

Des études montrent que les précédentes variations peuvent être prévues pour les quatre paramètres décrits :

Les paramètres du mouvement normal de la mâchoire en mm

Mesure	Homme	Femme
Ouverture interincisive maximale	44 -77	42 - 75
Protusion maximale	4 - 15	5 - 13
Latérotusion gauche maximale	6 - 16	5 - 15
Latérotusion droite maximale	5 - 13	5 - 13

Le Tri-Mesure est entièrement autoclave



TMJ

Tri-Mesures

Le TMJ Tri-Mesures est désigné pour aider le clinicien à obtenir un objectif de mesure des fonctions de la mâchoire qui est fiable , répétitif, peu coûteux et économique en temps.

Quatre mesures sont requises :

- 1) Ouverture interincisive maximale
- 2) Protusion maximale
- 3) Latérotusion gauche maximale
- 4) Latérotusion droite maximale

La description du comment utiliser le TMJ Tri-Mesures pour l'une de ses mesures est décrite séparément.

1) Ouverture interincisive maximale :

L'ouverture interincisive maximale est mesurée entre les bords incisifs de la première maxillaire et les incisives mandibulaires après que le sujet ait ouvert la bouche aussi grande que possible. La quantité du recouvrement incisif (chevauchement vertical de la maxillaire au-dessus de la dent mandibulaire) peut être ajoutée à la mesure interincisale(Fig.1).

Tenez le TMJ Tri-Mesures entre le pouce et l'index afin que l'apex du triangle, avec les marques des côtés équivalentes, pointent dans la bouche. Dites au sujet d'ouvrir la bouche aussi grande que possible et glissez le TMJ

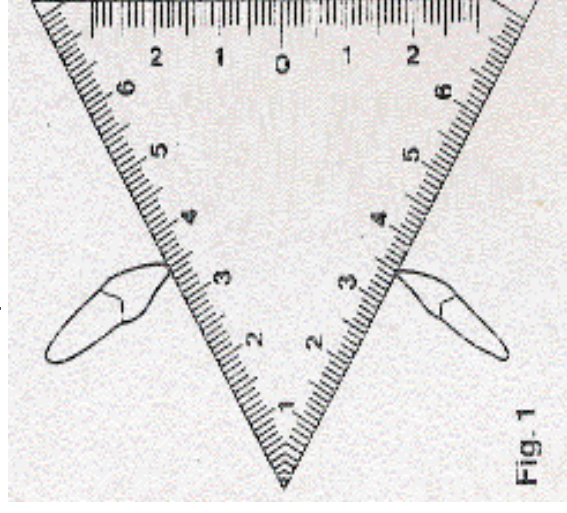


Fig.1



BP 20334-Rue Geiler de Kayersberg
67411 Illkirch Cedex-France
Tél. (33) 03.88.40.67.40 - Fax. (33) 03.88.67.95.96

Tri-Mesures entre les incisives. Regardez sur marquages des côtés incisifs et, en inclinant le TMJ Trimesures, obtenez les mesures égales des deux côtés. Cette mesure s'ajoute au surplomb de l'ouverture interincisive maximale.

Une fois que le sujet à ouvert la bouche aussi grande que possible, le pouce et l'index se placent sur les côtés des incisives sur les dents maxillaires et mandibulaires respectivement. Une petite pression est appliquée pour ouvrir la bouche plus grande. Dans ce sens, les deux gammes passives des lotions de joint et "l'extrémité des sens" de ce mouvement sont notés. Une force excessive peut éviter de sorte qu'elle n'endommage pas la lotion mandibulaire temporaire.

2) Protusion maximale :

La protusion maximale est obtenue par la première mesure du haut du surplombage (chevauchement horizontal de la maxillaire au-dessus des mandibulaires) et ensuite indiqué au sujet d'ouvrir sa mâchoire aussi grande que possible. La distance entre la surface faciale de la première incisive maxillaire sur le bout incisif de la première incisive mandibulaire est mesurée et s'ajoute au surplombage pour donner la protusion maximale (Fig. 2a et 2b).

Avec la dent en occlusion, tenez le TMJ Trimesures de sorte que l'apex du triangle est contre la surface faciale de l'incisive mandibulaire choisit par la référence. Mesurez la distance de la surface faciale de l'incisive maxillaire.

Instruisez le sujet à ouvrir la mâchoire aussi grande que possible. Répétez les mesures avec l'apex du triangle sur la surface faciale de l'incisive

maxillaire et enregistrez la distance de la surface faciale de l'incisive mandibulaire. La somme de ces deux mesures est la protusion maximale.

3) Latérotusion maximale :

Les latérotusions maximales gauches et droites sont évaluées par la conclusion d'une borne anatomique comme les milieux des incisives maxillaires et mandibulaires, de sorte que les mesures peuvent être facilement répétées par un point de repère consistant.

Le sujet est instruit à ouvrir la mâchoire latéralement aussi grande que possible pour garder la dent en contact. La mesure entre ces bornes donnent une latérotusion maximale.

Le sujet est instruit à ouvrir la mâchoire latéralement aussi grand que possible pour garder la dent en contact. La mesure entre ces bornes donnent une latérotusion maximale. Si il y a une anomalie, une marque peut être faite sur l'incisive mandibulaire pour coïncider avec le milieu maxillaire et donc être utilisé par la borne (Fig. 3a et 3b). Avec la dent en occlusion, vérifiez les différences des lignes incisives maxillaires et mandibulaires.

Utilisez la base du TMJ Trimesures, aligné le marquage central forcé avec le milieu entre les incisives maxillaires centrales. Instruisez le sujet à ouvrir la mâchoire sur la droite ou à gauche aussi grande que possible. Mesurez la distance qui a bougée par rapport au marquage ce qui correspond au milieu maxillaire en occlusion.

Pour standardiser les mesures et assurer que les comparaisons peuvent être faites d'un enregistrement à un autre, les mêmes marquages peuvent être utilisés.

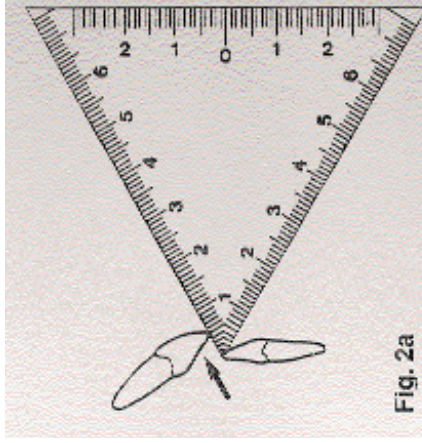


Fig. 2a

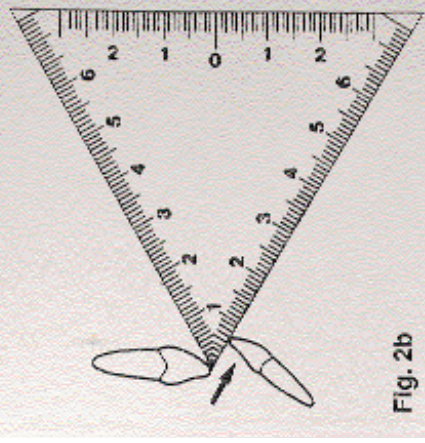


Fig. 2b

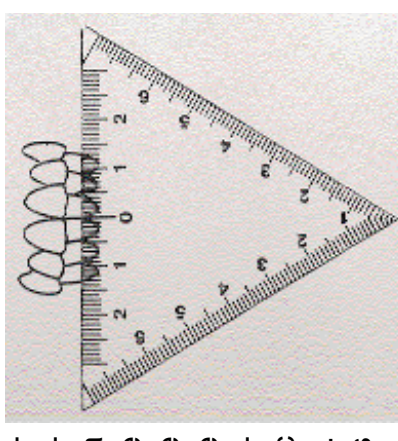


Fig. 3a

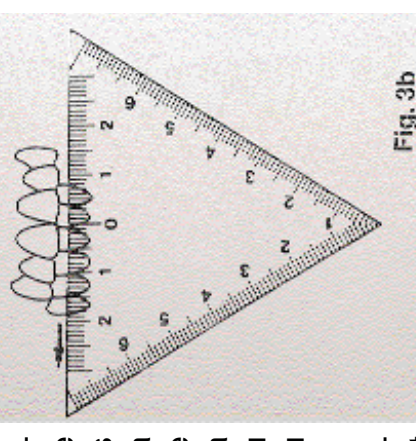


Fig. 3b