

HSR-10

Radar portabil, fără contact,
pentru măsurarea vitezei de
curgere a apei

Senzorul radar portabil HSR-10 este un dispozitiv pentru determinarea fără contact a vitezei de curgere în râuri și canale deschise. Senzorul detectează viteza de curgere la suprafață pe principiul deplasării de frecvență Doppler.

Datorită metodei de măsurare fără contact, HSR-10 este ideal pentru viteze mari, cursuri de apă turbulente și râuri greu accesibile. Este compatibil cu mediul și nu afectează apa. Valorile măsurate sunt transmise comod de la senzor la unitatea de recepție prin Wi-Fi.



CARACTERISTICI

- Metoda fără contact previne murdărirea și deteriorarea; senzorul nu necesită întreținere
- Radar compact și ușor de manevrat, pentru măsurători sigure și rapide
- Valori operaționale de analiză și interfață comodă
- Autoverificare, cu indicarea stării și a erorilor
- Certificat de calibrare a vitezei în 3 puncte
- Sistem Sommer Messtechnik ANR: reducere avansată a zgomotului

Versiuni

Art.	Versiune
22350	Set radar portabil de suprafață HSR-10

Conținutul livrării

Cant.	Art.	Produs
1	22348	Radar portabil fără contact HSR-10
1	22427	Încărcător pentru acumulatori Makita
1	22351	Valiză HSR-10

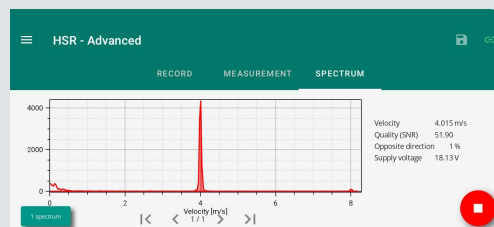


Accesorii

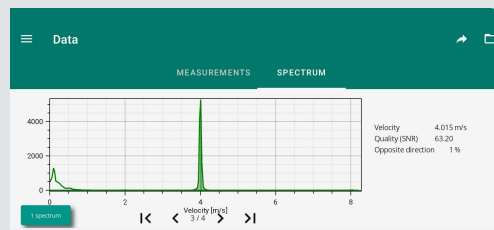
Art.	Accesoriu
22432	Acumulator Makita BL1830 3 Ah
22433	Acumulator Makita BL1820 2 Ah
22582	Set trepid HSR-10
22743	Licență versiune avansată aplicație HSR-10
-	Curea de umăr

NOTĂ - extensia aplicației, versiunea avansată

- Modul de înregistrare a spectrului



- Modul de vizualizare a spectrului



- Salvarea măsurătorilor și a pozițiilor

Velocity (m/s)	Quality (SNR) (%)	Opp. Dir. (%)	Supply (V)	Altitude (m)	Tagline (m)
4.01	52.90	1	18.14	479	0.00
4.01	51.90	1	18.14	479	1.00
4.01	52.90	1	18.14	479	2.00
4.01	51.90	1	18.14	479	3.00
4.01	52.90	1	18.14	479	4.00
4.01	51.90	1	18.14	479	5.00

Specificații

Date fizice și de mediu	
Sursă de alimentare	9...18 V CC; protecție la inversarea polarității și la supratensiune
Capacitatea acumulatorului	2,0 Ah sau 3,0 Ah
Timp de încărcare	aprox. 2 ore
leșiri	Wi-Fi, 2,4 GHz (rază de transmisie de până la 50 m)
Temperatură de funcționare	-40...60 °C (-40...140 °F)
Temperatură de depozitare	-40...85 °C (-40...185 °F)
Umiditate relativă	0...100 %
Grad de protecție	IP65
Dimensiuni L x l x H (cu acumulator)	263 x 123 x 271 mm (10,35 x 4,84 x 10,66 in)
Greutate	1,2 kg (2,71 lb) + acumulator de 0,6 kg (1,32 lb)
Dimensiuni valiză L x l x H	480 x 380 x 190 mm (18,9 x 14,9 x 7,5 in)
Greutate valiză (fără acumulator)	4,74 kg (10,45 lb) + acumulator de 0,6 kg (1,32 lb)

Viteză	
Domeniu de măsurare detectabil	0,08...16 m/s - domeniu practic (în funcție de unde de la suprafața apei) 0,01...20 m/s - domeniu tehnic
Exactitate	± 0,01 m/s cu ± 1 % FS (certificat de METAS)
Rezoluție	1 mm/s
Recunoașterea direcției	+/-
Durata măsurării	10 s
Frecvența de măsurare	24 GHz (banda K)
Distanța până la suprafața apei	0,5...100 m (1,6...328,0 ft)
Reducerea zgomotului	Sommer Messtechnik ANR (reducere avansată a zgomotului), bazată pe analiza spectrului de viteze

Funcții	
Calitatea datelor	La fiecare măsurare este transmisă valoarea internă a calității măsurării

Reprezentant:

Instruments CHT SRL

Tel/fax: 0244 518 314, 0244 518 345

Email: instruments@cht.ro

Web: www.cht.ro

