SOMMER MESSTECHNIK

Radar de velocidad superficial HSR-10

HSR-10
Sensores
Flujo / descarga / Caudal

El HSR-10 es un sensor radar portátil diseñado para la medición sin contacto de la velocidad de flujo superficial en ríos, canales y sistemas de alcantarillado a cielo abierto. Utiliza el efecto Doppler para detectar el desplazamiento de la superficie del agua y muestra la velocidad del flujo en tiempo real en un teléfono Android.



Principales características:

- Medición sin contacto: evita la suciedad, daños y riesgos para el operario; no requiere mantenimiento del sensor
- Alta precisión: gracias a la tecnología radar de Sommer
- Diseño compacto y fácil de usar: permite mediciones seguras y rápidas
- Análisis operativo de calidad: con valores confiables e interfaz intuitiva
- Certificado de calibración de 3 puntos incluido
- Conectividad Wi-Fi: funciona con teléfonos Android
- Compatible con baterías Makita
- Incluye resistente estuche de transporte

Campos de aplicación

Gracias a su método de medición sin contacto, el HSR-10 es ideal para su uso en corrientes rápidas, turbulentas y ríos desbordados. El sensor transmite cómodamente los valores medidos a un dispositivo Android vía Wi-Fi. Por su facilidad de uso, también es perfecto para servicios de emergencia u operadores sin formación hidrológica. Su larga duración de batería y la compatibilidad con baterías Makita de 18?V lo convierten en una herramienta ideal para campañas de medición prolongadas.

Aplicaciones típicas:

- Mediciones hidrológicas puntuales
- Gestión del recurso hídrico
- Alerta y monitoreo de inundaciones
- Centrales hidroeléctricas
- Autoridades fluviales
- Autoridades portuarias
- Servicios de emergencia: guardavidas, primeros auxilios, bomberos, policía
- Buceo técnico

Especificaciones

Alimentación: 9…18?V CC; con protección contra inversión de polaridad y sobretensión
Capacidad de batería: 2,0?Ah
Tiempo de carga: aproximadamente 2 horas
Salidas: Wi-Fi, 2,4?GHz (alcance de transmisión hasta 50?m)
Temperatura de funcionamiento: -40…60?°C (-40…140?°F)
Temperatura de almacenamiento: -40…85?°C (-40…185?°F)
Humedad relativa: 0…100?%
Grado de protección: IP65
Aplicación Android: disponible de forma gratuita en Google Play Store