

TEKNİK ŞARTNAME

TEKLİ MAKROSKOPİ KABİNİ

- 1- Kabin, makroskopi işlemlerinin yapılması için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Kabinin çalışma tezgâhı 1.5 mm kalınlığında 316 kalite paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
- 3- Kabinin çalışma tezgâhı dışındaki yüzeyleri 1 mm kalınlığında 304 kalite paslanmaz çelikten imal edilmelidir.
- 4- Kabinin çalışma tezgâhı sıvıların akışını sağlayacak şekilde eğimli olmalıdır.
- 5- Vakumlama kanalları çalışma tezgâhı seviyesinde bulunmalıdır ve çalışma alanının maksimum kullanımına imkân vermesi için çalışma alanı ile 90° açıda olmalıdır.
- 6- Kabinin havalandırması, kabine bağlanacak bağımsız fan ile sağlanmalıdır ve bu fanın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
- 7- Flüoresan aydınlatma sistemi ile çalışma alanı direkt olarak aydınlatılmalıdır ve aydınlatma kontrolü hem butonla hem de sensörle yapılmalıdır.
- 8- Kabinde çalışma tezgâhı için yüzey yıkama özelliği bulunmalıdır ve kontrolü hem butonla hem de sensörle yapılmalıdır.
- 9- Kabinde ½ hp gücünde atık öğütme sistemi bulunmalıdır ve kontrolü hem butonla hem de sensörle yapılmalıdır.
- 10- Kabinde sıcak ve soğuk su bataryalı musluk sistemi bulunmalıdır ve kontrolü hem butonla hem de sensörle yapılmalıdır.
- 11- Kabinde sıcak ve soğuk su sisteminden ayrı olarak, kurulacak olan otomatik formaldehit sistemine bağlı bir formaldehit musluğu bulunmalıdır.
- 12- Formaldehit musluğu için ayrı bir lavabo ve atık tankı bulunmalıdır.
- 13- Kabinde büyüteç, manyetik askı, kağıt havlu askısı, çelik cetvel, 35x25x2,5cm ölçülerinde polietilen çalışma tablası ve 304 kalite paslanmaz çelikten eldiven kutusu tutucu bulunmalıdır.
- 14- Kabinle birlikte 1 adet terazi verilmelidir. Terazi ölçüm aralığı 1kg-5kg olmalıdır.
- 15- Kabinin alt bölümünde sürgü kapılı dolap bulunmalıdır. Üst bölümde ise 1 bölmeden oluşan raf bulunmalıdır.

16- Elektriksel güvenlik için kaçak akım rölesi, koruyucu şalter, acil kapama düğmesi ve izole edilmiş topraklı priz bulunmalıdır. Ayrıca çalışma esnasında gerçekleşen elektrik kesintilerinden sonra elektriğin yeniden gelmesi durumunda cihaz otomatik devreye girmemelidir ve kullanıcı açma düğmesi yoluyla cihazı çalıştırmalıdır.

17- Cihazın genişliği 150 (± 1) cm, derinliği 75 (± 1) cm, yüksekliği 200 (± 1) cm dir ve çalışma yüzeyinin yerden yüksekliği 90 (± 1) cm olmalıdır.

18- Cihazın, havalandırma kanallarına fleks hortumla bağlanmalıdır.

TECHNICAL SPECIFICATIONS SINGLE MARCOSCOPY CABINET

- 1- The cabin must be designed for macroscopy operations.
- 2- The cabin's worktop must be manufactured from 1.5 mm thick 316-grade stainless steel.
- 3- The surfaces of the cabin, excluding the worktop, must be manufactured from 1 mm thick 304-grade stainless steel.
- 4- The cabin's worktop must be sloped to allow fluid flow.
- 5- Vacuum ducts must be located at the level of the worktop and at a 90° angle to the workspace to maximize the use of the workspace.
- 6- Ventilation of the cabin must be provided by an independent fan connected to the cabin, and this fan must have the following specifications.
- 7- The workspace must be directly illuminated with a fluorescent lighting system, and lighting control must be performed using both buttons and sensors.
- 8- The cabin must have a surface washing feature for the workbench, and its control must be both a button and a sensor.
- 9- The cabin must be equipped with a ½ hp waste grinding system, and its control must be both a button and a sensor.
- 10- The cabin must be equipped with a hot and cold water faucet, and its control must be both a button and a sensor.
- 11- The cabin must have a formaldehyde faucet connected to the automatic formaldehyde system to be installed, separate from the hot and cold water system.
- 12- The cabin must have a separate sink and waste tank for the formaldehyde faucet.
- 13- The cabin must be equipped with a magnifying glass, magnetic hanger, paper towel holder, steel ruler, a 35x25x2.5cm polyethylene worktop, and a 304-grade stainless steel glove box holder.
- 14- The cabin must be equipped with a scale. The scale's measuring range must be 1kg-5kg.
- 15- The lower section of the cabinet must contain a sliding-door cabinet. The upper section must contain a single-compartment shelf.

16- For electrical safety, a residual current device, protective switch, emergency off button, and an isolated grounded outlet must be provided. Furthermore, if power is restored after a power outage during operation, the device must not automatically activate. The user must operate the device using the on/off button.

17- The width of the device is 150 (± 1) cm, the depth is 75 (± 1) cm, and the height is 200 (± 1) cm. The work surface must be 90 (± 1) cm above the floor.

18- The device must be connected to the ventilation ducts with a flexible hose.