

INSTRUCTIONS RELATIVES À L'ANALYSEUR DE PLAN OCCLUSAL DE BROADRICK

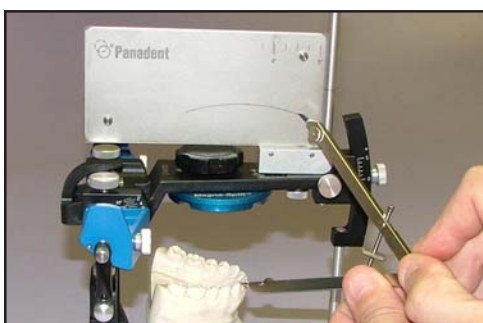
L'analyseur de plan occlusal de Broadrick sert à analyser la courbe de spee et à créer une occlusion acceptable. Avant de réaliser la procédure suivante, montez les moules d'étude sur l'articulateur avec un transfert d'arc facial et un enregistrement de la relation centrée. Retirez la prothèse maxillaire de l'articulateur pendant les procédures de l'étude. L'analyseur de plan occlusal de Broadrick est composé des éléments suivants : (1) plan de Broadrick, (1) compas avec guides et point central, (1) broche de localisation, (1) broche de coupe et (12) cartes d'enregistrement en plastique.



1. Retirez le drapeau de référence et alignez le plan de Broadrick par rapport au membre supérieur de l'articulateur avec la rainure à cheval sur l'axe de support. Fixez-le fermement avec la molette de l'intérieur. Pressez une carte d'enregistrement en plastique sur les chevilles du côté droit du plan de Broadrick.



2. Aiguissez le guide en graphite du compas et réglez-le à l'angle souhaité. Comme il y a un écart relativement faible entre les arcs d'angle 3,75", 4", 5" sur les surfaces occlusales fonctionnelles, un angle moyen de 4" peut être utilisé dans la plupart des cas. Un réglage n'est nécessaire que lorsqu'une courbe de spee prononcée peut nécessiter un angle de 3,75" ou lorsqu'une courbe de spee plate peut nécessiter un angle jusqu'à 5".



3. Positionnez le point central du compas sur le point d'étude antérieur (ASP), le disto-incisif de la canine, et appliquez un long arc (env. 3") sur la carte d'enregistrement en plastique.



4. Positionnez le point central du compas sur le point d'étude postérieur (PSP), la pointe distobuccale de la seconde molaire inférieure, et appliquez un arc pour couper l'arc ASP sur la carte d'enregistrement en plastique. En l'absence de molaire, remplacez le moule supérieur et placez un matériau de moulage mou sur le bord inférieur, en fermant l'articulateur jusqu'à ce que la cheville incisive entre en contact avec la table incisale. Retirez le moule supérieur et sélectionnez un PSP sur le matériau de moulage qui imite maintenant la pointe buccale inférieure.



5. En cas d'absence de molaire, une alternative au PSP de la molaire est le point d'étude postérieure condylien (CPSP), une position sur l'élément condylien de l'articulateur. Durant la préparation, séparez le cadre supérieur de l'articulateur pour retirer la prothèse de mouvement droite et la remplacer avec la broche de fixation. Remplacez le cadre supérieur dans l'articulateur, engagez l'attache centrale et tirez sur la broche de fixation pour toucher l'élément condylien sur le cadre inférieur de l'articulateur.



6. Remplacez le point central dans le compas à l'aide de la broche de coupe. Positionnez la broche de coupe du compas sur l'élément condylien (CPSP) et appliquez un arc pour couper l'arc ASP sur la carte d'enregistrement en plastique. L'intersection des lignes de l'arc ASP et de l'arc PSP ou CPSP créent le centre d'étude du plan occlusal (OPSC).



7. Remplacez le point central dans le compas, réglé sur un angle de 4". Le point central du compas est maintenant percé cet OPSC sur la carte d'enregistrement en plastique. Glissez le compas sur les surfaces d'occlusion des dents inférieures pour voir comment l'arc se conforme à la courbe de spee existante du plan occlusal.



8. Marquez un « R » et le nom du patient sur la carte d'information en plastique pour permettre l'identification ultérieure. Une carte d'enregistrement en plastique peut maintenant être placée sur le côté gauche du plan de Broadrick afin de répéter les procédures pour l'étude gauche.