



**AGFA**  
**RADIOLOGY**  
SOLUTIONS

DÉTECTEUR SANS FIL À LA FOIS  
ROBUSTE ET ÉCONOMIQUE

# GAMME DURA XD 17 ET XD+ 17

Polyvalents, robustes et économiques, les détecteurs DR Gamme Dura XD 17 et XD+ 17 sans fil produisent des images d'une qualité exceptionnelle, avec un champ de vision de 43 x 43 cm, 1 ou 2 batteries au choix pour plus d'autonomie et un scintillateur à l'iodure de césium.

 [Datasheet](#)

**AGFA** 

# Caractéristiques techniques

## Dénomination commerciale

XD 17 et XD+ 17

### Détecteur

#### Modèle :

- XD 17 scintillateur de type A (FXRD-4343VAW)
- XD+ 17 scintillateur de type B (FXRD-4343VAW PLUS)

**Capteur d'image :** TFT : a-Si (silicium amorphe)

**Type de scintillateur à rayons X :** CsI (iodure de césium)

**Taille des pixels :** 140 µm

**Champ de vision :** 43 x 43 cm (17 x 17")

**Zone active (H x V) :** 430,0 x 430,08 mm

**Matrice active :** 3048 x 3048 pixels

**Zone effective :** 426,72 x 426,72 mm

**Matrice effective :** 2536 x 3048 pixels

**Niveau de gris :** 16 bits

**Résolution spatiale :** Min. 3,5 lp/mm

**Durée d'acquisition de l'image (filaire) :** jusqu'à 3 s. (temps d'exposition réglé sur 500 ms / sans durée d'exposition)

**Durée d'acquisition de l'image (sans fil) :** jusqu'à 3 s.

(IEEE802.11ac, MIMO 3x3, 5 GHz, 80 MHz) (temps d'exposition réglé sur 500 ms / sans durée d'exposition)

**Durée du cycle :** minimum 4s. (avec environnement filaire/sans fil optimal, temps d'exposition réglé sur 500 ms, hors temps de traitement du logiciel)

#### Contrôle de synchro des rayons X :

- AED (Auto Exposure Detection ou détection automatique d'exposition)
- Déclenchement DR (déclenchement par câble externe)

**Norme IPX :** IP67

#### Alimentation électrique :

- Alimentation grâce à l'unité de commande de système (SCU) via un câble d'interface : 24 V CC, 1,0 A max.
- Alimentation via un adaptateur CA/CC : 18 V CC, 4,44 A max.
- Alimentation via 2 blocs-batteries : 9 à 13,2 V CC, 78,54 Wh max.

#### Consommation électrique :

- 24 W max. (sans batterie chargée)
- 80 W max. (batterie en cours de chargement)

#### Autonomie de la batterie :

- Un bloc-batterie : 7,5 heures (image acquise toutes les 100 secondes), 8 heures (en mode veille)
- Deux blocs-batterie : 15 heures (image acquise toutes les 100 secondes), 16 heures (en mode veille)

**Dimensions (H x L x P) :** 460,0 x 460,0 x 15,0 mm

#### Weight:

- Modèle XD 14 : Un bloc-batterie : 3,45 kg  
Deux blocs-batterie : 33,65 kg
- Modèle XD+ 14 : Un bloc-batterie : 3,70 kg  
Deux blocs-batterie : 3,90 kg

#### Limite de charge :

- Sur toute la surface : 400 kg
- Sur un point donné : 200 kg

### Transmission des images :

- Filaire : Gigabit Ethernet (1000BASE-T) via alimentation par Ethernet (PoE)
- Sans fil : IEEE 802.11n/ac (2,4 GHz / 5 GHz), 3 antennes

## Communication sans fil

**Standard sans fil :** IEEE 802.11n/ac

#### Plage de fréquences :

- 2,412 ~ 2,472 GHz (13 canaux)
- 5,8 ~ 5,24 GHz (4 canaux)
- 5,745 ~ 5,805 GHz (4 canaux)

#### Débit de transmission de données :

- 300 Mbit/s max. (IEEE802.11n, MIMO 2x2, 5 GHz, 40 MHz)
- 1300 Mbit/s max. (IEEE802.11ac, MIMO 3x3, 5 GHz, 80 MHz)

**Modulation :** BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 256-QAM

#### Puissance de transmission :

- 2,4 GHz : 19 dBm max. (par chaîne)
- 5 GHz : 18 dBm max. (par chaîne)

**Sécurité :** WPA2-PSK

**Antenne :** antennes double bande (3EA, intégrées)

## Environnement de fonctionnement

#### Température :

- En fonctionnement : 0 ~ +40° C
- Stockage et transport : -15 ~ +55° C

#### Humidité :

- En fonctionnement : 5 ~ 90% (sans condensation)
- Stockage et transport : 5 ~ 90% (sans condensation)

#### Pression atmosphérique :

- En fonctionnement : 700 ~ 1060 hPa
- Stockage et transport : 500 ~ 1060 hPa

#### Tolérance aux chocs :

- En fonctionnement : 20 G
- Stockage et transport : 30 G

#### Vibration :

- En fonctionnement : 2 G
- Stockage et transport : 5 G

#### Hauteur limite de chute :

- En fonctionnement : 1000 mm
- Stockage et transport : 1000 mm

## Codes de commande (codes ABC)

<b>MAXYO</b>	DÉTECTEUR XD 17 (FXRD-3643VAW)
<b>MAX2U</b>	DÉTECTEUR XD+ 17 (FXRD-3643VAW PLUS)
<b>MA3YA</b>	CHARGEUR DE BATTERIE DURA-LINE (FXRC-04A)
<b>MAX87</b>	BLOC-BATTERIE DURA-LINE (FXRB-04A)
<b>MAX4Y</b>	SUPPORT DE CHARGEMENT DURA-LINE (FXRR-01A)
<b>MAX63</b>	BOÎTIER MINI-SCU DURA-LINE (FXRS-04A)
<b>MAX51</b>	SCU-LITE DURA-LINE (FXRP-02A)
<b>MAX75</b>	CÂBLE FIXÉ XD
<b>MA3X7</b>	POIGNÉE ENCLANCHABLE XD/XD+ 17
<b>MA3V3</b>	GRILLE XD/XD+ 17, R 10:1, 132 L/POUCES
<b>MA3U1</b>	GRILLE XD/XD+ 17, R 6:1, 132 L/POUCES

### Bloc-batterie

**Modèle :** FXRB-04A

**Type :** lithium-ion polymère

**Tension nominale :** CC +11,55 V

**Capacité nominale :** 3400 mAh

**Nombre de cellules :** 3S1P (3 en série 1 parallèle)

**Cycle de vie de la batterie :** environ 800 cycles

(une norme de temps : complètement chargée puis complètement déchargée)

**Dimensions (H x L x P) :** 189,0 x 89,0 x 6,65 mm (max.)

**Poids :** 185 g (max.)



### Chargeur de batterie, pouvant charger jusqu'à 2 batteries

**Modèle :** FXRC-04A

**Tension nominale :** CC +24 V

**Dimensions (H x L x P) :** 230,0 x 304,0 x 15,5 mm

**Poids :** 450 g

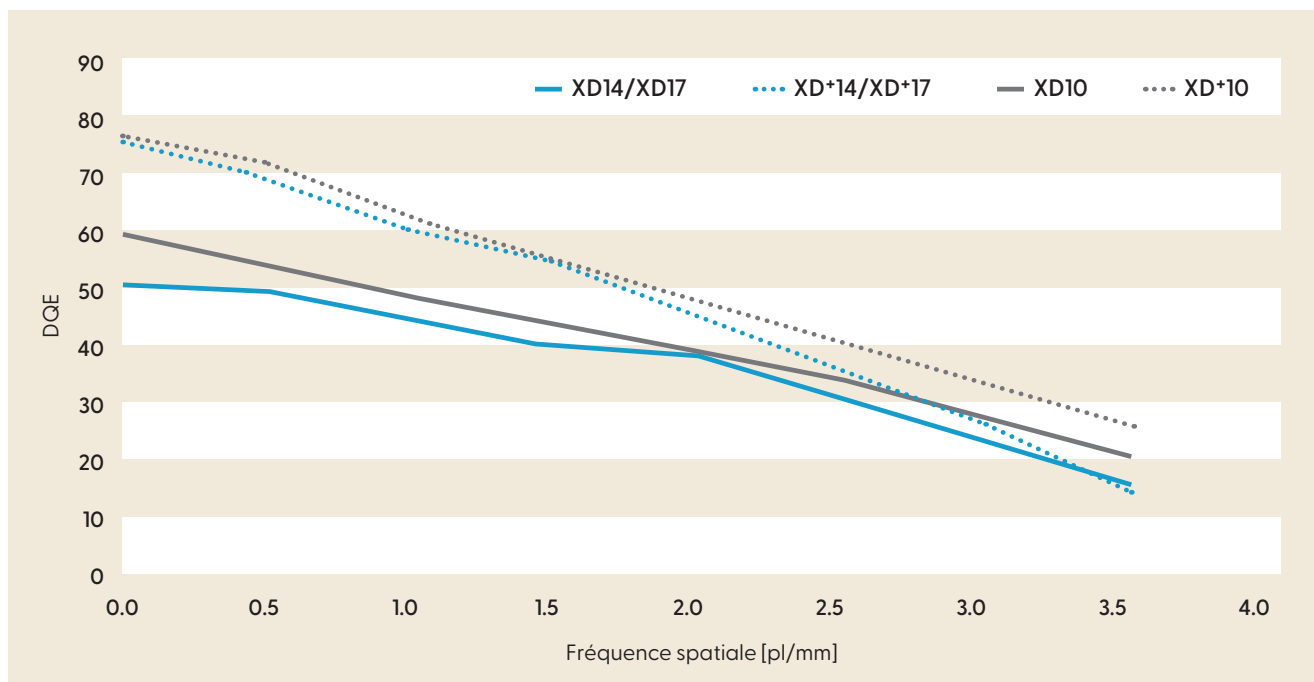
### Socle de chargement, pouvant charger jusqu'à 2 détecteurs

**Modèle :** FXRR-01A

**Dimensions (H x L x P) :** 159,0 x 410,0 x 168,0 mm

**Poids :** 4,04 kg

### Caractéristiques DQE



# AGFA RADIOLOGX SOLUTIONS

Suivez-nous :



[agfa.com](https://www.agfa.com) » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgique

Agfa, le losange Agfa et MUSICA sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2022 Agfa NV - Tous droits réservés - Edité par Agfa NV

FR 00202212

**AGFA** 