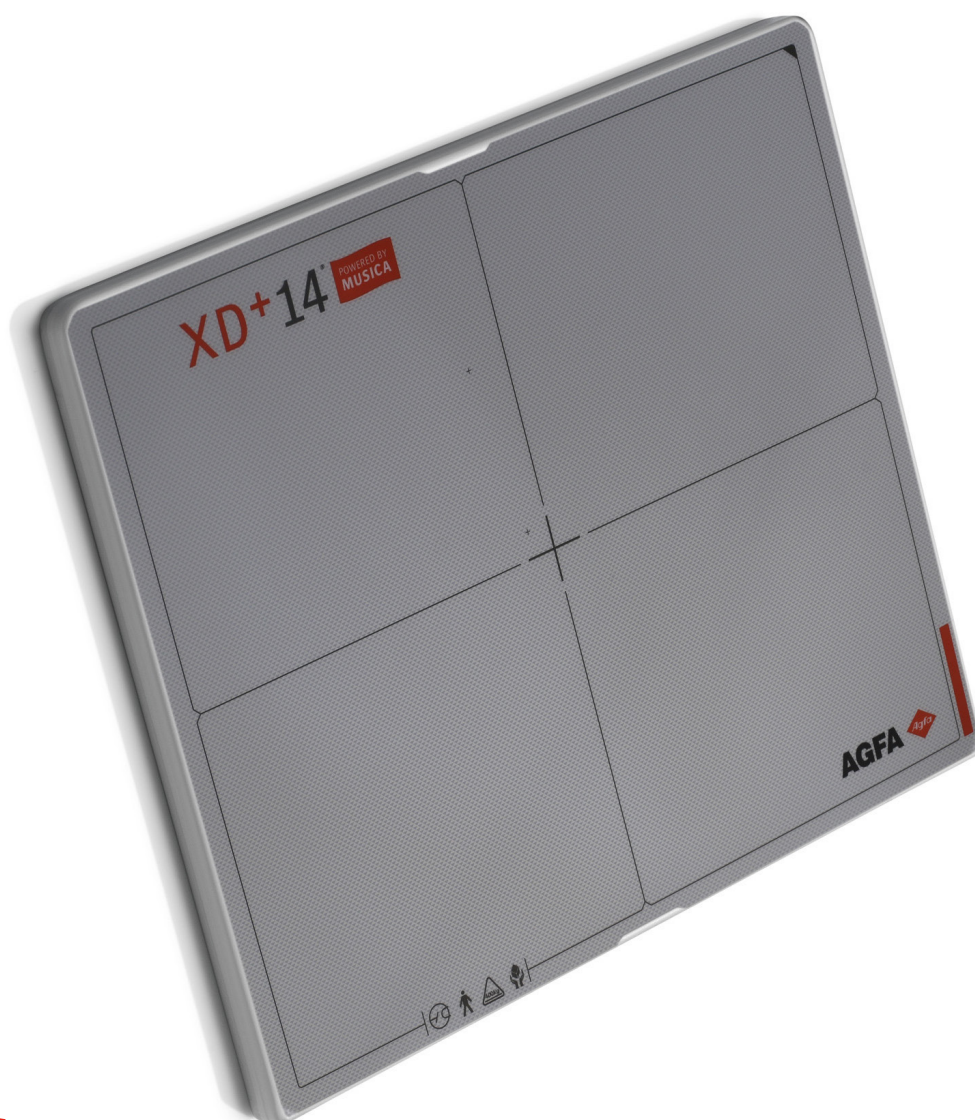


Gamme Dura XD 14 et XD⁺ 14

Détecteur sans fil à la fois robuste et économique

Polyvalents, robustes et économiques, les détecteurs DR Gamme Dura XD 14 et XD⁺ 14 sans fil produisent des images d'une qualité exceptionnelle, avec un champ de vision de 36 x 43 cm, 1 ou 2 batteries au choix pour plus d'autonomie et un scintillateur à l'iodure de césium.



XD 14 POWERED BY MUSICA

AGFA Agfa

Caractéristiques techniques

DÉNOMINATION COMMERCIALE : DÉTECTEUR XD 14 ET XD+ 14

- **Modèle :**
 - de type A (FXRD-3643VAW)
 - de type B (FXRD-3643VAW PLUS)
- **Capteur d'image :** TFT : a-Si (silicium amorphe)
- **Type de scintillateur à rayons X :** Csl (iodure de césium)
- **Taille des pixels :** 140 µm
- **Champ de vision :** 36 cm x 43 cm
- **Zone active (H x V) :** 358,4 mm x 430,08 mm
- **Matrice active :** 2 560 x 3 072 pixels
- **Zone effective :** 355,04 mm x 426,72 mm
- **Matrice effective :** 2 536 x 3 048 pixels
- **Niveau de gris :** 16 bits
- **Résolution spatiale :** 3,5 pl/mm min.
- **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 :** 4 s. min.
(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) :**
384,0 mm x 460,0 mm x 15,0 mm
- **Poids :**
 - Modèle XD 14 : Un bloc-batterie : 2,95 kg
Deux blocs-batterie : 3,15 kg
 - Modèle XD+ 14 : Un bloc-batterie : 3,1 kg
Deux blocs-batterie : 3,3 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 à 2,472 GHz (13 canaux)
 - 5,18 à 5,24 GHz (4 canaux)
 - 5,745 à 5,805 GHz (4 canaux)
- **Débit de transmission de données :**
 - 300 Mbit/s max. (IEEE 802.11n, MIMO 2x2, 5 GHz, 40 MHz)
 - 1 300 Mbit/s max. (IEEE 802.11ac, 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 à +40 °C
 - Stockage et transport : -15 à +55 °C
- **Humidité**
 - En fonctionnement : 5 à 90 % (sans condensation)
 - Stockage et transport : 5 à 90 % (sans condensation)
- **Pression atmosphérique**
 - En fonctionnement : 700 à 1 060 hPa
 - Stockage et transport : 500 à 1 060 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 : 1 000 mm
 - Stockage et transport : 1 000 mm

BLOC-BATTERIE

- **Modèle** : FXRB-04A
- **Type** : lithium-ion polymère
- **Tension nominale** : CC +11,55 V
- **Capacité nominale** : 3 400 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 × L × P)** :
189,0 mm x 89,0 mm x 6,65 mm (max.)
- **Poids** : 185 g (max.)

CHARGEUR DE BATTERIE, POUVANT CHARGER JUSQU'À 2 BATTERIES

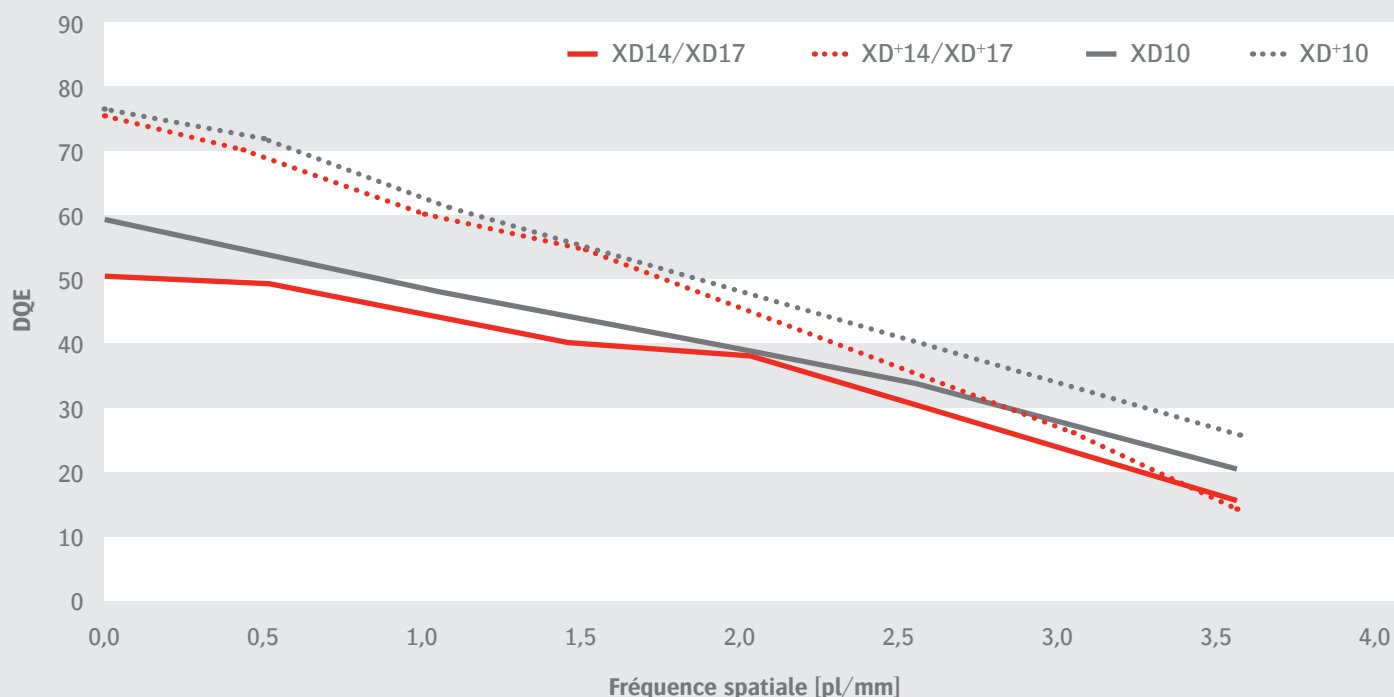
- **Modèle** : FXRC-04A
- **Tension nominale** : CC +24 V
- **Dimensions (H × L × P)** : 230,0 mm × 304,0 mm × 15,5 mm
- **Poids** : 450 g

SOCLE DE CHARGEMENT, PEUT CHARGER JUSQU'À 2 DÉTECTEURS

- **Modèle** : FXRR-01A
- **Dimensions (H × L × P)** : 159,0 mm × 410,0 mm × 168,0 mm
- **Poids** : 4,04 kg



CARACTÉRISTIQUES DQE :



DÉTECTEUR DURA

CODES DE COMMANDE (CODES ABC)

■ MAXXM	DÉTECTEUR XD 14 (FXRD-3643VAW)
■ MAX1S	DÉTECTEUR XD+ 14 (FXRD-3643VAW PLUS)
■ MA3YA	CHARGEUR DE BATTERIE DURALINE (FXRC-04A)
■ MAX87	BLOC-BATTERIE DURALINE (FXRB-04A)
■ MAX4Y	SUPPORT DE CHARGEMENT DURALINE (FXRR-01A)
■ MAX63	BOÎTIER MINI-SCU DURALINE (FXRS-04A)
■ MAX51	SCU-LITE DURALINE (FXRP-02A)
■ MAX75	CÂBLE FIXÉ XD
■ MA3W5	POIGNÉE ENCLENCHABLE XD/XD+ 14
■ MA3TY	GRILLE XD/XD+ 14 R 10:1, 132 L/POUCES
■ MA3RU	GRILLE XD/XD+ 14, R 6:1, 132 L/POUCES
■ MA3SW	GRILLE XD/XD+ 14, SD R:6-1, 132 L/POUCES

Pour plus d'informations sur Agfa, consultez notre site Web www.agfa.com

Agfa et le losange Agfa sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert NV, Belgique ou de ses filiales. MUSICA est une marque commerciale d'Agfa-Gevaert NV, Belgique ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations contenues dans ce document ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et les services décrits dans cette publication peuvent être modifiés à tout moment sans préavis. Il se peut que les produits et services ne soient pas disponibles dans votre région. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour de plus amples informations sur la disponibilité des produits. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais ne saurait être tenue pour responsable d'éventuelles erreurs typographiques.

© 2021 Agfa NV
Tous droits réservés
Publié par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsel
Belgique

GB 00202105

AGFA 