

Fitotron

SGC 120 Cabine Arabidopsis



La cabine Arabidopsis SGC 120 repose sur les principaux attributs de polyvalence et de convivialité. Ces deux attributs, unis à la qualité exceptionnelle, sont les éléments de distinction qui font de SGC 120 une cabine unique en son genre.

Cette chambre est équipée de trois clayettes en standard avec possibilité d'augmenter le nombre de clayettes jusqu'à 5. Les utilisateurs peuvent ajouter ou supprimer facilement les clayettes selon les besoins spécifiques.

La conception de la cabine Arabidopsis SGC 120 permet aux chercheurs d'accéder librement aux petites feuilles entremêlées et de prendre des mesures qui étaient auparavant difficiles, voire impossible à effectuer. La cabine dispose de l'espace suffisant pour la culture d'Arabidopsis jusqu'à la maturité dans des conditions d'éclairage, de température et d'humidité réglables.

Avantages de la cabine SGC 120

- L'espace de rangement standard donne une zone de culture de 2,04 m²
- Avec les clayettes supplémentaires, l'espace total est de 3,4 m²
- Porte-lampes complètement réglables
- Lampes interchangeables y compris les lampes à ultraviolet
- Possibilité d'accueillir une ample gamme de spécimens
- Éclairage des clayettes à réglage individuel
- Intensité lumineuse réglable de 10 % à 100 %
- Dimension d'empreinte minimale utilisant moins d'espace dans le laboratoire



Spécifications de la cabine SGC 120

Dimensions	Interne	1 320 mm (w) x 650 mm (d) x 1 410 mm (h)
	Externe	1 440 mm (w) x 810 mm (d) x 1 975 mm (h)
	Volume	1200 litres nominal
Plage de température	De -2°C à +40°C, éclairage éteint De +5°C à +35°C, éclairage en marche	
Thermostabilité	+/-0,3°C	
Humidité (optionnelle)	60 % à 80 % RH – selon la température Générateur d'humidité ultrasonique écoénergétique et capteur d'humidité capacitif	
Configuration standard des clayettes et de l'éclairage		
Trois clayettes :	Tubes fluorescents de 4 x 36 W par clayette Intensité maximale d'environ 170 mmol m ⁻² s ⁻¹ à 150 mm en dessous du tube à 25°C Hauteur maximale entre les clayettes : 400 mm	
Configurations facultatives des clayettes et de l'éclairage		
Quatre clayettes :	Tubes fluorescents de 3 x 36 W par clayette Intensité maximale d'environ 140 mmol m ⁻² s ⁻¹ à 150 mm en dessous du tube à 25°C Hauteur maximale entre les clayettes : 250 mm	
Cinq clayettes :	Tubes fluorescents de 2 x 36 W par clayette Intensité maximale d'environ 100 mmol m ⁻² s ⁻¹ à 150 mm en dessous du tube à 25°C Hauteur maximale entre les clayettes : 200 mm	
Sécurité	Alarmes de basse/haute température réglables par l'utilisateur avec contact à distance Indicateurs d'alarme audio-visuel	
Construction		
Interne :	Acier inoxydable résistant à la corrosion	
Externe :	Acier peint, protégé par une finition texturée	
Mobilité :	Les roulettes verrouillables permettent de déplacer la cabine.	
Besoins opérationnels	230 V, 50 Hz, 13 A maximum	
Besoins en eau	Eau déminéralisée (option d'humidité uniquement)	
Régulation CO₂ facultative disponible		

Remarque : tous les schémas peuvent faire l'objet de modifications

Weiss Gallenkamp Ltd

Units 37/38 The Technology Centre
Epinal Way, Loughborough,
Leicestershire LE11 3GE
Tél : 01509 631590
Fax : 01509 211133
www.weiss-gallenkamp.com
enquiries@weiss-gallenkamp.com