

リーチインタイプ

A350



ADAPTIS A350

ADAPTIS A350 の紹介

Conviron の最新の機種に Adaptis ファミリーが追加されました。

マルチ用途の環境条件を提供するチャンバー設計として、組織培養から植物生育までの広い研究用途の場を提供します。

3 翼ドア設計と密封されたガラスバリアで、試験サンプルが室内環境に影響なく観察可能です。

ガラスバリアにより、ランプ熱がチャンバー内に影響することを防ぎ、チャンバー内温度と湿度が植物で満たした状態にもかかわらず一様に保たれます。

液晶スクリーン

16 プログラム

標準加湿機能

3 翼式独立 5 ランプ照明

簡単な事前プログラミング機能



Conviron の CMP6000 コントローラは革新的な新型コントローラです。グラフィック表示インターフェース、リアルタイム操作、プログラムシーケンサ、目視・音声アラーム、スクリーン上ヘルプを備え、CMP6000 は研究への集中をサポートするスマートで効率的なコントロールシステムです。

Adaptis のアドバンテージ

数多くの特徴を備える A350 のうち特筆すべき点は、多彩な用途を提案できることにあります。簡単にコントロールできるグロースチャンバーで、複数の研究活動が運営でき、その中には組織培養、プラントグロース、培養、昆虫養殖も含まれます。小型な設置面積で、350L の容量で、棚を追加できる A350 は効率と容量をバランスよく取りいれています。

仕様

タイプ	リーチイン
モデル	A350
1. 制御パネル	CMP6000
ユーザーインターフェース	直感的選択メニュー方式液晶画面、PID コントロールシステム
グラフィカル・ディスプレイ	設定値や実際測定値の視覚表示
簡単プログラミング	日単位プログラム、複数日スケジュール設定
保護機能	リアルタイム時計、プログラム保存バッテリーバックアップ
ユーザー補助	スクリーン上ヘルプ(英語)
2. 構造	
容量(L)	350 L
内寸法(mm)	580mmW x 510mmD x 1130mmH
外装	テクスチャー膜仕上げ
内装	スムーズ状ステンレス仕上げ
壁面材質	フォームパネル断熱
扉	同一平面状扉、鍵付き、マグネチックガスケット
棚	5 棚 各 0.25m ² 合計 1.25 m ²
キャスター	頑丈な旋回キャスター (オプション)
3. 照明	
強度	325micromoles/m ² /sec
プログラミング	コントロールパネルによるプログラミング
ランプ	3 翼式ランプキャノピー、各 5 本の蛍光灯
ランプ熱	外部に放出し、チャンバー内部に熱が放出されない
4. 温度	
温度調節範囲()	+5 ~+40 照明 ON 時、+5 ~+40 照明 OFF 時
制御精度	±0.5°C
5. 冷却装置	
凝縮装置	連続したコンプレッサー操作、コンプレッサーの長い寿命、および厳密な温度コントロールのホットガス迂回システムで空冷密閉して封をした凝縮装置
ソレノイドバルブ	スムーズな温度調節の切り替え
冷媒	CFC 非使用の冷媒で凝縮装置は充填されています
7. 湿度	
湿度調節範囲(%、RH)	~ 85% RH.(±6.0%) 表示される高い RH 値は+24 の露点によって制限されます
8. 必要ユーティリティ	
電源	60Hz: 120-1 -60Hz-2 wire plus ground 50Hz: 220/240-1 -50Hz-2 wire plus ground
排水	キャビネットの床面の外で床ドレン供給
純水	湿度調節には上水を加湿器に供給必要 上水の仕様: pH7.0±0.5、濾過値 2 ミクロンと抵抗率 0.5 ~ 1.0M