



Une jauge d'épaisseur est un appareil très simple, similaire à une « jauge de tension » à l'exception du fait que toutes les feuilles possèdent la même dimension et presque exactement la même épaisseur. L'opérateur peut ainsi connaître très précisément le nombre de feuilles mesurant le montant exact de l'ouverture en mm (par ex. 5 feuilles = 0,5 mm d'ouverture, 17 feuilles = 1,7 mm d'ouverture).

Cette jauge d'épaisseur est tenue par le dentiste ou son assistant avec « X » feuilles placées dans la cavité buccale au niveau de la ligne médiane et parallèlement aux surfaces linguales de la dent incisive centrale maxillaire. On demande au patient de resserrer les dents jusqu'à ce qu'une dent incisive inférieure touche le côté inférieur des feuilles. « X » feuilles correspond au nombre où le patient ne sent plus qu'à peine le contact d'une dent postérieure, et est déterminé par essai sur erreurs avec additions ou soustractions de feuilles. Avec X+1 feuilles, le patient ne peut sentir aucun contact avec la dent postérieure. Toutefois, s'il conserve la mâchoire fermée (avec seulement une demi-force de fermeture) durant environ 15-20 secondes, il pourra à nouveau sentir ce contact. A ce moment, on dit que la mandibule est en position tripodique centrale, les condyles droit et gauche reposent dans leurs positions de fosses nasales véritables respectives, avec seulement une dent incisive inférieure en contact avec le bord inférieur des feuilles. Les erreurs de guidage potentielles de l'opérateur en relation centrique sont ainsi éliminées, permettant à la propre neuro-musculature du patient de faire reposer les condyles dans leur position centrique.

Si vous utilisez la jauge d'épaisseur pour un équilibrage occlusal ou pour un ajustement des moules sur l'occlusion centrique, vous commencerez par le nombre finalisé X+? de feuilles. Ôtez graduellement les feuilles l'une après l'autre, marquant le contact prématuré à chaque fois à l'aide d'une banque de marquage, réalisant les ajustements de contact nécessaires à chaque fois qu'une feuille est ôtée.

S'il utilise la jauge d'épaisseur pour noter les relations centriques interocclusales pour le montage de moules de diagnostic, l'opérateur commence avec les feuilles finalisées X+? et ajoute de manière arbitraire 3 ou 4 feuilles additionnelles de manière à ce que la dent ne puisse se fermer complètement sur le matériel de notation (ce qui entraîne une lecture incorrecte). Une coupure antérieure est réalisée sur le plateau Panadent afin d'accueillir les feuilles. Le matériel de notation est placé sur le plateau. Le plateau et la jauge d'épaisseur sont insérés dans la bouche du patient à qui il est demandé de la fermer jusqu'à ce que la dent avant inférieure touche la jauge d'épaisseur. Maintenez doucement mais fermement la mandibule dans cette position jusqu'à ce que les matériaux de lecture soient prêts. Vous pouvez utiliser le matériau de votre choix tant qu'un espace libre est disponible pour le placement des feuilles.

Degré de précision : 0.1 mm



MISE EN GARDE : Il a été rapporté dans la littérature consacrée au sujet que si le patient est autorisé à fermer la bouche en forme de fermeture maximale sur la jauge d'épaisseur, il est possible que la mandibule soit légèrement déplacée en inférieur et postérieur.

Assurez-vous que le patient n'utilise qu'environ la moitié de sa force de fermeture.