

Laminar airflow

إن الأهمية البالغة لوحدة ال LAF , في بعض أهم الأقسام الحساسة و الهامة داخل أي منشأة صحية مثل غرف العمليات و معامل التحاليل و قسم ال ICU بمختلف تخصصاته، ونحوها ، يجعل من قرار اختياركم لهذه الوحدة و ترتيبات تركيبها داخل القسم واحدة من أهم القرارات التي ينبغي أخذها في الاعتبار.

و تستخدم laminar airflow units في توفير بيئة هواء نظيفة و معقمة خالية من الجراثيم والفيروسات للحفاظ علي سلامة العينات و المعدات من التلوث و تأثيرات الهواء الخارجي عليها داخل:

- المختبرات laboratories
- غرف العمليات operating room
- قسم العناية المركزة ICU

كيف تعمل ال laminar airflow units ؟

تعتمد الية عمل ال laminar airflow units علي التحكم بسرعة و اتجاه تدفق الهواء لانشاء نظام دوران فعال لتدوير الهواء الذي تم تنقيته من خلال مرشحات هيبا فلتر HEPA filter التي تعمل علي تنقية الهواء من الفيروسات و البكتيريا.

مما تتكون air flow units ؟

Body

يعمل كعازل للبيئة الداخلية بداخل laminar airflow عن الهواء الخارجي

Tabletop

يعمل ك workstation مسطحة تصلح للعمل عليها

هيبا فلتر hepa filter

وهو مرشح هواء ميكانيكي يقوم بتطهير الهواء من الميكروبات و الغبار و الدخان و يمنع التلوث

Laminizer

وهو مسئول عن توزيع الهواء وتدفقة داخل ال laminar airflow

مروحة داخلية

وتقع المروحة الداخلية فوق الفلتر حيث تقوم بسحب الهواء وتوزيعه

Ultra violet lamp

تستخدم الأشعة فوق بنفسجية للتعقيم الداخلي لأجزاء laminar airflow

Fluorescent or LED lamp

لتوفير الاضاءة المناسبة أثناء العمل بداخل ال laminar airflow

في مؤسسة حاتم الحربي للمقاولات نستطيع وبكل جدارة وإتقان ومن خلال طاقم هندسي و فني على أعلى مستوى مهارة أن نساعدك على الإختيار الصحيح ووضع المعايير اللازمة التي من خلالها يتم توريد وتركيب هذه الوحدة على الوجه الأمثل دون أية معوقات ومع تجنب أي احتماليات لمشكلات ما بعد التركيب ، وذلك بسبب الجودة العالية التي نعتمدها في توريد ال LAF و المهارة الفائقة في تجميع و تركيب جميع مكونات وحدة ال LAF و عمل الترتيبات الضرورية واللازمة والمتطلبات الأساسية لمرحلة ما قبل التركيب.
لطلب المنتج برجاء الضغط هنا