

Mikrobek ,Protez Laboratuvarlarında mum modelajı için kullanılan spatülleri ısıtmak için MİKRO MEDİKAL ELEKTRONİK tarafından geliştirilmiş bir alettir. Çağdaş protez laboratuvarlarında Bunzen beki kullanımı terk edilmiş yerine elektrikli spatüllere bırakmıştır. Elektrikli spatül lehim havyası gibi çalışan spatüllerdir. Kullanım kolaylığının yanında bazı dezavantajları vardır. Örneğin sabit sıcaklıkta çalışırlar ve spatülün şekli hep aynıdır. Farklı şekil ve büyüklükteki uçlar kullanılmak istenirse ucun değişmesi gerekir ve bu zaman alıcı bir iştir.

Mikrobek spatül ısıtıcı bunzenbeki gibi kullanılabilen bir cihazdır. İstedığınız büyüklük ve formdaki spatülü Mikrobek'in ısıtıcı deliğine sokup 5 sn ye beklediğinizde spatülünüz ısınacaktır. Klasik Bir bek'le çalışmadan farkı, bu yöntemle spatülünüzü çok daha hızlı ısıtabilmeniz olacaktır. Elektrikli spatülerden farkı ise spatülün istenilen sıcaklıklarda kullanılabilmesidir.

Mikrobek spatülü indüksiyon akımı ile ısıtır! Kendisi ısınmaz ve içinde sıcak bir bölüm yoktur.

1. Bunzen beki gibi ortam havasını bozmaz, ortamı ısıtmaz.
2. Gaz ile çalışmadığı için zehirlenme, yangın,patlama gibi riskleri taşımaz
3. Elektrik sarfiyatı günlük 5 YKrş dan azdır,
4. Farklı büyüklükteki ve şekildeki spatülleri ısıtmak için kullanılabilir.

Mikrobek'in elektrikli spatüllere göre de birçok avantajı vardır.

Modelaj sırasında ,spatülün daima farklı sıcaklıklara sahip olması gerekir, bazen çok sıcak bazen az. Elektrikli spatüller hep aynı sıcaklıktadır ve bu kullanımda problem yaratır.

Elektrikli spatülün ucu standarttır. Değişik uç kullanmak için (ince veya daha kalın!), her defasında spatülün ucunun sökülüp değiştirilmesi gerekir.

MİCROBEK bu sorunları da aşar, çünkü manyetik alanda ne kadar çok kalırsa o kadar sıcak olacaktır. Tıpkı Bunzen bek'inde çalışıyormuş gibi. Farklı uçlar gerektiğinde başka bir spatül alınır ve o kullanılır, ince, kalın, keskin...

Sistemin içinde aşırı ısıya karşı koruma vardır.