

كابينه السلامة البيولوجية



كابينه سلامة بيولوجية من الفئة الثانية طراز A2 تحمي المشغل والعينة وبيئة العمل أثناء التعامل مع العوامل البيولوجية من مستوى BSL-1 وBSL-2.

نظام الحماية الثلاثي

نوع الحماية	الوظيفة
حماية العاملين	تمنع التعرض للرياح الخطر من خلال تدفق هواء رأسي طبقي متحكم فيه
حماية العينات	تحافظ على تدفق هواء معقم مطابق لفئات ISO فوق العينات والمواد
حماية البيئة	تطرد 30% من الهواء بأمان عبر فلتر HEPA إلى داخل العمل

المميزات الرئيسية

نظام تدفق الهواء

- تدفق هواء رأسي طبقي مع إعادة تدوير 70% من الهواء المرشح بفلتر HEPA
- إعادة 30% من الهواء المرشح بفلتر HEPA إلى الغرفة بأمان
- مناسبة للتطبيقات البيولوجية (غير مصممة للكيمائيات المتطايرة)

نظام فلتر HEPA

- فلتران HEPA من الفئة H14 بكفاءة 99.995% عند 0.3 ميكرومتر
- فلتر أولي للحماية من الجسيمات الكبيرة والأتربة
- نظام مراقبة مستمرة لتدفق الهواء
- إنذارات تلقائية عند انحراف تدفق الهواء أو حدوث أعطال في النظام

واجهة تحكم ذكية

- لوحة تحكم رقمية متكاملة بشاشة LCD
- ضبط سرعة تدفق الهواء ومتابعة عمر الفلتر

- مؤقت للتعقيم بالأشعة فوق البنفسجية (قبل التشغيل وبعده)
- إنذارات أمان عند فتح الواجهة الزجاجية أو انخفاض تدفق الهواء أو تشغيل الأشعة فوق البنفسجية

تصميم مريح لمنطقة العمل

- واجهة أمامية من زجاج الأمان مائلة بزاوية 5° بحركة سلسلة متوازنة
- غرفة داخلية من الاستانلس ستيل AISI 304 بدون فواصل لسهولة التنظيف
- إضاءة LED أو فلورسنت عالية الشدة لرؤية ممتازة
- مخارج كهرباء داخلية مدمجة لتشغيل الأجهزة المعملية

التطبيقات

- معامل الميكروبيولوجي الإكلينيكية
- منشآت أبحاث البكتيريا والفيرسات
- المعامل الأكاديمية والتعليمية
- تجهيز عينات البيولوجيا الجزيئية
- معامل مراقبة الجودة الدوائية

الموديلات والمواصفات

الموديل	المقاس الداخلي (العرض × العمق × الارتفاع) (سم)	المقاس الخارجي (العرض × العمق × الارتفاع) (سم)	نظام الفلتر	الإضاءة	شاشة التحكم	نظام طرد الهواء
LXBS-60A2	60 × 60 × 65	70 × 75 × 220	فلتر HEPA مزدوج من الفئة H14	LED / فلورسنت	شاشة LCD	طرد خارجي بنسبة 30%
LXBS-90A2	90 × 60 × 65	100 × 75 × 220	فلتر HEPA مزدوج من الفئة H14	LED / فلورسنت	شاشة LCD	طرد خارجي بنسبة 30%
LXBS-120A2	120 × 60 × 65	130 × 75 × 220	فلتر HEPA مزدوج من الفئة H14	LED / فلورسنت	شاشة LCD	طرد خارجي بنسبة 30%

الضمان

ضمان شامل لمدة عام على جميع الأجهزة · ضمان ضد عيوب الصناعة لمدة عامين · عقد صيانة بعد انتهاء فترة الضمان