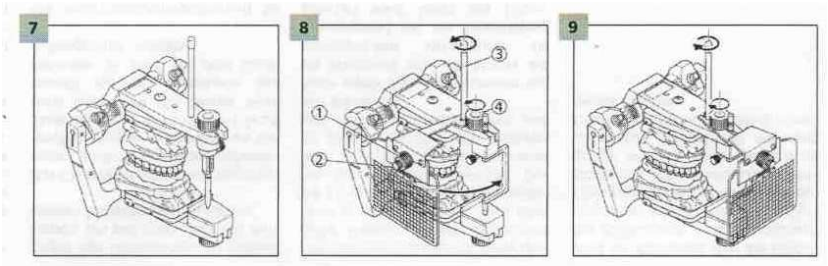
Laboratuar Klinometrenin kullanımı



Artex Artikülatörüne model aktarımı

Üst çene modelini yüzarkıyla Artikülatöre alın. Modelin kafatası / eksene göre oryantasyonu şarttır. Bu da artikülatördeki yüzarkının doğrudan adapte edilmesiyle veya transferstandla dolaylı olarak aktarılmasıyla mümkündür.

Laboratuar Klinometresinin Artex-Artikülatörüne montajı

Önce diş hekimi tarafından tespit edilen / belirtilen açı değeri laboratuar Klinometresinde ayarlanır, örn. 1° A, bunun için büyük düğmeyi istediğiniz yöne çevirin ve sıfır çizgisini ilk çizgiyle A yönünde uygun hale getirin. Küçük ayar vidasıyla yapılacak ayarı, kasıtsız döndürme tehlikesine karşı sabitleyin.
Artex Artikülatöründe Standart inzisal cubuğu açı değiştirin. Açılı inzisal cubuğu modelin ön bölgesine serbest bir görüş sağlar (Resim 7/8).

Artikülatör üst kısmına ait destek cubuğu sökün. Laboratuar Klinometresini arka kısmındaki yarıktan, inzisal cubuğun dişlisine çıkıntı üzerinden kaydırın. İnzisal cubuğu Laboratuar Klinometresinin menteşesidir. İnzisal cubuğuna ait sabitleme vidasını (Büyük beyaz vida) Klinometre sabitleme vidası altında dişlideki çıkıntıya kadar yerleşene kadar çevirin (Resim 8).

Klinometreyi yerleştirin.

Çıkıntı üzerine yerleştirilmiş Klinometre bu pozisyonda sabitleyin, bunun için de destek kalemi ve beyaz sabitleme vidasını sıkın (Resim 9).

Klinometreyi çevirmek (yana kaydırmak) için destek kalemini ve büyük beyaz vidayı hafifçe gevşetin.

Kullanma Kılavuz

Klinometre
219950 Muayenehane – Klinometre
219960 Laboratuar – Klinometre

Dr. Behrendİn Klinometre'si protezlerin ön grup ait estetik ve geometrik bilgilerin elde edilmesi ile bunların laboratuara aktarılmasını sağlayan bir ölçüm cihazıdır.

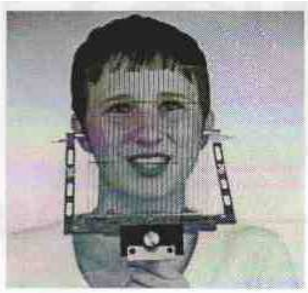
Donald Albert Behrend, M.D.Sc (Diş tıbbı alanında Fen bilimleri Uzmanı), PH.D. (Felsefe hekimi), B.Sc. (Fen Bilimlerinde Bakkalaeureus), F.R.A.C.D.S. (Avustralya Krallığına ait Diş hekimliği koleji üyesi), protezler konusunda uzmanlaşmış bir hekimdir. Kendisi Melbourne Avustralya'da yaşayıp burada çalışmaktadır. Sunumlarının ve teknik raporlarının çoğu, bu alandaki basında yayınlanmış ve kendisini dünya çağında ünlü bir doktor haline getirmiştir.

Dr. Behrend uzun yıllardan beri bir sistemin mükemmelleştirilmesi üzerinde çalışmaktadır. Bu sistemle hastalar için önemli olan estetik parametrelerin emniyetle ölçülmesi sağlanır.

Aşağıda tanımlanan ölçüm cihazı Klinometreyi keşfetmiştir. Bu cihazla bir diş hekimi hastanın diş – inzisal kenarlarının mükemmel seyrini tespit edebilir ve bu bilgileri diş hekimi laboratuarına iletebilir. Burada Laboratuar Klinometresi artikülatöre takılır ve tespit edilen bilgiler net olarak protezle yapılacak tedavide kullanılır.

Klinometre için çalışma kılavuzu

Klinometre sisteminin amacı, protezyapımında ön diş bölgede yüz karakteristiğine uygun hale getirmektir. Bu, protezle yapılacak tüm tedaviler için önemlidir: Veneers, Kuron, sabit ve çıkarılabilir protezleri, sabit protezler ve ön diş bölgede implant üstü protezler. Ancak çene ortopedisine bağlı tedavilerin ve çene cerrahisi tarafından yapılacak müdahalelerin gözetlenmesi ve planlaması için de kullanılır.

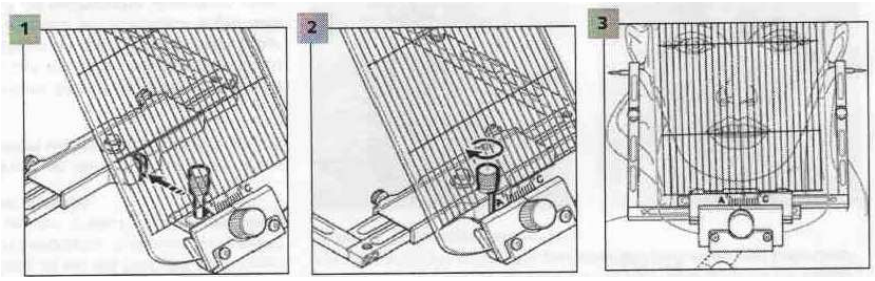


sayfa 2

Sistem, Muayene Klinometresi (Büyük levha) ile Laboratuar Klinometresi (küçük levha) diye ikiye ayrılmıştır. Muayenehane Klinometresiyle diş hekimi, ön bölgede dişlerin ideal açısını belirler. Bu açı (estetik açı) not edilir ve veri belgesiyle birlikte laboratuara iletilir. Diş teknisyeni Laboratuar Klinometresini artikülatöre monte eder ve diş ön bölgeyen hizalanır, programlanmış olan laboratuar klinometresinin dikey çizgilerine göre ayarlar.

Muayenehane Klinometresini kullanımı

Estetik açısının belirlenmesi ve protez planlanma esnasında yada protez tedavi sırasında yapılan her Seansta gerçekleşebilir. Eğer ön dişler kuronla veya sabit, geçici dişlerle tedai edilecekse, estetik açının dişler kesilmeden önce ölçülmesi önerilir. Muayenehane Klinometresi yardımıyla hazırlanmış olan inzisal kenarlar kontrol edilebilir veya tedavi amaçlı geçici protezler uyarlanabilir



Muayenehane Clinometresinin Artex – yüzarkına montajı

Muayenehane Klinometresi artex yüzarkı birlikte kullanılır: Glabela desteğini ve eklem desteğini Artex yüzarkından sökün. Klinometreyi eklem desteğini takma yerindeki konik kılavuzyuvasına geçirin (Resim 1) ve adaptör vidasıyla ayarlayın (Resim 2).

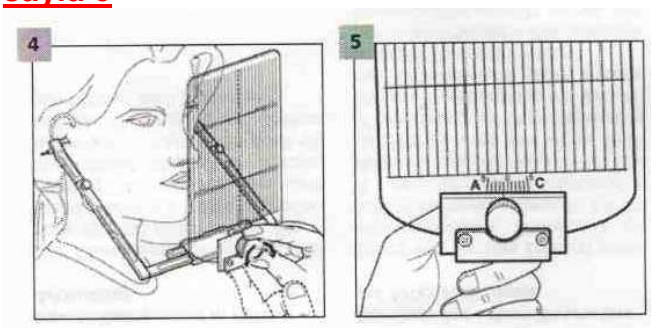
Not:
Estetik açıyı belirlemek için hasta ve diş hekimi karşı karşıya ayakta durmalıdır. Estetik açının oturur veya yatar durumdaki hasta üzerinde tespit edilmesi mümkün değildir. Hastanın iyiliği için önce Klinometreyi yüzarkıyla tespit edin ve sonradan yüzarkı (üst çene) kayıdı alın.

Muayenehane Klinometresinin hastaya takılması

Klinometrenin takılı bulunduğu Artex yüzarkı (resim 3) hastaya takın. Yüzarkı ortalayarak parmağınızla destekleyin, ki yüz transversal (yanlamasına) yönde devrilmesin. Klinometresi dikey olarak öle yerleştirin ki levhanın yatay çizgisi göz bebekleriyle aynı yüksekliğe gelsin. Bu durumda alt yatay çizgi oklüzyondüzlemin yüksekliğinde olur.

---

sayfa 3



Ayar vidasının C veya A yönünde çevrilmesiyle (C= Saat yönünde, A = aksi yönde), Klinometre levhasının üst yatay çizgisi bipupillar çizgisiyle eşit seviyeye getirin (Resim 4). Aynı zamanda yüze ait diğer karakteristikler dikkate alınmalıdır: Bipupillar çizgisi genel olarak iletim fonksiyonlarına sahiptir. Burun ekseni (yüz orta çizgisi), dudak çizgisi ve dış yüz şekli tüm genel görünüme dahil edilmelidir. Mevcut dişlerin Oklüzyon seviyesi bu süreçte fazla bir anlam ifade etmemektedir.

Levhanın kasıtlı olarak bir saat yönünde bir aksi yönde döndürülmesi önerilir, bu şekilde gittikçe ideal estetik açıya yaklaşılır.

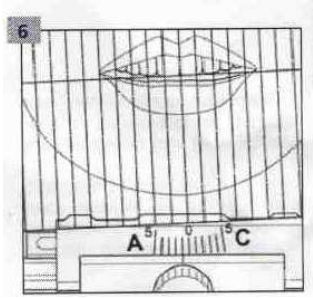
Klinometre levhasını yüzarkından sökün ve tespit edilen/elde edilen açı değerini Skaladan okuyun, örn. “1°A” = 1 derece sola (Resim 5). Bu değeri hem hastanın hasta kartına hem de laboratuar belgelerinde not edin.

Yüzarkı ayarı artex yüzarkıyla yapılacaktır, bu şekilde modeller aynı şekilde (hasta analog 1:1) artikülatöre alınır.

Klinometre levhasının özel bir orta çizgisi yoktur. Bakış açısı, uzun hatlardan biri ortadaki kesici dişler boyunca ilerleyecek şekilde seçilebilir.

Not:
Daha sonra yan yana duran çizgiler genel anlamda orta ve yan kesici dişler ve kanin dişleri üzerinde bulunur.

Diş teknisyeni için dişlerin konumuyla ilgili olarak sadece mumdan oluşan bir mok up veya geçici bir tedavi protezi var olsa da, laboratuar Klinometresi faydalı olacak şekilde kullanılabilir:



mum modelajı veya geçici diş için modeli artikülatöre alınırsa, laboratuar Klinometresiyle dişlerin ve kesici diş kenarlarının doğru açısı tespit edilebilir. Bu nümerik bilgiler, laboratuar Klinometresinin kullanımıyla dilendiği zaman elde edilebilir.

İletişim:

ADT-Dental
Oğuzhan Cad.
Karakoyunlu Sk. No:29/A
Fındıkzade / İstanbul
Tel: 0212 / 523.20.60
Fax: 0212 / 523.20.70
Web: www.adtdental.com.tr
e-mail: adt@adtdental.com.tr