

# Easidew 34

## Transmisor de punto de rocío



Easidew es un transmisor de punto de rocío con conexión de proceso de 3/4". Es fácil de usar, con todas las funciones necesarias para que la instalación y el funcionamiento en el sistema de aire o de gas resulten sencillos.

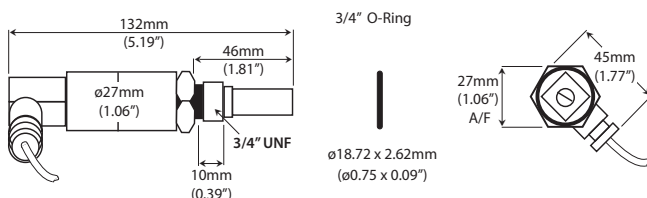
El transmisor de tecnología del avanzado sensor de humedad cerámico de óxido metálico Michell cumple la normativa internacional y se entrega con un certificado de calibración.

### Ventajas

- Conexión de proceso UNF 3/4"
- Punto de rocío o contenido humedad ppmV
- Conexión alimentada por bucle de 2 hilos
- Construcción robusta IP66 de acero inoxidable 316
- Rango de medición de -110 a +20 °CPr o -100 a +20 °CPr de serie
- Precisión  $\pm 2$  °CPr
- Certificado de calibración (NPL, NIST)

### Dimensiones

3/4" Conexión de proceso



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: Easidew 34 Transmitter\_97318\_V5\_ES\_0323

### Especificaciones técnicas

Funcionamiento	
Rango de medición	-100...+20°CPr -110...+20°CPr
Precisión	$\pm 2$ °CPr
Tiempo de respuesta	5 min a T95 (seco a húmedo)
Repetibilidad	0.5°CPr
Calibración	Certificado de calibración de 13 puntos rastreable

### Especificaciones eléctricas

Señal salida	4...20 mA (conexión 2 hilos, fuente de corriente) Configurable por usuario
Salida	Punto de rocío o contenido humedad para ppm <sub>v</sub>
Rango escalado salida analógica	Punto de rocío: -100...+20 °C Contenido de humedad en gas: 0...3000 ppm <sub>v</sub> No estándar disponibles bajo petición
Tensión de red	12...28 V DC
Resistencia carga	Máx. 250 $\Omega$ @ 12 V (500 $\Omega$ @ 24 V)
Consumo corriente	Máximo 20 mA
Conformidad	CE & UKCA

### Especificaciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-40...+60 °C
Rango de temperatura compensado	-20...+50 °C NOTA: esta afirmación sobre la precisión del transmisor solo es válida para el rango de temperatura de -20 a +50 °C
Presión de funcionamiento	45 Mpa (450 barg) máximo
Clasificación sobrepresión	x2 presión de funcionamiento 90 MPa (900 barg)
Caudal	1...5 Nl/min montado en bloque muestra estándar; 0...10 m/s inserción directa

### Especificaciones mecánicas

Protección de entrada	IP66 según la normativa BS EN 60529:1992 NEMA 4 de protección según normativa NEMA 250-2003								
Material de la carcasa	Acero inoxidable 316								
Dimensiones	L=132 mm x $\phi$ 45 mm (con conector)								
Filtro (protección sensor)	Estándar: HDPE <10 $\mu$ m Opcional: Protección sinterizada de acero inoxidable 316 <80 $\mu$ m								
Conexión del proceso y material	3/4" - 16 UNF Acero inoxidable 316								
Peso	150 g								
Intercambiabilidad	Transmisor totalmente intercambiable								
Conexiones eléctricas	Hirschmann GDS (DIN 4350-C)								
Condiciones de diagnóstico (programado en fábrica)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Estado</th> <th>Salida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fallo sensor</td> <td>23 mA</td> </tr> <tr> <td>Punto de rocío bajo rango</td> <td>4 mA</td> </tr> <tr> <td>Punto de rocío sobre rango</td> <td>20 mA</td> </tr> </tbody> </table>	Estado	Salida	Fallo sensor	23 mA	Punto de rocío bajo rango	4 mA	Punto de rocío sobre rango	20 mA
Estado	Salida								
Fallo sensor	23 mA								
Punto de rocío bajo rango	4 mA								
Punto de rocío sobre rango	20 mA								

### Conexiones eléctricas

Conexiones de 2 hilos 4...20 mA	
Clavija 1	4...20 mA
Clavija 3	POTENCIA