

SENSORES PRIVA

> MEDICIONES PRECISAS Y CONFIABLES PARA LAS
CONDICIONES PERFECTAS DE PRODUCCIÓN

¡CONTÁCTENOS!

S e n s o r e s P r i v a

Para que el desarrollo del cultivo sea óptimo, la temperatura, la luz, la humedad y la concentración de CO₂ deben estar en perfecto equilibrio. Esto requiere control y medición precisos. Priva ofrece una amplia gama de sensores: desde sensores del estado del tiempo hasta sensores de climatización y desde sensores PAR hasta sensores de agua. Los valores que miden los sensores pueden integrarse en su computadora de proceso Priva. De esta manera, puede brindar las condiciones ideales de desarrollo a su cultivo.



EN SÍNTESIS

SENSORES DEL ESTADO DEL TIEMPO

SENSORES DE CLIMATIZACIÓN

SENSOR PAR

SENSORES DE AGUA

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL PRODUCTO

> Domine el proceso de cultivo

Mediciones rápidas y precisas para el control óptimo del proceso

> Perspectiva general de los factores de desarrollo

Asignando los valores de temperatura, luz, humedad del aire y concentración de CO2 por compartimiento

> Logre una mayor calidad y cantidad de cultivo

Midiendo y controlando la luz y el CO2 para lograr un proceso óptimo de fotosíntesis

> Comprobación automática y control de los niveles de agua

Utilizando sensores de pH y EC duales y un sensor para el caudal del agua

Sensores del estado del tiempo

La medición de la dirección y la velocidad del viento, la precipitación, la temperatura, la humedad del aire (exterior) y la cantidad de luz solar es de gran importancia para lograr condiciones climáticas estables en el invernadero. Las ventanas de aire se controlan automáticamente en función de los datos de nuestro sensor de precipitación para mantener una climatización interior óptima. Con el sensor RV exterior puede medir la humedad relativa del aire fuera del invernadero. Esto es importante porque puede ser muy diferente a la humedad del invernadero. Nuestros sensores de irradiación miden el calor que el invernadero emite hacia afuera. Para prevenir la pérdida de calor del invernadero, gracias al sensor la malla se cierra en forma más anticipada cuando el cielo está despejado. Esto previene daños a su cultivo y ahorra energía. Con nuestra estación meteorológica, todos los datos medidos se envían a su computadora de proceso Priva. La computadora considera estos datos y los procesos se controlan automáticamente en función a esos cálculos.



S e n s o r e s d e c l i m a t i z a c i ó n

La caja de medición tradicional Priva (T + HR) mide la humedad relativa del aire y la temperatura por compartimiento, por invernadero. La caja de medición electrónica, e-measuring box, va un paso más allá. Es un instrumento altamente avanzado que mide electrónicamente la temperatura, la humedad relativa del aire y (en un módulo separado) el contenido de CO₂. La caja Priva E-Measuring, con el módulo CO₂ si se desea, está diseñada para realizar mediciones rápidas y exactas.

El CO₂ es de vital importancia para el desarrollo de las plantas. Esto hace que resulte indispensable supervisar el CO₂ en un invernadero. El monitor de CO₂ Priva es un medidor digital que mide y supervisa la concentración de dióxido de carbono dentro del invernadero. El monitor de CO₂ usa aire que hace ingresar para la medición. Esto puede realizarse en varias ubicaciones con un selector de CO₂.



S e n s o r P A R

La fotosíntesis es el punto de partida de todos los cultivos. Gracias al sensor PAR (sigla en inglés de radiación activa fotosintética), puede medir la luz para crear el equilibrio adecuado en su proceso de fotosíntesis. Esto resulta en una mayor calidad y cantidad de cultivo.

Con el sensor PAR de Priva, la parte específica del espectro de luz que activa la fotosíntesis puede medirse las 24 horas del día, todos los días. En función de la cantidad de luz del sensor PAR, su computadora de proceso calcula cómo se pueden utilizar las cortinas de protección, el CO₂ y la luz de producción para lograr el mejor resultado.

Con la cámara de temperatura de la planta de Priva, puede obtener información general precisa sobre la temperatura del cultivo. Esta temperatura indica la transpiración de su cultivo y la velocidad de división de la célula. Esto le permite efectuar incluso mejores ajustes en los procesos de automatización y lograr el más alto rendimiento.

S e n s o r e s d e a g u a

Los niveles correctos de EC y pH son factores esenciales para el desarrollo saludable de su cultivo. Junto con la computadora de proceso Priva, puede comprobar y controlar automáticamente los niveles de EC y pH usando sensores duales de EC y pH. Junto con un sensor de caudal de agua, se determina el cálculo previo exclusivo de Priva para la dosificación deseada de EC y pH. Entonces, en función de los valores de esos sensores duales de EC y pH, la computadora de proceso corrige simultáneamente las desviaciones de sus niveles deseados de receta final. Para una gestión óptima del agua en, por ejemplo, los tanques de almacenamiento de agua y en los tanques de depósito del fertilizante, puede también optar por un sensor de presión.

Cuando la producción se realiza en el sustrato, puede medir en forma exacta tanto la cantidad exacta

como el valor EC del agua de drenaje con el sensor de drenaje Priva. Junto con Priva GroScale (balanza), puede optimizar automáticamente la dosificación de agua según las condiciones de producción (estado del cultivo y tipo de sustrato). Esto se hace en función de los requisitos de la planta.



Para lograr las condiciones climáticas ideales, debe tener los sensores correctos y efectuar las mediciones adecuadas. Priva nos ayuda a controlar nuestro invernadero de la mejor manera posible, con equipos de medición confiable. De esta manera, mi...



¿ D E S E A S A B E R M Á S S O B R E N U E S T R O S S E N S O R E S
H O R T I C U L T U R A ?

Descargue nuestro folleto gratis

DESCARGAR



I N T E G R A C I Ó N T O T A L

Una integración uniforme de nuestros sensores en la computadora de proceso

Priva



F L E X I B L E Y A P R U E B A D E L F U T U R O

Elija los mejores sensores para su negocio



M A N T E N I M I E N T O M Í N I M O

Diseñados para requerir mantenimiento

mínimo



S Ó L I D O Y D U R A B L E

Diseño sólido: a prueba de agua, polvo y

caídas

¿ D E S E A E M P E Z A R C O N M E D I C I O N E S
P R E C I S A S ?

¡Llámenos!

GET IN TOUCH

¿ D E S E A M Á S I N F O R M A C I Ó N S O B R E
C O N D I C I O N E S C L I M Á T I C A S ?

¡Lo ayudaremos con gusto!



Stephen Hirashima

Sales Manager



+1 805 987 4411

CONTACTO

C O M P A R T I R

¿Es interesante también para su red? ¡Compártalo!



A C E R C A D E P R I V A

Descubrir Priva

Acerca de Priva

Historias de clientes

Noticias

Eventos

N U E S T R O N E G O C I O

Mercados

Experiencia

Cultivo en interiores

Soluciones para la horticultura

Soluciones de automatización de edificios

C O N T A C T O

Oportunidades de trabajo

Servicio y apoyo

[Encuentra tu socio local de Priva](#)

[Contáctanos.](#)

[Boletín de noticias de Horticultura](#)

[Boletín Automatización de edificios](#)

A C C E S O D I R E C T O

[Mi Priva](#)

[Academia Priva](#)

[Portal de soporte](#)

[Remote support](#)

[Help Center](#)

¡ S I G U E N O S !

