

FANTOM-PREKLİNİK EĞİTMEN MASASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Masaların ana gövde kısımları 1,20mm DKP saç, kabinler 0,90mm DKP saç, çekmece içleri 0,80mm DKP sacdan yapılmış olmalıdır.
2. DKP çelik saç kısımları üzeri demir fosfat kaplaması yapılmalı, daha sonra elektro-statik toz boya ile boyanmalı ve 200 derecede fırınlanmış olmalıdır. Boya ultraviyole işığa dayanıklı ve epoksi toz boya olmalıdır.
3. Ürünler kurum tarafından belirlenecek renklerde boyanmalıdır.
4. Masanın üst tablası en az 12mm anti-bakteriyel, ısıya ve darbeye dayanıklı compact laminat (Yanları siyah kraft, üzeri istenilen renkte laminat sıkılmış olacaktır.) olmalıdır.
5. Masalar toprak hatlı olmalı, 3x1,5 SIHO-S5 (-60°C / +250°C) siaf kablo ve ısıya dayanıklı klemens ile tesisat çekilmiş olmalıdır.
6. Masa üzerinde elektrik ve hava sistemini içine alacak bir kanal olmalıdır. Bu kanal üzerinde, 0-1 anahtar, fantom maketi aşağı-yukarı hareket ettirecek çiftli buton, iki adet priz olmalıdır.
7. Masa üzerinde 1 adet dental tip 17.000-20.000 lux ışık gücünde, yaylı, kollu sistem, en az 180 derece hareketli aynı zamanda ikinci bir kolla aşağı yukarı hareket eden, soğuk gün ışığı reflektör olmalı ve reflektör bırakıldığı yerde sabit kalabilmelidir.
8. Reflektör ampulleri en az 12 volt 50 watt gücünde olmalı ve kolay değiştirilebilmelidir
9. Fantom Kafa sistemi havalı amortisör yardımıyla aşağı ve yukarı en az 20cm hareket edebilmeli, bu hareketin hızı istenilen şekilde ayarlanabilmeli, Sırt kısmı yatay ekseninde manuel kitleme sistem ile 45 derecelik açı ile kendi ekseninde hareket edebilmeli ve Fantom Kafa istenildiği zaman yatay ekseninde 180 derece kırılıp özel mekanik rulman yatağında kabin içine girebilmelidir.
10. Similasyon saklama kabini 2 kapaklı olmalı, mekanik çalışma alanlarında toz tutucu fırçalar bulunmalı ve Kapalı durumda preklinik çalışmasına mâni olmamalıdır.
11. Fantom sistemi, lisans ve lisansüstü diş hekimliği eğitiminde kullanılmaya mahsus olmalıdır.
12. Hümanistik eğitim teknikleri çerçevesinde, çeşitli diş tedavi işlemlerinin ve bilimsel çalışmaların uygulanabileceği bir manken olmalıdır.
13. Sistem; kafa gövde , çene ve dişlerden oluşmalıdır.
14. Başlıkların takılacağı takoz grubu 5 modül kapasiteli olmalı, hijyen açısından eksiz tek parça plastikten imal edilmiş olmalıdır. Bu takoz grubu masa altına raylı şekilde içeri girip çıkabilme özelliğine sahip olmalıdır.Sistemde; selonoid valf sistemi ile çalışan,1 adet havalı tip mikromotor çıkışı, 2 adet airator başlığı çıkışı, 1 adet hava-su şırıngası, 1 adet sakşın emiş ağız olmalıdır.Sisteme gelen hava, ayırıcı regüle ile filtre edilmeli ve istenilen basınça ayarlanabilir olmalıdır.. Bu sistem 12 volt ile çalışmalı ve bir anahtar ile kumanda edilebilmelidir. Çıkışlar mikroswich desteği ile çalışmalı, hangi başlık ele alınırsa o başlık tek pedal ile çalışmalıdır. Sisteme giren su basıncı ayarlanabilir olmalıdır.
15. Masada vakum motoru bulunmalıdır. Bu motor 1000 Watt gücünde, çok sessiz çalışmalıdır.
16. Vakum motoru, elektronik şalter ile 8 kademeli kumanda edilebilmelidir.
17. Masa üzerinde özel dizayn edilmiş Vakum emiş haznesi olmalı, Tezgah üzerinde çalışabilmeye uygun olmalı ve paslanmaz malzemededen özel dizayn edilmelidir.
18. Vakum motorunun emiş filtreleri, özel filtre bezinden imal edilmiş olmalıdır.
19. Masada bir adet sırtlıklı, amortisörlü ve tekerlekli tabure verilecektir. Bu tabure renkleri kurum tarafından belirlenecektir.

- 20.** Masada bilgisayar sistemini koymak için kilitli dolap olmalıdır.
- 21.** Masada 1 çekmecesini kilitli en az dört çekmeceli, dolap olmalıdır.
- 22.** Kurulacak masa tesisatları ile ilgili hortum, kablo, hava ve su gibi tesisatlar masaların içinde kalacak şekilde modüler sistem grup olarak kurulacaktır.
- 23.** Masalar 230 Volt 50Hz AC şebeke cıreyanı ile çalışmalıdır.
- 24.** Masa imalat ve montaj hatalarına karşı ücretsiz 2 (iki) yıl garantili ve 10(on) yıl ücretli parça garantili olmalıdır.
- 25.** Masa, labaratuvara uygun şekilde yapılmalıdır. En az 55x200x 90 cm ±10cm olmalıdır.
- 26.** Üretici firmanın hizmet yeterlilik belgesi olmalıdır.
- 27.** Masalar ISO 13485 uygunluk belgesine sahip olmalıdır.
- 28.** Eğitim masasına konulacak bir bilgisayar yardımıyla ses-görüntü aktarımı ve kayıt yapacak şekilde olmalıdır.