

# S+cimed

Le matériel médical c'est nous

Panoramique dentaire

## Panoramique Dentaire Ref. SOC-PANODENTAIRE



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Socimed Sarl, ZAC du bois moussay, 10 Avenue du colonel ROL-TANGUY 93420 Stains France,  
Tel. +33(0)149988672 / +33(0)678621481 Fax. +33(0)148612663  
RCS BOBIGNY 481 441 939 – SIRET: 481 441 939 00016 – APE 514N

## APPAREIL PANORAMETRIQUE ET CEPHALOMETRIQUE A RAYON X :

- Il utilise un film qui est placé dans une cassette qui est maintenue contre la face (le visage) du patient qui passe cet examen radiologique. Le tube qui envoie les rayons X va effectuer une rotation autour de la tête du patient.
- Potentiel constant générateur de rayons X Haute fréquences 60 à 86 kVp, 10 mA, Point focal 0,5
- Cassette plate 15 x 30 cm , et 18 x 24 cm
- Différents modes de réglage des projections panoramiques disponibles: Standard, Enfant, TMJ
- Différents modes de réglage des projections céphalométriques disponibles: AP, Lattéral.
- Trajectoire verticale du plan occlusal 90 - 180 Cm

Les inconvénients du panoramique dentaire sont les suivants. Du fait de l'étalement de la structure ogivale sur la surface plane du film, la radiographie panoramique présente des imperfections (déformation importante). Généralement ce type d'incidence radiologique est affiné dans un deuxième temps par des clichés plus ciblés donc donnant lieu à moins d'incertitude.

Les structures susceptibles d'être visibles sur le panoramique dentaire sont (liste non exhaustive) :

- Le trou optique.
- Le bord orbitaire externe (os frontal : apophyse orbitaire externe).
- Le bord orbitaire interne (os maxillaire supérieur : branche montante)
- L'os propre du nez.
- La fente sphéno-maxillaire.
- La paroi externe nasale.
- La cloison nasale (os Womer et lame verticale de l'ethmoà<sup>-</sup>).
- Le sinus maxillaire (en particulier la paroi interne, la paroi supérieure, la paroi externe, la paroi inférieure du sinus maxillaire).
- L'épine nasale antérieure.
- Le palais osseux avec l'apophyse palatine du maxillaire supérieur et la lame horizontale du palatin.
- Le trou mentonnier.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- La symphyse mentonnière.
- Le canal dentaire inférieur.
- La ligne Oblique interne.
- La ligne oblique externe.
- L'apophyse ptérygoïde du sphénoïde
- L'épine de Spix.
- L'orifice du canal dentaire inférieur.
- L'angle goniale mandibulaire.
- L'arcade zygomatique.
- L'apophyse styloïde.
- Le conduit auditif externe.
- L'apophyse coronoïde (mandibule).
- Le condyle mandibulaire.
- Le condyle temporal.
- L'os malaire.
- La cavité glénoïde du temporal et interligne articulaire.
- La branche horizontale de la mandibule.
- La branche montante de la mandibule.
- Le trou sous orbitaire.
- Le trou et le canal palatin antérieur.

Le patient est soit assis soit debout, la tête en légère déflexion (tête légèrement penchée en arrière), le menton en avant, le patient mord un petit support de plastique horizontal. Les incisives supérieures sont placées (et les incisives inférieures également) perpendiculairement au support plastique qui est mordu par le patient. On utilise ce que l'on appelle un centreur lumineux qui permet de repérer la parfaite symétrie de la tête. Il faut prendre quelques précautions en particulier s'assurer une bonne contention c'est-à-dire des appuis et des sangles en velcro. En effet, le temps de pause étant de l'ordre de 20 secondes c'est-à-dire relativement long pour une radiographie, il faut éviter que le patient ne bouge. Les marquages des côtés doivent être effectués. Pour que la radio soit réussie il faut que les arcades dentaires soient visibles complètement et symétriquement. Les maxillaires supérieurs et les maxillaires inférieurs des articulations temporomaxillaires également.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

L'intérêt du panoramique dentaire est de dépister les foyers infectieux provenant des dents et d'évaluer l'âge dentaire ainsi que les anomalies des dents des enfants. Cet examen n'est pas possible chez un enfant de moins de deux ans. Le panoramique dentaire permet également de mettre en évidence une éventuelle fracture de la mandibule quand le blessé peut garder la position assis



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration