



**METER**



# PHYTOS 31

Sensor de humedad foliar

## HUMEDAD FOLIAR: SIMPLIFICADA

Las enfermedades y las infecciones pueden destruir toda una cosecha, pero la aplicación de fungicidas es costosa y requiere mucho tiempo. Si decide cuándo pulverizar controlando la humedad de las hojas con un sensor de rejilla resistiva, le resultará difícil determinar con precisión la duración de la humedad sin mucho trabajo adicional. Necesita un sensor preciso que sea fácil de configurar y que tenga umbrales estables, consistentes y fáciles de usar, como el PHYTOS 31.

## DIGA ADIÓS A LAS CONJETURAS

El PHYTOS 31 mide con precisión tanto el inicio como la duración de la humedad en una hoja simulada, lo que a su vez permite predecir cuándo pueden aparecer ciertas enfermedades o infecciones. No solo es un instrumento más preciso, sino que también es el más fácil de configurar y, cuando se combina con el registrador de datos ZL6, le permite acceder a datos remotos en tiempo real, lo que lo convierte en una solución de detección inteligente, sencilla y directa.

## CARACTERÍSTICAS

- Preciso y fácil de usar
- Detecta la humedad foliar y la formación de hielo
- Sensibilidad sin falsos positivos
- Imita una hoja real, por lo que la humedad se condensa/evapora como lo haría en una hoja normal
- Funcionalidad plug-and-play
- Se utiliza con el registrador de datos ZL6 para la recopilación remota de datos
- No es necesario crear umbrales cuando se utiliza con el registrador de datos ZL6

## ESPECIFICACIONES

<b>Dimensiones</b>	<b>Longitud:</b> 12,0 cm (4,7 pulgadas) <b>Ancho:</b> 5,8 cm (2,3 pulgadas) <b>Altura:</b> 0,8 cm (0,3 pulgadas)
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	<b>Mínimo:</b> -40,00 °C <b>Típico:</b> N/A <b>Máximo:</b> 60,00 °C <b>NOTA:</b> Los sensores pueden utilizarse a temperaturas más altas en determinadas condiciones; póngase en contacto con el servicio de atención al cliente para obtener ayuda.
<b>Longitud del cable</b>	5 m (estándar) 40 m (longitud máxima del cable personalizado) <b>NOTA:</b> Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente si necesita una longitud de cable no estándar.
<b>Diámetro del cable</b>	0,165 ± 0,004 (4,20 ± 0,10 mm) con un revestimiento mínimo de 0,030 (0,76 mm)
<b>Tipos de conectores</b>	Conector de 3,5 mm (estéreo) o cables pelados y estañados.
<b>Diámetro del conector estéreo</b>	3,50 mm
<b>Calibre del conductor</b>	Cable de drenaje de 22 AWG/24 AWG
<b>Tensión de alimentación</b>	<b>Mínimo:</b> 2,5 VCC <b>Típico:</b> N/A <b>Máximo:</b> 5,0 VCC
<b>Tiempo de estabilización</b>	10 ms
<b>Salida</b>	300-1250 mV (depende de la tensión de excitación)
<b>Compatibilidad con registradores de datos</b>	Sistemas de adquisición de datos capaces de excitación conmutada de 2,5-5,0 VCC y medición de tensión de un solo extremo con una resolución superior o igual a 12 bits.
<b>Conformidad</b>	EM ISO/IEC 17050:2010 (Marcado CE) <a href="#">Advertencia Prop 65</a>
<b>GSA</b>	<a href="#">Ver detalles de GSA</a>

**EE. UU.**  
2365 NE Hopkins Court, Pullman WA 99163  
T 509.332.5984 F 509.332.5158  
E sales.environment@metergroup.com W metergroup.com

**Europa**  
Mettlacher Straße 8, 81379 München  
T +49 89 1266520  
E info.europe@metergroup.com W metergroup.com