



La sonda FTC60 proporciona una lectura precisa de la temperatura, la conductividad eléctrica y el caudal del fluido contenido en el pozo. Su principal aplicación es proporcionar datos sobre la calidad del agua en estudios hidrogeológicos o de contaminación a nivel regional, ya sea para un solo pozo o para múltiples pozos. Otra posible aplicación es detectar el calor liberado por el fraguado del cemento en un pozo justo después de la instalación e inyección del revestimiento o durante el control de calidad de los pilotes.

El micro-carrete con su baja fricción permite una reacción casi instantánea de la herramienta a cualquier movimiento vertical dentro de la columna de fluido de un pozo o pozo. La dirección del flujo con respecto a la sonda está determinada por la dirección de rotación del carrete.

La sonda FTC60 se utiliza tanto para el descenso como para el ascenso. Las áreas donde ocurre el flujo de fluido se distinguen por una divergencia o convergencia de las dos curvas.

Como opción, la sonda se puede entregar con un detector gamma natural que proporcionará información adicional sobre la litología y permitirá realizar correlaciones

### Especificaciones

✓ Diámetro:	60 mm / 38 mm
✓ Largo:	1220 mm
✓ Peso:	5 kg
✓ T°C max:	80°C
✓ Pres. max. funcionamiento:	200 bar

### Datos / param. sensor

✓ Rango de temperatura:	0 à 65°C
✓ Resolución de temperatura:	0,001°C
✓ Conductividad de rango lineal:	0 a 4500 µS/cm
✓ Conductividad de rango completo:	0 a 12000 µS/cm
✓ Conductividad de resolución:	1 µS/cm
✓ Rango de flujo de fluido:	± 1 a 30 m/min
✓ Resolución Flujo de fluido:	0.1 m/min

### Accesorios / opciones

✓ Detector gamma natural :	Cristal ø25 x 50 mm NaI(Tl)
✓ Dispositivos de centrado de cuchillas	
✓ Lastre	

### Condiciones de perforación

- ✓ Agujero seco o con fluido
- ✓ Agujero abierto o entubado