



## APPAREIL RX DIGITAL- TRANSPORTABLE FONCTIONNANT SUR BATTERIE

**Pas de films, pas de développement, pas de consommables (produits, films, ...),  
Grande souplesse d'utilisation  
Ne nécessite pas d'alimentation (le générateur RX fonctionne sur batteries)  
Jusque 400 clichés avant recharge des batteries  
Connexion WIFI entre le capteur DR et le générateur  
Fourni avec valise en alu pour le transport**

### Constitution du kit

- 1 Cassette détecteur digital DR
- 1 Contrôle box + câbles
- 1 Set de logiciel de gestions des images et patients
- 1 générateur RX sur batteries avec ses accessoires
- 2 valises de transport en Alu  
(le PC n'est pas fourni)



### Détecteur Digital DR

Surface de détection : 325 \* 264 mm  
Pixel size : 127 µm  
A/D : 14 bits  
Echelle de gris : 16834  
Pixel matrix : 2560 \* 2080 (5.2 MPixels)  
Résolution : 3.8 lp / mm  
Gamme de mesure : 40 à 120 kV  
Amorphous Silicon with TFT / CsI:TI

Le détecteur DR est raccordé à la control box qui reçoit les informations, par système wifi, du générateur RX  
La contrôle box est alimentée par batterie  
Le PC est raccordé à la contrôle box



### Logiciel

Logiciel d'acquisition des clichés RX  
Image parfaites, pas de réglages, de la peau à l'os  
Optimisation automatique de l'image  
Data base DICOM pour patients

### Générateur RX

- Poids plume et très peu encombrant
- Générateur à haute fréquence :  
100 kV avec 35 mA
- Compensation automatique des fluctuations du secteur rendant la puissance RX constante
- Collimateur intégré avec lampe halogène et pointeur au laser.
- Echelle de mesure pour le SID (Source to Image Distance).
- Clavier plat digital
- Mémoire EPROM pour stockage des combinaisons d'exposition
- Alimentation: 110/220 VAC, 50/60 Hz. (pour la recharge de la batterie)





## APPAREIL RX DIGITAL- TRANSPORTABLE FONCTIONNANT SUR BATTERIE

### Spécifications:

<b>PXM – 40 BT</b>	
<b>Tube vol. / current</b>	100 kV / 35 mA
<b>Voltage range</b>	40-100 kV, 1 kV step
<b>MAS range</b>	0.4 mAs-100 mAs, 22 steps
<b>Max. output</b>	2.4 kW @ 80 kV
<b>Tube</b>	D-124 / Focal spot 1.2 mm
<b>Min. light field</b>	5 cm x 5 cm @ 1 m SID
<b>Max. light field</b>	35 cm x 35 cm @ 65 cm SID
<b>Lamp</b>	50 Watt halogen lamp
<b>Auto timer</b>	30 seconds
<b>Al.Eq</b>	0.5 mm
<b>SID scale length</b>	2 m
<b>Laser Pointer</b>	Build-in with Laser Beam
<b>Input</b>	110 / 220 V AC
<b>Frequency / phase</b>	50/60 Hz, Single phase
<b>Max. Input current</b>	16 A
<b>Voltage compensation</b>	+/- 10%
<b>Charging time</b>	Inférieur à 5 heures
<b>Battery capacity</b>	3.000 mAs
<b>Dimensions*</b>	13.2 kg avec batterie *



### Option:

Statif roulant ([Stand.pdf](#))