

Les disques CAD/CAM X-Ray sont des disques radio opaques visibles aux rayons X et utilisés pour l'usinage de diagnostics radio-opaques liés à la planification implantaire.

INDICATIONS

Les disques CAD/CAM X-Ray sont utilisés pour la fabrication de diagnostics radio-opaques avec les machines à usiner. Les diagnostics radio-opaques sont utilisés pour le positionnement correct de l'implant dans la planification sur la base de l'analyse des radiographies ou dans un logiciel de planification 3D.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les dents manquantes sont modélisées avec un logiciel de design pour couronnes et bridges. Une attention particulière doit être accordée à la conception anatomique pontique dans la région cervicale. Le fond des pontiques anatomiques doit être en contact avec la zone gingivale et doit maintenir un aspect naturel de la forme de la dent.

Il existe plusieurs possibilités pour maintenir les diagnostics radio-opaques dans la bouche :

- En cas de dents adjacentes préparées, un bridge provisoire peut être conçu et fixé dans la bouche pour la radiographie. Ce même fichier stl peut être utilisé pour le diagnostic radio-opaque et le bridge provisoire (Attention à la conception du pontique !)
- En cas de dents adjacentes non préparées, des cales peuvent être modélisés pour des dents unitaires et des petits bridges. En cas de grandes surfaces, le diagnostic radio-opaque doit être recouvert d'une plaque thermoformée sur un modèle en plâtre, ceci afin de garantir la stabilité du diagnostic radio-opaque. La gouttière sera coupée aux limites du modèle.

Pour les prothèses complètes une plaque-base transparente doit être réalisée afin de venir fixer les dents radio-opaques usinées. Celle-ci pourra être utilisée en bouche pendant la radiographie. Le diagnostic radio-opaque peut être utilisé comme guide chirurgical après que les orifices aient été pré-percés.

CARACTERISTIQUES

Contient une poudre radio-opaque	Mélange homogène assure une meilleure visibilité.
Empêche diffusion de la lumière.	Densité : 1,3 kg/l
Résistance à la flexion : 89 MPa	E-Module: 3236 MPa
Diamètre : 98,5 mm	Epaisseur : 14-25 mm
Conserver dans un endroit sec à température ambiante.	