



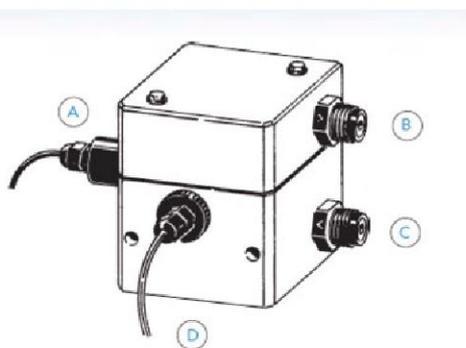
[www.hidroesga.com](http://www.hidroesga.com)  
[info@hidroesga.com](mailto:info@hidroesga.com)

sondas de turbidez

## CARACTERÍSTICAS

Las sondas de temperatura Emec son el complemento ideal para los instrumentos Emec para garantizar un adecuado y fiable control de procesos.

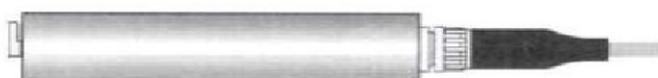
Los electrodos de temperatura son de fácil mantenimiento y proporcionan una lectura rápida y precisa, característica requerida en las mediciones mas sofisticadas.



A: Diodo emisor  
B: Salida de líquido  
C: Entrada de líquido  
D: Diodo receptor

ETORB	
0 ÷ 40NTU	
<b>Resolución</b>	0,01 NTU
<b>Repetitividad</b>	± 1% a 25°C
<b>Linealidad</b>	Mejor del 1%
<b>Desviación del cero</b>	± 3 mV (5 a 50°C)
<b>Calibración</b>	Calibrado de origen
<b>Temp. de trabajo</b>	5°C ÷ 50°C
<b>Temp. de conservación</b>	-20°C ÷ 50°C

## SONDA DE TURBIDEZ



	ETORBM/100	ETORBM/400	ETORBM/1000
	0 ÷ 100 NTU	0 ÷ 400 NTU	0 ÷ 1000 NTU
<b>Resolución</b>	0,2 NTU	1 NTU	3 NTU
<b>Repetitividad</b>	±1% A 25° C	± 1% a 25°C	± 2% a 25°C
<b>Linealidad</b>	1%	1%	5%
<b>Desviación del cero</b>	± 3 mV (0 a 40°C)	± 3 mV (0 a 40°C)	± 3 mV (0 a 40°C)
<b>Calibración</b>	Calibrado de origen	Calibrado de origen	Calibrado de origen
<b>Temp. de trabajo</b>	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C	5°C ÷ 50°C
<b>Temp. de conservación</b>	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C	-20°C ÷ 50°C
<b>Tiempo de respuesta</b>	8 segundos nominales	8 segundos nominales	8 segundos nominales
<b>Profundidad máx.</b>	100 m (330ft) solo para inox	100 m (330ft) solo para inox	100 m (330ft) solo para inox

## INFORMACIÓN

El funcionamiento es a través de un fotodiodo que mide la cantidad de luz reflejada en el líquido a examen (NTU: Unidades de turbidez nefelométricas). La luz que pasa a través del contenedor del líquido se refleja en varias direcciones y solo una pequeña cantidad se dirige al fotodiodo. El ojo humano percibe esta cantidad como turbidez. Este es el principio de paso de luz en el que se basa su funcionamiento.



981 535 525

902 922 73

608 525 590