bucky zentriert sich in Längsrichtung auf die Rohrmitte oder auf den kollimierten Bereich, wenn das Rohr abgewinkelt ist

Technische Daten

Collimator (manuell)

Dimensionen: 271 x 222 x 167 mm (B x T x H)

Inhärente Filtration: 2 mm Al-Äquivalent

Vollfeld-Lichtlokalisator: > 160 lx

Zusätzliche interne Filterung:

- 1 mm Al + 0,1 mm Cu
- 1 mm Al + 0,2 mm Cu
- 2 mm Al
- Keine zusätzliche Filterung

Drehung: bis zu maximal $\pm 90^\circ$

Externes Dosisflächenproduktmessgerät (optional)

Gewicht: 8,4 kg

SID Messung: einziehbares Band

Röntgenfeld-Beleuchtung: mit LED Beleuchtung

Zubehör für die Deckenaufhängung

Schienen in Längsrichtung:

X-Schiene	Max. Bewegung
3300 mm	2432 mm
3600 mm	2732 mm
4000 mm	3132 mm
4500 mm	3632 mm
5000 mm	4132 mm
5500 mm	4632 mm
6000 mm	5132 mm

Technische Daten

Zubehör für die Deckenaufhängung

Brücke:

Y-Schiene	Max. Bewegung
2400 mm	1468 mm
2700 mm	1768 mm
3000 mm	2068 mm
3300 mm	2368 mm

Komponentengewicht

Gewicht des Röhrenträgers
(ohne Schienen und ohne
Kollimator und Röhre):

165 kg

Gewicht der Brücke

Y-Schiene	Gewicht
2400 mm	49 kg
2700 mm	55 kg
3000 mm	68 kg
3300 mm	75 kg

Gewicht der Längsschienen

Y-Schiene	Gewicht
3300 mm	78 kg
3600 mm	81 kg
4000 mm	100 kg
4500 mm	114 kg
5000 mm	120 kg
5500 mm	120 kg
6000 mm	126 kg

Technische Daten

Generatoren

Aufgenommene Leistung	1-phasig 208 – 240 V	3-phasig 400 – 480 V	3-phasig 400 – 480 V	3-phasig 400 – 480 V	3-phasig 400 – 480 V
Max. Leistung (kW)	40	40	50	65	80
Max. mA	500	500	625	800	800
kV Bereich	40- 150 kV	40- 150 kV	40- 150 kV	40- 150 kV	40- 150 kV
Kompatible Röntgenröhren	E7884X	E7884X	E7884X	E7252X E7254FX	E7254FX
Funktionsprinzip	Fallende Last				

Röntgenröhre

Typ	E7884X	E7252X	E7254FX
Geschwindigkeit	Ls:	HS	HS
Nennspannung der Röntgenröhre (IEC60613:2010) Radiographisch	150 kV	150 kV	150 kV
Nennwert des Brennpunkts grosser / kleiner Fokus	1,2 / 0,6	1,2 / 0,6	1,2 / 0,6
Nominale Anodeneingangsleistung grosser / kleiner Fokus bei 0,1 s 50 Hz (LSS Modus)	50/20 kW	40,6/14,2 kW	55/21,5 kW
Nominale Anodeneingangsleistung grosser / kleiner Fokus bei 0,1 s 60 Hz (LSS Modus)	54 / 22 kW	44,6 / 16 kW	60 / 23 kW
Nominale Anodeneingangsleistung grosser / kleiner Fokus bei 0,1 s 180 Hz (HSS Modus)		75 / 27 kW	102 / 40 kW
Winkel der Zielanode	12 Grad	12 Grad	12 Grad
Bauweise	Rhenium-Wolfram beschichtetes Molybdän	Rhenium-Wolfram beschichtetes Molybdän	Rhenium-Wolfram beschichtetes Molybdän
Wärmegehalt der Anode	210 kJ (300 kHU)	210 kJ (300 kHU)	285 kJ (400 kHU)