



HortiMaX Ektron III

- Nauwkeurige luchtvochtigheidmeting onder alle omstandigheden
- Energiebesparend
- Nauwelijks onderhoud en eenvoudig in gebruik

Nauwkeurige luchtvochtigheidsmeting onder alle omstandigheden



Een ideaal kasklimaat vraagt om uiterst nauwkeurige en betrouwbare meting van het kasklimaat. De HortiMaX Ektron III C meet direct het klimaat in de tuin. Hiervoor meet deze elektronische meetbox zeer nauwkeurig de temperatuur, de luchtvochtigheid en de CO₂-concentratie in de kas. De Ektron III is in twee typen leverbaar: De Ektron III met een gecombineerde temperatuur- en luchtvochtigheidsensor en de Ektron III C die tevens is uitgerust met CO₂-sensor.

Nieuwste generatie elektronische vochtmeting

Voor een nauwkeurige vochtmeting werd tot nu toe een drogenatte bol meting toegepast waardoor er sprake was van intensief onderhoud. De Ektron III is voorzien van de nieuwste generatie elektronische vochtmeting en daardoor state of the art op het gebied van vochtmeting.

Ektron III doorstaat zwaarste test met glans

De Oostenrijkse kalibreerdienst - ÖKD - is een van de meest gerenommeerde instituten op dit gebied in Europa en tevens verantwoordelijk voor de Oostenrijkse standaard RV. De ÖKD heeft de Ektron III onderworpen aan een officiële ÖKD test voor meetapparatuur. Bij deze test scoorde de Ektron III zeer goed. Daarbij bleven de geteste meetboxen ruimschoots binnen de gestelde specificaties, zowel voor temperatuur als luchtvochtigheid.

De Ektron III meetbox presteert onder de zwaarst mogelijke omstandigheden - lage temperaturen en hoge RV - optimaal. Hierdoor krijgt de Ektron III de hoogst mogelijke certificering, traceerbaar tot het SI, de eenheid van het Internationale Stelsel van eenheden.

Betrouwbaar meten, eenvoudig onderhoud

De meetbox is onderhoudsarm en vraagt geen vloeistof of andere middelen voor een optimale meting.. De meetprobes van de Ektron III zijn eenvoudig uit te wisselen. Het jaarlijks rouleren met gekalibreerde probes garandeert hierdoor de meest betrouwbaar mogelijke meting en voldoet hiermee direct aan de zware eisen van het Groen Label. Verder is hiervoor geen monteur vereist.

Directe CO₂ meting

Een speciaal voor HortiMaX ontwikkelde elektronische sensor meet de CO₂-concentratie. De Ektron III C maakt hiermee nauwkeurige en stabiele metingen voor de lange termijn mogelijk. In vergelijking met de conventionele centrale CO₂-meter betekent dit een groot voordeel. Door het ontbreken van de traditionele meetslangen kan de Ektron III overal bevestigd worden meting direct en zonder meetvertraging mogelijk. Hierdoor is verlies aan betrouwbaarheid en continuïteit van metingen door defecte meetslangen of een vol condensreservoir uitgesloten.

Ektron III: voor energiebesparing en nauwkeurige sturing

Onderzoek toont aan dat nauwkeurige meting van vocht en temperatuur het gasverbruik significant verlaagt. De HortiMaX Ektron III maakt hierdoor het ideale kasklimaat tegen de laagste energiekosten mogelijk.

Door directe meting van de CO₂-concentratie in de klimaatafdeling is het meetresultaat onmiddellijk beschikbaar voor de CO₂-regeling. Dit maakt een aanzienlijk efficiëntere CO₂ dosering mogelijk.