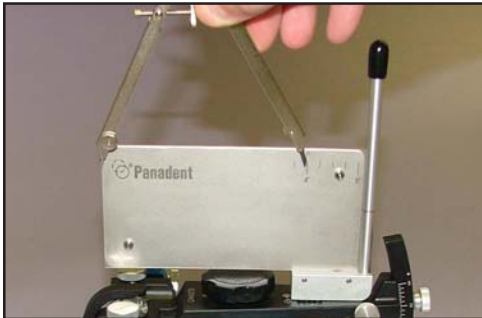


INSTRUCCIONES PARA EL ANALIZADOR DE PLANO OCLUSAL BROADRICK

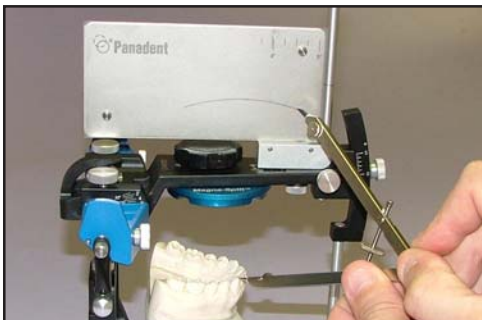
El Analizador de Plano Oclusal Broadrick se usa para analizar la Curva de Spee y para desarrollar una oclusión aceptable. Antes de los procedimientos siguientes, montar los moldes de estudio al articulador con el arco facial y el registro de relación céntrica. Remover el molde maxilar del articulador durante los procedimientos de medición. El Analizador de Plano Oclusal Broadrick consiste de: (1) Plano Broadrick, (1) Compás con minas, (1) Perno Localizador, (1) Aguja Fija, y (12) Tarjetas de Registro de Plástico.



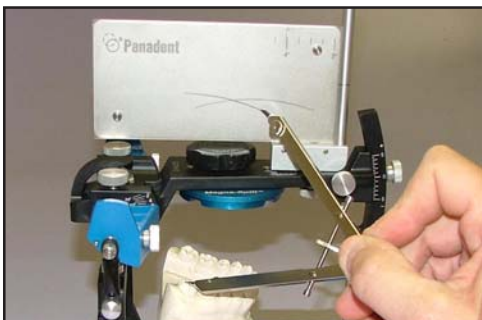
1. Remover la bandera de referencia y alinear el Plano Broadrick al miembro superior del articulador con el chivetero montando el perno de apoyo. Unir firmemente con los tornillos por un lado. Presionar una tarjeta de registro de plástico sobre las clavijas del lado derecho del Plano de Broadrick.



2. Afilar el grafito del compás y ajustar el compás al radio deseado. Ya que existe una pequeña divergencia entre los radios de los arcos de 3-3/4, 4 y 5 pulgadas (9.375, 10, y 12.5 cms) sobre las superficies oclusales funcionales, un radio promedio de 10 cm puede ser usado en la mayoría de los casos. Se necesita variación solamente cuando una curva pronunciada de Spee requiera un radio de 3-3/4 pulgadas o una curva plana de Spee pueda requerir una selección de un radio de hasta 12.5 cms.



3. Colocar la punta del compás en el Punto de Medición Anterior (PMA) y en la cúspide disto-incisiva y hacer un arco largo (de aproximadamente 7-8 cms) en la tarjeta de registro.



4. Colocar la punta del compás en el Punto de Medición Posterior (PMP) y en la cúspide disto-bucal del segundo molar inferior y hacer un arco que cruce el arco PMA en la tarjeta de registro. Si no existen molares, volver a colocar el molde superior y adicionar sustancia blanda de modelaje sobre el reborde inferior, cerrando el articulador hasta que el perno incisivo haga contacto con la mesa incisal. Remover el molde superior y seleccionar una PMP en el modelo que simule la cúspide bucal inferior.



5. Si no existe ningún molar, una alternativa a la PMP molar es la Punto de Medición Condilar Posterior (PMCP), una posición en el elemento condilar del articulador. Para prepararlo, separar el bastidor superior del articulador y remover el Análogo de Movimiento, reemplazarlo con un Perno Localizador. Colocar el bastidor superior en el articulador, conectar el gancho central y después jalar el Perno Localizador para que toque el elemento condilar en el bastidor inferior del articulador.



6. Colocar la aguja del compás en el elemento condilar (PMCP) y trazar un arco que cruce la línea del arco PMA en la tarjeta de registro. Esta intersección del arco PMA y las líneas de los arcos PMP o PMCP crean la Medición del Centro del Plano Oclusal (MCPO).



7. Colocar la aguja del compás, ajustado al radio de 10 cms. La aguja del compás está penetrando ahora la MCPO en la tarjeta de registro. Pasar el compás sobre las superficies oclusales de los dientes inferiores para ver como en arco se conforma a la curva de Spee existente del plano oclusal.



8. Marcar una "D" (derecho) y el nombre del paciente en la tarjeta de plástico para identificación en el futuro. Una tarjeta de registro se puede colocar ahora en el lado izquierdo del Plano de Broadrick para repetir el procedimiento para la medición izquierda.