



HortiMaX Ektron III

- Medición directa de CO₂, sin retraso
- Ahorro energético
- Poco mantenimiento y sencillo en el uso

Medición precisa de humedad del aire bajo cualquier circunstancia



Un clima óptimo dentro del invernadero requiere una medición muy precisa y fiable del clima interior. El HortiMaX Ektron III C mide directamente el clima en el invernadero. Esta caja de medición electrónica mide con precisión la temperatura, la humedad y la concentración de CO₂ dentro del invernadero. El Ektron III se suministra en dos versiones: El Ektron III con un sensor combinado de temperatura y humedad y el Ektron III C que además viene equipado con un sensor de CO₂.

Última generación de medición electrónica de humedad

Para una medición precisa de humedad hasta el momento se utilizaba la medición de bulbo seco y bulbo mojado, lo que requería un mantenimiento intensivo. El Ektron III requiere un mantenimiento mínimo y es lo último en medición de humedad.

Ektron III pasa la prueba más exigente con éxito

El servicio de calibración austriaco - ÖKD – es uno de los institutos más reconocidos de Europa en esta área y además responsable del estándar austriaco de HR. El ÖKD ha hecho pasar el Ektron III por una prueba oficial ÖKD para equipos de medición. En esta prueba el Ektron III obtuvo muy buenos resultados. Las cajas de medición probadas se mantuvieron con creces dentro de las especificaciones dadas, tanto en la temperatura como en la humedad.

La caja de medición Ektron III presenta un rendimiento óptimo bajo las condiciones más adversas – temperaturas bajas con HR alta -. De esta manera el Ektron III obtiene la mayor certificación posible, homologable con el SI, la unidad del Sistema Internacional de Unidades.

Medición fiable, mantenimiento sencillo

La caja de medición requiere poco mantenimiento y no necesita de líquido u otros medios para una medición óptima. Los sensores del Ektron III se cambian con facilidad. El intercambio anual con sensores calibrados garantiza la medición más fiable posible y cumple directamente con las exigencias más duras de la Etiqueta Verde. Además este trabajo no requiere un técnico.

Medición directa der CO₂

Un sensor electrónico diseñado especialmente para HortiMaX, mide la concentración de CO₂. El Ektron III C posibilita de esta manera

mediciones precisas y estables a largo plazo. En comparación con la medición convencional centralizada de CO₂, esto supone una gran ventaja. Al eliminar las tradicionales mangueras de medición el Ektron III se puede colocar en cualquier lugar del invernadero y la medición de CO₂ se realiza de forma directa y sin retrasos. Esto además evita pérdida de precisión y continuidad de las mediciones a causa de mangueras defectuosas o un contenedor de condensación saturado.

Ektron III: para un ahorro energético y un control preciso

La investigación ha demostrado que una medición precisa de temperatura y de humedad, reduce considerablemente el consumo de gas o gasoil. El HortiMaX Ektron III posibilita por lo tanto un clima óptimo en el invernadero a cambio de un gasto mínimo de energía. La medición directa de la concentración de CO₂ en la sección del invernadero al instante está disponible para el control de CO₂. Con lo cual se hace posible una mayor eficiencia en la dosificación de CO₂.