

AMALGAMATÖR “SİMALGAM”

Kapsül amalgam ve Kapsül siman karıştırıcısı.

SİMALGAM amalgam karıştırıcısı mikroişlemci kontrollü zamanlama devresi ve 9 adet programı ile kliniğinizdeki her türlü ihtiyaca cevap verecek şekilde dizayn edilmiş ve en yeni teknolojilerle üretilmiştir.

Cihazın 9 adet programı vardır, bu programlar sayesinde önceden belirlenmiş sürelerde istediğiniz kapsülü otomatik olarak kullanıma hazırlar. Tek doz amalgam, çift doz amalgam, ve 7 adet farklı kapsül siman için istediğiniz programı seçip kullanabilirsiniz. Programlama için özel bir çaba sarf etmenize gerek yoktur. Ayarladığınız zaman karıştır komutunu verdiğiniz ana hangi programdaysanız oraya kaydedilecektir. Cihazı kapatıp açtığınızda veya elektrik kesildiğinde programlarınız kaybolmayacaktır.

Materyal bilgisindeki bütün gelişmelere rağmen Diş hekimliğinde amalgamın bütün özelliklerini aşabilen bir dolgu maddesi geliştirilememiştir. Renk ve estetik açıdan çok üstün olan kompozit dolgu maddeleri amalgamın yerini alacakmış gibi görünmesine rağmen ,Zamana karşı dayanıklılık, kimyasal pulpa iritasyonu, diş dolgu sınırında yaşanan sorunlar yüzünden amalgam hala yeri doldurulamamış dolgu maddelerinden biridir. Teknolojinin gelişmesi amalgamda dolgu maddesinin kalitesinin yükselmesi sağlamış ve kullanımını kolaylaştırmıştır. Eskiden cıva ve gümüş, kalay bakır kombinasyonu cam havanda karıştırılıp fazla cıva bir bez içinde sıkılarak uzaklaştırılırken artık karıştırma işlemi amalgamatör denilen aletlerde 10 sn de gerçekleştirilmektedir.

İlk amalgam karıştırıcı makinelerde cıva ve toz farklı haznelere koyulur ve karıştır komutu verildiğinde iki madde bir hazneye akıtılarak orada karıştırılırdı.

Bu aletlerde hangi marka toz kullanılacağı bilinmediği için belli doz cıva ya ne kadar toz katılacağını makinenin yanındaki bir düğmeden önceden ayarlanması gerekirdi. Haznedeki toz miktarı azalınca, veya yeni cıva yüklemesi yapıldığında farklı sonuçlar ortaya çıkar ve bu makinelerde sürekli doz kalibrasyonu yapılması gerekir. Yeni sistemde cıva ve toz bir kapsülün içinde fabrikada doldurulmakta ve dolayısı ile DOZLAMA kusursuz olmaktadır. Eski tip çift hazneli amalgamatörler, geri ülkelerde kullanım için hala üretilmektedir ve bazen ekonomik alacağı gerekçesi ile tercih edilmektedir. Cihazın her toz konulduğunda kalibrasyon aşamasında kaybedilen amalgam ve cıva miktarı düşünüldüğünde HİÇ EKONOMİK olmayan bu tür aletler karmaşık mekanizmaları ile kolayca bozulmaktadırlar.