

Acquisition et traitement des données nécessaires au bilan dimensionnel des arcades dentaires à l'aide d'un pied à coulisse numérique

P. MOHR

*Communication affichée présentée lors des Journées de l'Orthodontie 2003
1^{er} prix SFODF lors des Journées de l'Orthodontie 2003*

RÉSUMÉ

Objectif

Les mesures précises de l'ensemble de la denture (diamètre mésio-distal, flèche, périmètre d'arcade, largeur...) sont indispensables au diagnostic et au plan de traitement orthodontique.

Matériel

La mesure se fait à l'aide d'un pied à coulisse numérique relié à un nouveau logiciel destiné à l'orthodontie. Elle est simple, précise et ergonomique. Elle libère l'opérateur de manipulations fastidieuses.

Résultats

Le traitement informatique des données donne une évaluation exacte de l'encombrement, zone par zone, ainsi que le calcul d'une éventuelle dysharmonie dento-dentaire, en denture mixte ou en denture adulte.

Le logiciel présenté comporte également un outil de calcul. Il permet l'édition d'une charte individualisée des arcades maxillaire et mandibulaire qui tient compte des travaux les plus récents sur la forme d'arcade.

MOTS CLÉS – Arcade dentaire / Orthodontie / Mesure informatique.

Pour la correspondance, s'adresser à : Pascal Mohr, 24, rue Adrien Michaut, 54120 Baccarat, France.