



HortiMaX Ektron III

- Mesure directe du CO₂, donc aucun retard de mesurage
- Économie d'énergie
- Pratiquement aucun entretien et facile à utiliser

Mesurage précis du degré d'humidité de l'air en toutes circonstances



Un climat idéal dans la serre exige des mesurages extrêmement précis et fiables. L'HortiMaX Ektron III C mesure directement le climat dans l'exploitation. Pour cela, l'abri ventilé électronique mesure avec une très grande précision la température, le degré d'humidité de l'air et la concentration de CO₂ dans la serre. L'Ektron III est livrable en deux versions : L'Ektron III avec une sonde combinée pour la température et le degré d'humidité de l'air et l'Ektron III C, également équipé d'une sonde pour le CO₂.

Dernière génération de sonde électronique pour le degré d'humidité

Pour un mesurage précis du degré d'humidité relative de l'air, il était jusqu'à présent fait usage d'une mesure de la température sèche et humide de l'air, ce qui exigeait une maintenance intensive de l'équipement. L'Ektron III est un appareil sophistiqué dans le domaine du mesurage de l'humidité et ne demande que peu d'entretien.

L'Ektron III a passé avec succès les tests les plus rigoureux. L'institut autrichien de calibrage ÖKD est l'un des plus renommés dans ce domaine en Europe et est également responsable de la norme autrichienne en matière d'humidité relative de l'air. L'ÖKD a soumis l'Ektron III à un test officiel de l'ÖKD pour les appareils de mesure. Le score de l'Ektron III lors de ce test a été excellent. Les abris ventilés testés restent ainsi largement dans les limites des spécifications imposées, tant en matière de température que d'humidité relative de l'air.

Les performances de l'abri ventilé Ektron III restent optimales dans les circonstances les plus rigoureuses (basse température et degré d'humidité élevé). L'Ektron III obtient ainsi la certification la plus élevée qui existe, traçable jusqu'au SI, l'unité du système international de calibrage.

Mesurage fiable, entretien facile

L'abri ventilé ne demande que peu d'entretien et n'a besoin d'aucun liquide ou autre produit pour fonctionner de façon optimale. Les sondes de l'Ektron III sont très faciles à remplacer. Le remplacement annuel des sondes calibrées garantit un mesurage optimal et une conformité directe aux sévères exigences du Label Vert. Le dispositif ne nécessite en outre aucun moteur.

Mesurage direct du CO₂

Une sonde électronique spécialement conçue pour HortiMaX mesure la concentration en CO₂. L'Ektron III C permet ainsi des mesurages précis et stables à long terme. En comparaison avec la sonde conventionnelle de mesurage du CO₂, cela présente un grand avantage. L'absence des tubes traditionnels de mesurage permet de fixer l'Ektron III n'importe où et de réaliser immédiatement les mesurages et les communiquer en temps réel. Toute perte de fiabilité et de continuité des mesurages en raison de tubes défectueux ou de réservoir de condensation plein est exclue.

Ektron III : économie d'énergie et commande précise

Une étude a révélé qu'un mesurage précis de la température et du degré d'humidité relative permettait de réduire considérablement la consommation de gaz. L'HortiMaX Ektron III crée de ce fait un climat idéal dans la serre tout en réduisant au minimum les frais d'énergie. Le mesurage direct de la concentration de CO₂ dans le compartiment est ainsi immédiatement disponible pour le réglage du CO₂. Cela permet un dosage beaucoup plus efficace du CO₂.