

ISTRUZIONI PER L'ANALIZZATORE DEL PIANO OCCLUSALE BROADRICK

L'analizzatore del piano occlusale Broadrick è utilizzato per analizzare la curva di Spee e creare un'occlusione accettabile. Prima di iniziare le procedure indicate a seguito, montare i calchi di studio sull'articolatore con un trasferimento tramite arco facciale e una chiave di registrazione della relazione centrica. Rimuovere il calco mascellare dall'articolatore durante le procedure d'esame. L'analizzatore del piano occlusale Broadrick è composto da: (1) Piano di Broadrick, (1) compasso con mine e una punta fissante, (1) perno di collocazione, (1) perno per la coppa e (12) schede di registrazione in plastica.



1. Rimuovere la bandiera di riferimento e allineare il piano di Broadrick all'elemento superiore dell'articolatore. La fessura deve poggiare al di sopra del perno di supporto. Fissarlo con le viti a testa zigrinata presenti nella sua parte inferiore. Premere una scheda di registrazione in plastica al di sopra dei perni cilindrici presenti sul lato destro del piano di Broadrick.



2. Appuntire la mina di grafite del compasso e aprirlo secondo le necessità. Considerato che esistono differenze relativamente irrilevanti tra gli archi da 9,5-10 cm e quelli da 12,5 cm, nella maggior parte dei casi sulle superfici occlusali funzionali è possibile utilizzare un raggio medio da 10 cm. Le variazioni sono necessarie solamente in caso di una curva di Spee molto pronunciata (che richiede un raggio di 9,5 cm), o di una curva piatta (che richiede un raggio che può raggiungere i 12,5 cm).



3. Posizionare la punta del compasso sul Punto Anteriore d'Esame (P.A.E.), ovvero il punto disto-incisale della cuspidale, e tracciare un arco lungo circa 9 cm sulla scheda di registrazione in plastica.



4. Posizionare la punta del compasso sul Punto Posteriore d'Esame (P.P.E.), ovvero il punto disto-buccale della cuspidale del secondo molare inferiore, e tracciare un arco lungo circa 9 cm che si intersechi con il P.A.E. sulla scheda di registrazione in plastica. Se non sono presenti i denti molari, collocare nuovamente nell'articolatore il modello superiore e spalmare il composto per il modellamento al di sopra del ponte inferiore, chiudendo l'articolatore finché il perno incisale entra in contatto con la tavola incisale. Rimuovere il calco superiore e selezionare un P.P.E. sul composto di modellamento che attualmente sta simulando la cuspidale buccale inferiore.



5. Se non sono presenti i denti molari, un'alternativa al P.P.E. molare è il Punto di Esame Condilare Posteriore (P.E.C.P.), una posizione presente sul condilo dell'articolatore. Durante la fase di preparazione, separare la branca superiore dell'articolatore per rimuovere l'analogo di movimento destro e sostituirlo con il perno di collocazione. Ricollocare nell'articolatore la branca superiore, bloccare il fissaggio di centrica e spingere il perno di collocazione in modo che entri in contatto con il condilo presente sulla branca inferiore dell'articolatore.

6. Ricollocare la punta del compasso col perno di coppa. Posizionare il perno di coppa del compasso nel condilo



(P.E.C.P.) e tracciare un arco che si intersechi con la linea dell'arco P.A.E. sulla scheda di registrazione in plastica. L'intersezione della linea del P.A.E. con quelle del P.P.E. e del P.E.C.P. creano il Centro d'Esame del Piano Occlusale (C.E.P.O.).



7. Collocare nuovamente la punta centrale nel compasso, aperto su un raggio di 10 cm. La punta del compasso deve ora essere inserita nel C.E.P.O. della scheda di registrazione in plastica. Con il compasso, percorrere le superfici occlusali dei denti inferiori per verificare se l'arco si sovrappone alla curva di Spee presente sul piano occlusale.

8. Per l'identificazione futura della scheda, scrivervi sopra il



nome del paziente e marcare la lettera "D". Una scheda di registrazione in plastica può ora essere posizionata sul lato sinistro del piano di Broadrick per ripetere le procedure per l'esame del lato sinistro.