

## Sensor de temperatura del aire/agua/suelo TMC6-HD

TMC6-HD

Sensores

Temperatura

### Descripción del producto

La sonda de temperatura TMC, para uso en aire, suelo o agua, funciona con los registradores de datos HOBO UX120-006M, MX1105.

### Funciones destacadas

- La precisión y la resolución varían según el modelo de registrador adjunto
- El rango de medición es de -40° a 100 °C
- Tiempo de respuesta en el aire: 2 min. típicamente al 90% en el aire moviéndose 1 m/s
- Tiempo de respuesta en agua agitada: 30 s. típico al 90%
- El sensor está conectado a un cable de 0,3 m, 1,8 m, 6,1 m o 15,2 m.

### ¿En qué entorno opera este sensor?

Este sensor funciona en ambientes interiores, exteriores y acuáticos.

### ¿Qué medidas admite este sensor?

El sensor TMCx-HD admite las siguientes medidas: temperatura y temperatura del agua

## Especificaciones

**Rango de medición:** -40° a 50°C en agua; -40° a 100°C en el aire.

**Precisión:** Con UX120-006M, MX1104 y MX1105 :  $\pm 0,15$  °C de 0° a 70°C, inserte la sonda 2,3 cm mínimo.

**Resolución:** Con UX120-006M, MX1104 y MX1105: 0,002° a 25°C.

**Deriva:** <0,1°C por año.

**Tiempo de respuesta en el aire:** 2 min. típico al 90% en aire moviéndose 1 m/seg.

**Tiempo de respuesta en agua agitada:** 30 seg. típico al 90%.

**Rango de funcionamiento:** Inmersión de la punta del sensor y del cable en agua dulce hasta + 50 °C durante 1 año.

**Carcasa:** Punta del sensor recubierta de cobre.

**Dimensiones:** 5,1 x 33 mm.

**Peso:** 34 g.