

Valise de contrôle qualité interne & externe pour la radiographie, la fluoroscopie en mode analogique et/ou numérique CR et DR

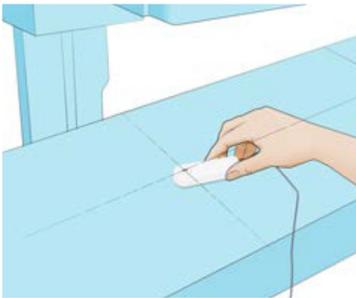
Multimètre RaySafe modèle X2 RF

Caractéristiques :

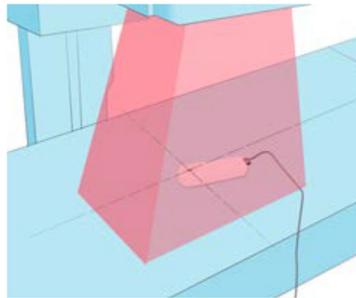
- Détecteur externe au boîtier
- Mesure des **kVp R/F**: 35 – 160 kV/kVp Précision \pm 2%
- Exposition mini : 0,4 mA à 40 kV
- Mesure de la dose (auto): 10 nGy – 9999 Gy Précision \pm 5%
- Mesure du débit de dose : 10 nGy/s – 1 mGy/s
- Mesure du temps d'exposition : 1 ms – 999 s
- Mesure des pulses : 1 à 9999 pulses
- Mesure Pulse/s : 1/6 – 120 pulses/s
- Mesure du débit pulse : 1 nGy – 9999 Gy
- Mesure de l'HVL : 1,0 à 14 mm Al
- Livré en mallette métallique avec mode d'emploi sur CDROM et logiciel Xi View
- Certificat d'étalonnage joint avec chaque appareil



Comment ça marche :



- 1- Placer le détecteur dans le Champ RX



- 2- Exposer



- 3- Relever les Résultats

Les modes de communication :



Communication sur PC Par mode filaire



Mesure de la forme d'onde et visualisation sur PC
 Communication sur PC par mode Bluetooth

Affichage des Résultats :

Mesurements		
146	69.8 kVp	173.0 μ Gy
149		50.1 ms
150		
151	4.07 mm Al HVL	3.450 mGy/s
152		1 pulse
153		
154	6.0 mm Al TF	---
155		mGy/pulse
156		pulses/s

Vue avec affichage de toutes les mesures

Mesurements
69.8 kVp

Vue avec affichage d'une seule mesure

• **Sensitomètre Pehamed Modèle Sensi C**



Caractéristiques :

- Principe de mesure : échelle de 21 gris
(1 gris couvre une valeur de mesure de Base + fog = Dmin)
- Constante d'une plage : 0,15 D (± 0,05)
- Homogénéité des gris : ± 0,01 D
- Précisions des valeurs de gris : ± 0,05 D (D > 1). ± 0,10 (D ≥ 1)
- Couleur des films : Bleu ou vert
- Caractéristiques spectrales : Bleu 460 nm. Vert 510 nm
- Précision : ± 0,02 log e
- Stabilité : ± 0,02 log e par an
- Alimentation électrique : Pile 9 Volt alcaline
- Dimensions (L x h x l) : 212 x 58 x 130 mm
- Poids : 850 g

• **Densitomètre Pehamed Modèle Densoquick2**



Caractéristiques :

- Principe de mesure : Densité optique visuelle
- Spectre : Acc. DIN 4512/ part 3
- Caractéristiques : ANSI PH 2-19 1976
- Echelle de mesure : D= 0,00 à D= 4,00
- Précision : ± 0,02 D
- Reproductibilité : ± 0,02 D
- Alimentation électrique : Transfo AC/DC
- Dimensions (L x h x l) : 240 x 75 x 100 mm
- Poids : 850 g

• **Contrôle d'alignement RaySafe Modèle DXR +**



Caractéristiques :

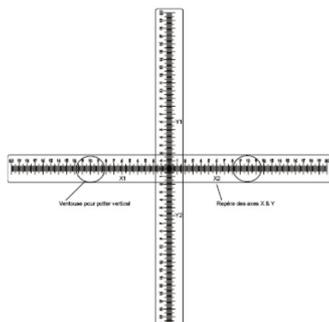
- Echelle de mesure : ± 5 cm
- Senseurs LCD : 41 senseurs solides
- Résolution : 2,5 mm
- Exposition minimum : 50 mA, 10 ms, 70 kVp, 100 cm
- Marche : automatique par exposition RX
- Arrêt : automatique après 1 minute
- Remise à zéro : automatique
- Alimentation électrique : par piles
- Durée de vie de la pile : 6 -8 ans (CR1632) basée sur 2000 tirs/an
- Dimensions (L x h x l) : 145 x 30 x 15 mm
- Poids : 75 g



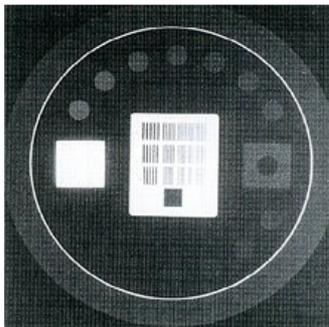
• **2 Règles plombées en plexiglas GIPS Modèle RC 44**

Caractéristiques :

- Epaisseur : 5 mm
 - Dimensions (L x l) : 440 x 40 mm
 - Graduation radio opaque : tous les mm, chiffré tous les cm
 - matériau : Plexiglas radio transparent
 - Règles : en croix **repliable**
 - Fixation verticale : par ventouses
 - Livré sous housses en feutrine
- Disponible pour toute longueur, sur commande



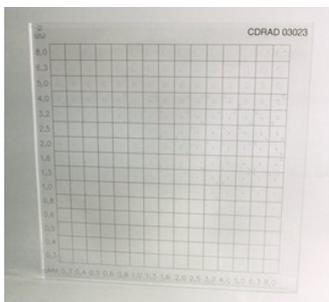
• **Plaque de LEEDS Modèle TOR 18 FG**



Caractéristiques :

- Nombre de disques : 18 de diamètre 11 mm
- Valeurs des contrastes : 0.009, 0.011, 0.013, 0.015, 0.017, 0.022, 0.027, 0.032, 0.039, 0.045, 0.053, 0.067, 0.075, 0.088, 0.109, 0.128, 0.148, 0.167
- Mire de Résolution spatiale : 21 groupes de 0,5 à 5 LP/mm :
(en gras : valeur minimum Afssaps) 0,50 – 0,56 – 0,63 – 0,71 – 0,80 – **0,90** – 1,00 – 1,12 – **1,25** – **1,40** – 1,60 – **1,80** – **2,00** – 2,24 – 2,50 – 2,80 – 3,15 – 3,55 – 4,00 – 4,50 – 5,00
- Valeurs de contraste : 60-65-70-75-80 KVp pour des épaisseurs de Cu de 1-1,5-2 mm
- Plaque de cuivre extra pure : 1x de 1 mm
- Dimensions (Ø x E) : 180 x 9 mm
- Poids : 240 g
- Livré en mallette PVC avec mode d'emploi et plaque de Cu de 1 mm d'épaisseur

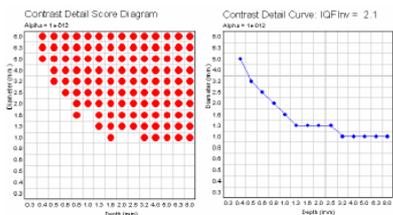
• **Plaque de test ARTINIS : Modèle CD RAD 2.0**



Caractéristiques :

- Matériau : PMMA (Polyméthacrylate, Acrylique)
- Construction : 15 lignes et 15 colonnes
2 empreintes par carré
- Taille des empreintes : Ø 0,3 à 8,0 mm, prof : 0,3 à 8,0 mm,
- Dimensions : 264 x 264 mm
- Epaisseur : 76 mm
- Poids : 1340 g
- Livré en mallette PVC avec mode d'emploi et film test au format DICOM

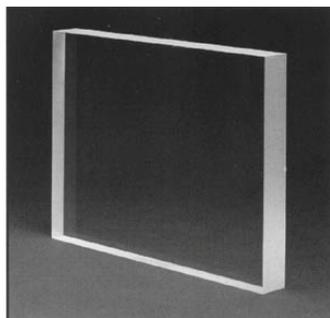
• **Logiciel CD RAD Analyser Version 1.1**



Caractéristiques :

- Logiciel pour l'interprétation de l'image du CD RAD
- Diagramme du score automatique
- Courbe de contraste détail avec la valeur de l'IQF inv
- Format :
 - DICOM 3.0
 - Port USB nécessaire
 - Utilisable avec Windows XP®

• **4 plaques de PMMA Modèle PMMA 4-50**



Caractéristiques :

- Matériau :
- Fabrication :
- Dimensions :
- Epaisseur :
- Qualité clinique:
- Finition :
- Poids :

PMMA
(Polyméthyméthacrilate, Acrylique)
moulé
300 x 300 mm
4 plaques de 50 mm
CQ (ne contient pas d'agent absorbant les ultraviolets)
Polissage sur toutes les faces et cassés d'angles
24 kg

• **Cuve à eau en PMMA Modèle FE 300**

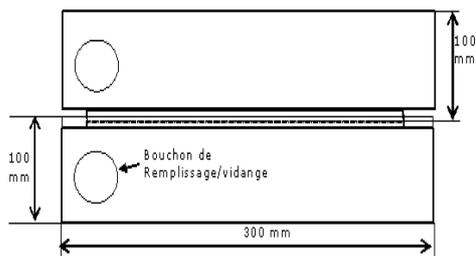


Caractéristiques :

- Matériau :
- Fabrication :
- Dimensions :
- Qualité clinique:
- Finition :
- Bouchons de remplissage
- Poids à vide :

PMMA
(Polyméthyméthacrilate, Acrylique)
extrudé
300 x 300 mm x 200 mm
CQ (ne contient pas d'agent absorbant les ultraviolets)
Polissage sur toutes les faces et cassés d'angles
2
1,5 kg

• **Bi Cuve à eau encastrable**



Caractéristiques :

- Matériau :
- Epaisseur des parois :
- Dimensions L x l x h :
- Bouchon étanche :
- Poids à vide :
- Poids rempli d'eau :

PMMA
6 mm
300 x 300 x 100 mm
1
2.2 kg
9 kg

• **3 plaques d'aluminium extra pure Modèle AL 12**



Caractéristiques :

- Nombre de plaques :
- Nature du matériau :
- Pureté minimum:
- Etat :
- Qualité :
- Dimensions :
- Epaisseur :
- Tolérance Epaisseur :
- Livré avec certificat de contrôle qualité

3
Aluminium type 1050
99,00%
recuit
EL (étanche à la lumière)
176 x 169 mm
1 plaque de 1 mm, 2 plaques de 2 mm
0,1 mm (± 5%)

- **Plaque de Cuivre extra pure Modèle CU 1-2**



Caractéristiques :

- nombre de plaques : 2
- Nature du matériau : Cuivre
- Pureté minimum: 99,90%
- Etat : demi dur
- Qualité : EL (étanche à la lumière)
- Dimensions : 176 x 169 mm
- Epaisseur : 1.0 et 2.0 mm
- Tolérance Epaisseur : 0,1 mm (± 5%)

Livré avec certificat de contrôle qualité

- **Plaque de plomb Modèle PB 04**



Caractéristiques :

- Pureté : 99,95%
- Etat : laminé
- Analyse typique : Ag 20, Bi 100, Cd 2, Cu 20, Fe 2, Mg <1, Sn 70, Tl 5
- Dimensions : 300 x 300 x 6 mm
- Epaisseur du plomb : 2 mm

Livré avec certificat de contrôle qualité et protégé par 2 fines plaques de PMMA

- **Valise de transport thermoformée Modèle IM 2720**



Caractéristiques :

- Matériau : polymère polypropylène
- Moulage : par injection thermo moulé
- Roulette : garantie à vie
- Mousse intérieure : 4 hauteurs pré découpées
- Couleur : noire
- Dimensions ext : 625 x 500 x 297 mm
- Dimensions int : 559 x 432 x 254 mm
- Poids : 7 kg