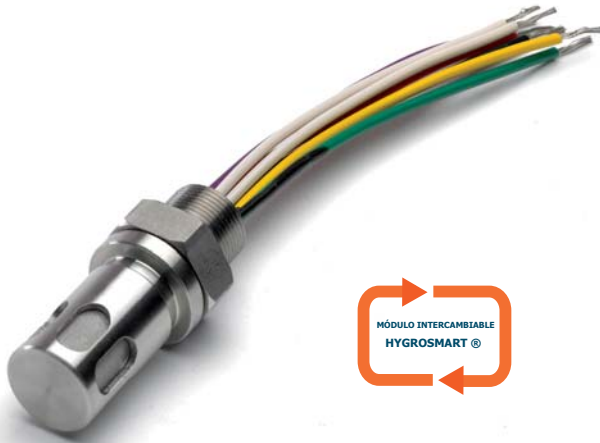


# PCMini70

## Minisonda de humedad relativa y temperatura

La PCMini70 es una minisonda de humedad relativa basada en el módulo intercambiable Higrsmart.



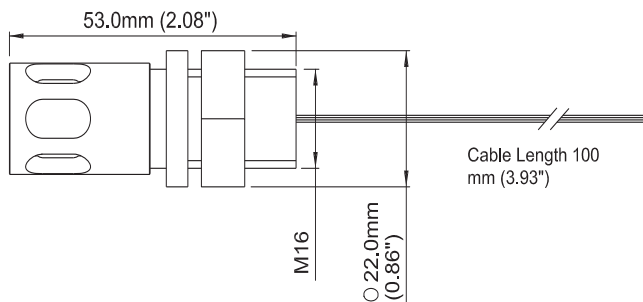
### Ventajas

- Diseñada para aplicaciones de FEO
- Basada en el módulo intercambiable Higrsmart
- Carcasa compacta

### Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Rango medición (RH)	0–100% HR
Rango medición (T)	-30 a +85 °C (-22 a +185 °F)
Precisión a 23 °C (73 °F) Humedad	<±2% RH (5–95% 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 salida (HR)	0-1 V
Señal salida (T)	3 hilos 1/3 DIN Pt100 directa
Tensión de red	5 V CC ±5 %
Resistencia carga	R > 5K Ω Digital: Compatible CMOS
Consumo corriente	1,5 mA máx
Condiciones de funcionamiento	
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	
Elemento sensor	-30 a +85°C (-22 a +185°F)
Carcasa	-40 a +85°C (-40 a +185°F)
Almacenamiento	-40 a +85°C (-40 a +185°F)
Especificaciones mecánicas	
Material carcasa	AISI 316
Dimensiones	L=53mm , ø22mm (L=2.08", ø0.86")
Filtro	AISI 316 Malla de acero inoxidable
Peso	65g (2,3oz)
Conexión eléctrica	Boquilla roscada + tuerca

### Dimensiones



### Conexiones eléctricas

Cable		
Verde	Pt100	
Blanco		
Blanco		
Negro	0 V	- Toma de tierra normal
Rojo	+5 V	- Tensión de entrada V+
Violeta	Salida V	- Salida HR (V)
Amarillo	Salida F	- Salida HR (F)

Michell Instruments 48 Lancaster Way Business Park, Ely, Cambridgeshire, CB6 3NW, Reino Unido

Tel: +44 1353 658000, Fax: +44 1353 658199, Correo: info@michell.com, Web: [www.michell.com](http://www.michell.com)

Recuerde: Michell Instruments sigue un programa de desarrollo continuo que puede conllevar cambios en las especificaciones sin previo aviso. Para obtener la última versión, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Edición n.º: PCMini70\_97177\_V3\_ES\_0716