

# PC62 & 62V

## Sonda digital de humedad relativa y temperatura con salida analógica o digital

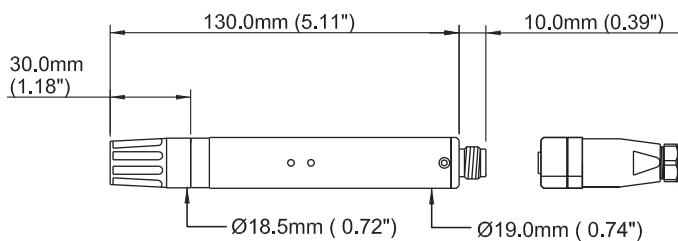
La serie PC ofrece una amplia gama de sondas de humedad relativa para mediciones precisas, estables y repetibles. Disponible con señales de salida analógica o digital, la serie PC se puede instalar en una gran variedad de aplicaciones.



### Ventajas

- PC62 ha sido diseñada para mediciones de gran precisión en procesos de fabricación
- Salida digital o analógica disponible con PC62
- La salida de PC62 puede ser humedad absoluta calculada, punto de rocío o temperatura de bulbo húmedo

### Dimensiones



### Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Rango medición (RH)	0–100% HR
Rango medición (T)	-20 a +80°C (-4 a +176°F)
Precisión a 23 °C (73 °F) Humedad	<±2 % HR (10-90% HR)
Precisión a 23 °C (73°F) Temperatura	±0,2°C (±0,36°F)
Estabilidad sensor HR	±1 % HR/año
Tiempo de respuesta sensor HR	<10 s (típico) (para 90 % de cambio gradual)
Entrada/salida eléctrica	
Señal entrada	0–1, 0–5, 0–10 V, RS232, RS485
Tensión entrada	14-30 V CC (para salida 0-5/0-10 V/ RS485/RS232) 5-30 V CC (salida 0-1 V)
Condiciones de funcionamiento	
Temperatura de funcionamiento	Sonda, carcasa -30 a +85°C (-22 ta +185°F) Almacenamiento -40 a +85°C (-40 a +185°F)
Especificaciones mecánicas	
Protección de entrada	IP65 (nivel 4 NEMA)
Material carcasa	Polímero moldeado/acero inoxidable (opciones de pedido)
Dimensiones	L=130mm, ø19mm (L=5.11\", ø0.74\")
Peso	30 g (1,06 oz) (polímero moldeado) sin cable
Conexiones eléctricas	M12

### Conexiones eléctricas

Salida tensión		
Cable	Connector	
Blanco	Clavija 1	Alimentación V +
Verde	Clavija 4	Salida HR +
Amarillo	Clavija 2	Salida temperatura +
Marrón	Clavija 3	Toma de tierra normal

Cable	Connector	RS232	RS485
Blanco	Clavija 1	Alimentación V +	Alimentación V +
Verde	Clavija 4	TX	TX/RX +
Amarillo	Clavija 2	RX	RX/TX -
Marrón	Clavija 3	Masa	Masa

**Michell Instruments** 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido  
Tel: +44 1353 658000, Fax: +44 1353 658199, Correo: uk.info@michell.com, Web: [www.michell.com/uk](http://www.michell.com/uk)

Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso.  
Edición n.º: PC62&62V\_97209\_V3\_ES\_0716