

Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.



Demandez un devis

- ✓ Solutions DR polyvalentes
- ✓ Montage au sol ou au plafond
- ✓ Excellente qualité d'image
- ✓ Table patient réglable en hauteur
- ✓ Support mural avec grille amovible
- ✓ Détecteurs Dura-line robustes et sans fil pour capturer des images radiographiques en toute sécurité

Maximisez votre productivité avec une solution de rayons X efficace et modulaire

Conçue avec la simplicité et la fiabilité en tête, la salle Agfa VALORY est une solution flexible et modulaire qui apporte un flux de travail productif dans la salle DR. Associée aux détecteurs robustes Dura-line, elle assure un haut niveau de sécurité, tandis que le logiciel de traitement d'image MUSICA offre une très haute qualité d'image.

Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

2/17



Simplification

Sans complexité et privilégiant la simplification, la salle VALORY établit une nouvelle norme en termes de facilité d'utilisation et de fiabilité.

La salle VALORY repose sur un matériel simple, mais elle permet également de simplifier les techniques d'exposition.

Coût global de possession (TCO)

Lorsque vous choisissez la salle VALORY, vous connaissez exactement le coût total de son cycle de vie.

Nous offrons une garantie standard de 3 ans* pour la salle VALORY.

Comparez-la avec toutes les autres offres sur le marché.

* La garantie ne couvre pas le tube à rayons X et la maintenance préventive. Ces deux services peuvent être ajoutés en option !

Qualité d'image

Assurer la qualité d'image la plus élevée en exposant les patients à la dose la plus faible possible est inscrit dans notre ADN.

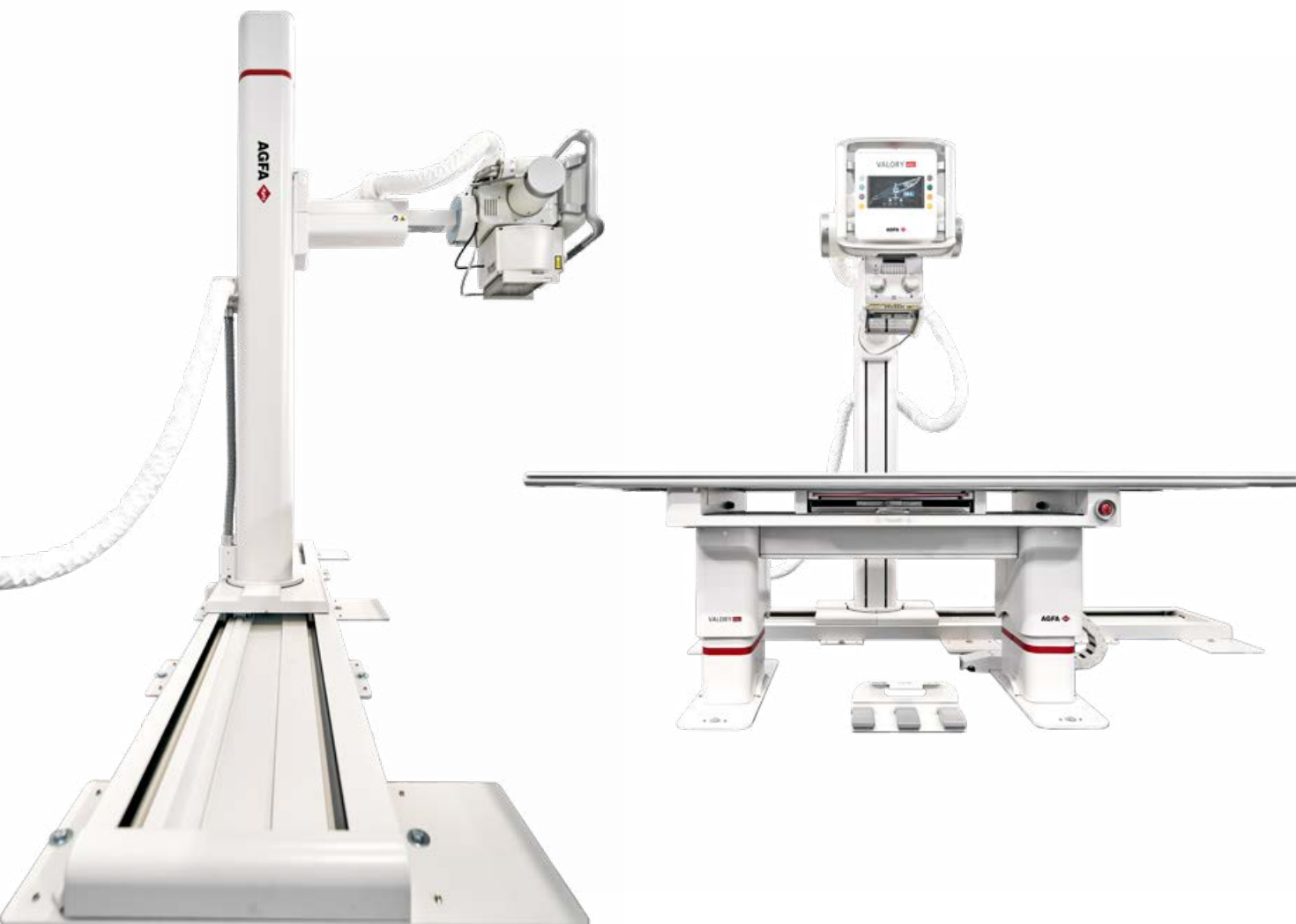
Nous définissons les standards de la radiographie.

Pendant le développement de la salle VALORY, nous avons décidé de ne faire aucun compromis sur la qualité d'image qui fait toute la réputation d'Agfa.

Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

3/17



Découvrez notre nouvelle solution DR modulaire

La salle VALORY est idéale pour les établissements de santé de proximité, où la fiabilité des dispositifs médicaux n'est pas une option mais une nécessité.

Qu'elle soit un équipement principal pour les petits établissements de santé ou un système complémentaire pour les grands hôpitaux, la salle Valory est toujours un choix parfait.

Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

4/17



Une solution adaptée aux besoins

- Large spectre de puissance de générateur, grande variété de tubes à rayons X
- Collimateur manuel avec viseur lumineux LED, laser à ligne, filtrage supplémentaire et dosimètre (DAP)
- Monté au sol ou au plafond
- Support de plafond 3D semi-automatique avec un haut niveau d'automatisation
- Support à rayons X monté au sol et guidé par rail
- Table patient réglable en hauteur avec plateau bucky motorisé pour les patients jusqu'à 320 kg
- Support mural avec grille amovible
- Détecteurs Dura-line robustes et sans fil pour capturer des images radiographiques en toute sécurité et maintenir des flux de travail fluides

Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

5/17

✓ Gamme de services

- Tous les examens radiographiques généraux
- Examens pédiatriques
- Examens orthopédiques (y compris la jambe entière et la colonne vertébrale complète)

✓ Configurations possibles

- Unité du tube à rayon X montée au sol ou guidée sur rail au plafond
- Avec table et support mural
- Uniquement avec support mural
- Uniquement avec table
- Unité de tube à rayons X sans table ni dispositif mural à grille



Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

6/17

Technologie MUSICA

- ✓ Imagerie médicale simple :
« Réussir du premier coup »
- ✓ Moins de recaptures d'images
- ✓ MUSICA : l'algorithme de
référence pour le traitement des
images
- ✓ Important potentiel de réduction
de l'exposition aux rayons X



Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

7/17

1 Flux de travail efficace

Solution de radiographie numérique polyvalente, efficace et fiable pour une productivité maximale

3 Fiabilité

Système de radiographie fiable avec une garantie de 3 ans et des détecteurs DR robustes (par ex. batterie IP67, avec 15 heures d'autonomie)

2 Design qui s'adapte

Solution modulaire et adaptée aux besoins

4 Imagerie médicale simple

Débit élevé de patients grâce à un design facile à utiliser, une imagerie simple, moins de recaptures d'images et donc une confiance totale dans la qualité de vos images radiographiques.



Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

8/17



Des temps d'attente plus courts

Le design facile à utiliser et les flux de travail efficaces permettent de réduire la durée des examens et les temps d'attente pour les patients.

La table réglable en hauteur augmente également le confort des patients à mobilité réduite ou handicapés.

Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

- ✓ Fonction de suivi des tubes
- ✓ Centrage automatique
- ✓ Réglage automatique FDA

La salle VALORY utilise également des techniques d'exposition simplifiées qui reposent sur les dernières études scientifiques. Les réglages à 3 kV (ou 4 kV avec la technique de « haute tension ») permettent de couvrir tout le spectre des examens radiographiques généraux. Cela se traduit par une réduction des frais de formation et des erreurs d'expositions.



Agfa Valory

L'excellence. Pure et simple.

10/17



Produits phares de la gamme des détecteurs DURA



Chargement pratique

CradleCharger, Fonction de recharge par USB-C, Dual BatteryCharger



Durée de vie maximale

Hauteur de chute : 1,0 m



Transport amélioré

Le design ergonomique améliore la manipulation, facilite et sécurise le transport du détecteur.



Stabilité de la température

Plage de fonctionnement : 0 - 40 °C



Indice de protection IP67

Résiste à une immersion dans l'eau pendant 30 minutes max. à 1 mètre de profondeur



AED stable/fiable

(détection automatique d'exposition)



Batteries longue durée

Jusqu'à 15 heures de fonctionnement (16 heures en veille)



Communication sans fil plus rapide et plus stable

IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz/5 GHz), 3 antennes Wifi internes

Caractéristiques techniques

Conditions environnementales (en fonctionnement)

Plage de température :	+10 à +35 °C
Humidité (sans condensation) :	30 à 75 % d'humidité relative
Pression atmosphérique :	- entre 70 et 106 kPa - Altitude maximale : 3 000 m

Connexions électriques

Raccordement secteur : 208–240 V — monophasé (version 40 kW uniquement)	208–240 Vca 50/60 Hz — monophasé
Raccordement secteur : 208–240 V — biphasé (version 40 kW uniquement)	208–240 Vca 50/60 Hz * Ligne à courant alternatif à phase divisée, avec deux phases sous tension (par ex. 240 Vca disponibles sous forme de deux phases sous tension de 120 Vca)
Réseau électrique 400 V — Source Y	400 Vca 50/60 Hz — triphasé (3P + N + PE)
Câble secteur 400/480 V — Source Δ	400/480 V 50/60 Hz - triphasé (3PH + PE)

	EDITOR HFe 401 (monophasé)	EDITOR HFe 401 (triphasé)	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Puissance nominale connectée (watts)	20 kVA	20 kVA	24 kVA	35 kVA	44 kVA
Courant d'entrée max. (0,2 s) 208–240 V	275 A				
Courant d'entrée max. (0,2 s) 400 V		92 A	144 A	144 A	180 A
Courant d'entrée max. (0,2 s) 480 V		79 A	97 A	124 A	154 A

Caractéristiques techniques

Table patient

Hauteur de la table élévatrice :	- Min. 530 mm (20,86") - Max. 820 mm (32,28")
Largeur du plateau :	800 mm (31,5")
Longueur du plateau :	2206 mm (86,85")
Hauteur de la table fixe :	700 mm (27,56") Distance entre le détecteur et le plateau: 81 mm (3,19")
Absorption du rayonnement du plateau :	< 0,7 mm (0.03") équivalent Al Déplacement longitudinal du plateau : +/- 414 mm (16.3") Déplacement transversal du plateau : ±150 mm (5,9")
Longueur de course du Bucky :	510 mm (20.68")
Poids max. du patient :	320 kg (705 lbs)
Contrôle automatique de l'exposition :	3 chambres d'ionisation de champ
Poids (avec le plateau) :	215 kg (473,99 lbs)

Grille anti-diffusion

Grilles focalisées avec couvercle en fibre de carbone, espace intermédiaire en Al et cadre coloré, avec poignée pour insérer et retirer facilement le Bucky

- 132 lignes/pouce, rapport 10:1, SID 100 cm
- 132 lignes/pouce, rapport 10:1, SID 150 cm
- 132 lignes/pouce, rapport 10:1, SID 100 cm

Caractéristiques techniques

Support mural

Hauteur :	2351 mm (92,56") (avec support patient latéral, hauteur max: 2787 mm (10,72")) largeur : 650 mm (25,59")
Profondeur :	432 mm (17,01")
Hauteur minimale du centre du détecteur :	350 mm (13,78")
Hauteur maximale du centre du détecteur :	2000 mm (78,84")
Mouvement vertical du Bucky :	1650 mm (64,96")
Absorption du rayonnement :	amortissement du pivotement avant sans AEC : mm Équivalent Al < 7 mm équivalent Al
Distance entre le plan du détecteur et la surface du support mural :	41 mm (1,61")
Contrôle automatique de l'exposition :	3 chambres d'ionisation de champ
Poids (Bucky inclus) :	151 kg (332,9 lbs)

Support à rayons X monté au plafond

Rotation du tube :	+/-180° (recommandé à ±120°)
Pivotement du tube :	+/-180° (recommandé à ±120°)
Course verticale max. :	1500 mm (59,06")
Autotracking :	- Dla colonne porte-tube motorisée suit verticalement le support mural déplacé manuellement - La colonne porte-tube motorisée suit la hauteur de la table
Autocentering :	Le tube est centré verticalement par rapport au centre du support mural

Caractéristiques techniques

Support à rayons X monté au plafond

Hauteur de la colonne :	2 234 mm
Dimensions du rail :	404 x 2 502 mm
Mouvement vertical :	1 550 mm
Mouvements horizontaux :	1 800 mm
Mouvement à distance :	225 mm
Rotation de la tête du tube :	$\pm 180^\circ$
Rotation de la colonne :	$\pm 90^\circ$
Poids :	310 kg
Mouvement manuel dans toutes les directions SID et angle visible sur l'écran LCD	Autotracking : - Le bucky de table motorisé suit dans le sens de la longueur le mouvement longitudinal de la colonne porte-tube Autocentering : - Le bucky de la table est centré dans le sens de la longueur sur le centre du tube ou sur la zone collimatée lorsque le tube est incliné

Caractéristiques techniques

Collimateur (manuel)

Dimensions :	271 x 222 x 167 mm (L x P x H)
Filtration inhérente :	2 mm d'équivalent Al
Localisateur de lumière plein champ :	> 160 lx
Filtration interne supplémentaire :	- 1 mm Al + 0,1 mm Cu - 1 mm Al + 0,2 mm Cu - 2 mm Al - Aucun filtrage supplémentaire
Rotation :	jusqu'à $\pm 90^\circ$ max.
Radiamètre de produit exposition-surface (en option)	
Poids :	8,4 kg
Mesure SID :	bande rétractable
Éclairage du champ de rayons X :	avec éclairage LED

Accessoires pour la suspension au plafond

Rails dans le sens longitudinal :

Rail en X	Déplacement max.
3 300 mm	2 432 mm
3 600 mm	2 732 mm
4 000 mm	3 132 mm
4 500 mm	3 632 mm
5 000 mm	4 132 mm
5 500 mm	4 632 mm
6 000 mm	5 132 mm

Caractéristiques techniques

Accessoires pour la suspension au plafond

Pont :

Rails en Y	Déplacement max.
2 400 mm	1 468 mm
2 700 mm	1 768 mm
3 000 mm	2 068 mm
3 300 mm	2 368 mm

Poids du composant

Poids du porte-tube (sans rail et sans collimateur et tube) :

Poids du pont

Rails en Y	Déplacement max.
2 400 mm	49 kg
2 700 mm	55 kg
3 000 mm	68 kg
3 300 mm	75 kg

Poids des rails longitudinaux

Rails en Y	Déplacement max.
3 300 mm	78 kg
3 600 mm	81 kg
4 000 mm	100 kg
4 500 mm	114 kg
5 000 mm	120 kg
5 500 mm	120 kg
6 000 mm	126 kg

Caractéristiques techniques

Générateurs

Puissance absorbée	Monophasé 208 – 240 V	Triphasé 400 – 480 V	Triphasé 400 – 480 V	Triphasé 400 – 480 V	Triphasé 400 – 480 V
Puissance max. (kW)	40	40	50	65	80
mA max.	500	500	625	800	800
Plage de kV	40–150 kV	40–150 kV	40–150 kV	40–150 kV	40–150 kV
Tubes à rayons X compatibles	E7884X	E7884X	E7884X	E7252X E7254FX	E7254FX
Principe de fonctionnement	Charge décroissante				

Tube à rayons X

Type	E7884X	E7252X	E7254FX
Vitesse	LS:	HS	HS
Tension nominale du tube à rayons X (IEC60613:2010) Radiographique	150 kV	150 kV	150 kV
Valeur nominale du point focal, grand foyer/ petit foyer	1,2 / 0,6	1,2 / 0,6	1,2 / 0,6
Puissance d'entrée nominale de l'anode, grand foyer/petit foyer à 0,1 s 50 Hz (mode LSS)	50/20 kW	40,6/14,2 kW	55/21,5 kW
Puissance d'entrée nominale de l'anode, grand foyer/petit foyer à 0,1 s 60 Hz (mode LSS)	54 / 22 kW	44,6 / 16 kW	60 / 23 kW
Puissance d'entrée nominale de l'anode, grand foyer/petit foyer à 0,1 s 180 Hz (mode HSS)		75 / 27 kW	102 / 40 kW
Angle de l'anode cible	12 degrés	12 degrés	12 degrés
Système de construction	Molybdène recouvert de rhénium et de tungstène	Molybdène recouvert de rhénium et de tungstène	Molybdène recouvert de rhénium et de tungstène
Contenu calorifique de l'anode	210 kJ (300 KHU)	210 kJ (300 KHU)	285 kJ (400 KHU)