

كابينه السلامة البيولوجية – الفئة الثانية طراز B2



كابينه سلامة بيولوجية من الفئة الثانية طراز B2 بطرد خارجي كامل للهواء، للتعامل مع الكيماويات السامة والعوامل المعدية والمواد البيولوجية عالية الخطورة في معامل BSL-2 وBSL-3.

نظام الحماية الثلاثي

نوع الحماية	الوظيفة
حماية العاملين	تمنع التعرض للرذاذ الملوث والمواد الخطرة
حماية العينات	تحافظ على تدفق هواء نظيف ومعقم مطابق لغثاء ISO فوق العينات
حماية البيئة	يُطرد الهواء بالكامل بأمان إلى خارج العمل عبر فلتر HEPA

المميزات الرئيسية

نظام تدفق الهواء

- تدفق هواء رأسي طبقي بنظام طرد خارجي بنسبة 100%
- لا يُعاد تدوير الهواء داخليًا (وهو أمر أساسي للتطبيقات السامة والمتطايرة)
- نظام شفط عالي الكفاءة منخفض الاهتزاز والضوضاء
- أداء ثابت لتدفق الهواء يناسب التشغيل العملي المستمر

نظام فلتر HEPA

- فلتران HEPA من الفئة H14 (بكفاءة لا تقل عن 99.995% عند 0.3 ميكرومتر)
- فلتر أولي للجسيمات الكبيرة لإطالة عمر الفلتر الرئيسي
- نظام مراقبة لحظية لضغط تدفق الهواء
- مؤشرات لحالة الفلاتر مع تنبيهات تلقائية

واجهة تحكم ذكية

- شاشة LCD لمتابعة التشغيل بالكامل

- ضبط سرعة تدفق الهواء ومتابعة عمر الفلاتر
- مؤقتات للتعقيم بالأشعة فوق البنفسجية (قبل التشغيل وبعده)
- إنذارات مرئية وصوتية عند فقد تدفق الهواء أو فتح الواجهة الزجاجية أو تشغيل الأشعة فوق البنفسجية

تصميم مريح لمنطقة العمل

- واجهة أمامية من زجاج الأمان مائلة بزاوية 5° بنظام موازنة سلس
- إضاءة LED عالية الكفاءة (الفلورسنت اختياري)
- غرفة داخلية من الاستانلس ستيل AISI 304 (بدون فواصل ومقاومة للتآكل)
- مخارج كهرباء مدمجة لتشغيل الأجهزة العملية

التطبيقات

- معامل الميكروبيولوجي والفيروسات
- منشآت أبحاث الأمراض المعدية
- التعامل مع الأدوية السامة للخلايا والأدوية الخطرة
- مراقبة الجودة الدوائية
- معامل تشخيص كوفيد-19 والدرن والإنفلونزا
- المؤسسات الإكلينيكية ومراكز الأبحاث المتقدمة

الموديلات والمواصفات

الموديل	المقاس الداخلي (العرض × العمق × الارتفاع) (سم)	المقاس الخارجي (العرض × العمق × الارتفاع) (سم)	نظام الفلتر	الإضاءة	شاشة التحكم	نظام طرد الهواء
LXBS-60B2	60 × 60 × 65	70 × 75 × 220	فلتر HEPA مزدوج من الفئة H14	LED / فلورسنت	شاشة LCD	طرد خارجي بنسبة %100
LXBS-90B2	90 × 60 × 65	100 × 75 × 220	فلتر HEPA مزدوج من الفئة H14	LED / فلورسنت	شاشة LCD	طرد خارجي بنسبة %100
LXBS-120B2	120 × 60 × 65	130 × 75 × 220	فلتر HEPA مزدوج من الفئة H14	LED / فلورسنت	شاشة LCD	طرد خارجي بنسبة %100

الضمان

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