

## Caractéristiques techniques des systèmes de radiologie



### Statif

#### DR-7

#### DR-3

|                                                              |                                  |                                  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bras                                                         | Bras en T                        | Bras en T                        |
| Distance foyer-film                                          | Env. 100 cm – 200 cm             | env. 100 cm – 200 cm             |
| Débattement du tube à rayons X                               | À droite / gauche                | À droite / gauche                |
| Commande                                                     | Touches / levier de verrouillage | Touches / levier de verrouillage |
| Position du bras transversal                                 | Manuelle                         | Manuelle                         |
| Pivotement du bras transversal                               | Par pas de +/-5° (+135° / -45°)  | Par pas de +/-5° (+135° / -45°)  |
| Centreur lumineux à LED : pivotant, avec minuteur électrique | Oui                              | Oui                              |
| Raccordement électrique                                      | 400 V                            | 400 V                            |
| Coloris standard                                             | Blanc                            | Blanc                            |

### Générateur RX

#### DR-7

#### DR-3

|                                                                  |                                     |                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| Type                                                             | Polymed Hfe                         | Claymount Clayrad 1     |
| Puissance                                                        | 65 kW                               | 65 kW                   |
| Fréquence                                                        | Haute fréquence 400 kHz             | Haute fréquence 400 kHz |
| Gamme de tensions                                                | 40 kV – 150 kV (CH 125 kV)          | 40 kV – 150 kV          |
| Gamme mA                                                         | 10 mA – 800 mA (65 kW)              | 10 mA – 650 mA          |
| Gamme mAs                                                        | 0.5 mAs – 1000 mAs (65 kW) optional | 0,1 mAs – 650 mAs       |
| Programme anatomique (APR)                                       | Oui                                 | Oui                     |
| Commande du générateur par l'ordinateur de la station de travail | Oui                                 | Oui                     |
| Contrôle automatique de l'exposition (AEC)                       | Oui                                 | Oui                     |
| Cellule de mesure à 3 champs pour AEC                            | Oui                                 | Oui                     |
| Radiamètre de produit exposition-surface (DAP)                   | DAP-mètre                           | DAP calculé             |
| Démarrage rapide                                                 | Non                                 | Oui                     |
| Dimensions de l'armoire du générateur (h x l x p)                | 112 cm x 55 cm x 30 cm              | 69 cm x 58 cm x 28 cm   |

### Tube à rayons X

#### DR-7

#### DR-3

|                             |                     |                     |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| Type                        | RAD14 Leo / Diamond | RAD14 Leo / Diamond |
| Autres fabricants possibles | Oui                 | Oui                 |
| Tension maximale du tube    | 150 kV              | 150 kV              |
| Démarrage rapide            | Oui                 | Oui                 |

### Détecteur

#### DR-7

#### DR-3

|                                        |                           |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Type de détecteur                      | DR Tech EVS 43 cm x 43 cm | DR Tech EVS 43 cm x 43 cm |
| Orientation du détecteur               | +/-45°                    | +/-45°                    |
| Type de grille antidiffusante          | 80 L/cm – 12:1            | 85 L/cm – 8:1             |
| Commande de la grille antidiffusante   | Insertion manuelle        | Insertion manuelle        |
| Utilisation de cales de positionnement | Non                       | Oui                       |

### Moniteur d'interprétation

|                                    | DR-7                  | DR-3                                      |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| Type                               | EIZO MX217-HB         | Barco NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)       |
| Moniteur certifié                  | Oui                   | Oui                                       |
| Dimensions du moniteur (h × l × p) | 324 mm × 432 mm (21") | 491 mm × 378 mm × 83 mm (format portrait) |
| Résolution                         | 1 600 × 1 200 pixels  | 1 600 × 1 200 pixels                      |

### Logiciel

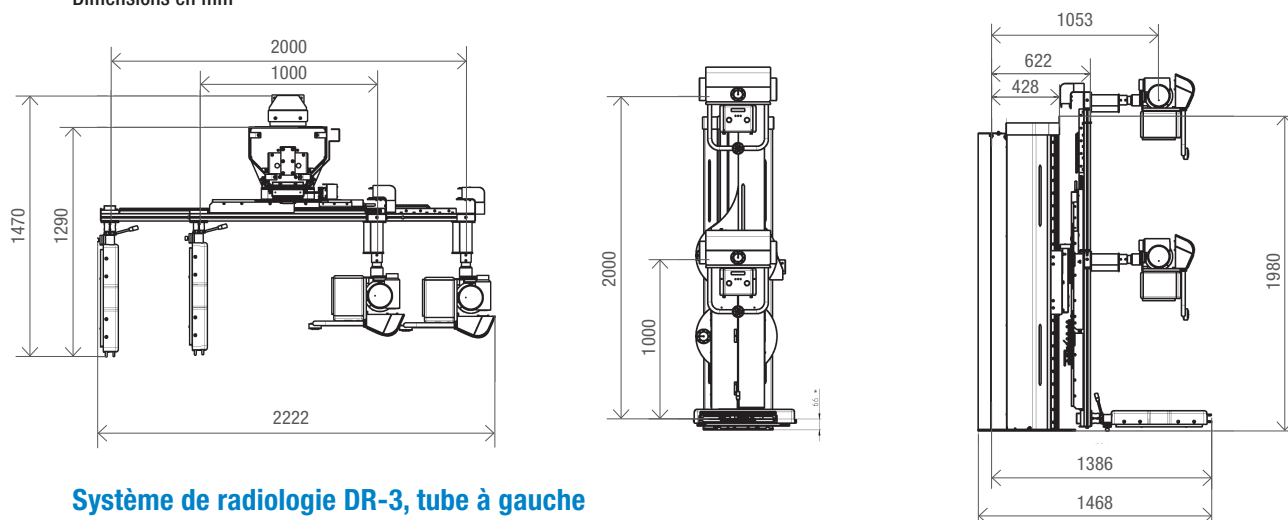
|                                                | DR-7                                        | DR-3                                        |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Compatible Windows                             | Oui                                         | Oui                                         |
| Nombre de stations de travail / d'utilisateurs | Illimité                                    | AVDR illimité                               |
| Fichier d'images                               | DICOM (Standard)                            | DICOM (Standard)                            |
| Espace mémoire                                 | 2 – 6 To (selon la configuration)           | 2 – 6 To (selon la configuration)           |
| Intégration dans le SIR, le SIH                | Oui (sauf incompatibilité avec le logiciel) | Oui (sauf incompatibilité avec le logiciel) |

### Caractéristiques générales

|                                         | DR-7                                                                                                   | DR-3                                                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Poids de l'installation                 | Env. 450 kg                                                                                            | Env. 450 kg                                                                                            |
| Planification de la salle de radiologie | Selon plan de la salle de radiologie de Polymed (min./max.), peut être fourni gratuitement sur demande | Selon plan de la salle de radiologie de Polymed (min./max.), peut être fourni gratuitement sur demande |

### Système de radiologie DR-7

Dimensions en mm



### Système de radiologie DR-3, tube à gauche

Dimensions en mm

