

Minisonic Speed

MESUREUR DE VITESSE À ULTRASON



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES



CANAUX
JUSQU'À
50 M (LARGEUR)



RIVIÈRES
JUSQU'À 50 M
(DISTANCE
ENTRE BERGES)



MODÈLES
STANDARD
BICORDE

SIMPLE

- > Installation aisée et rapide
- > Paramétrage intuitif

AVANTAGEUX

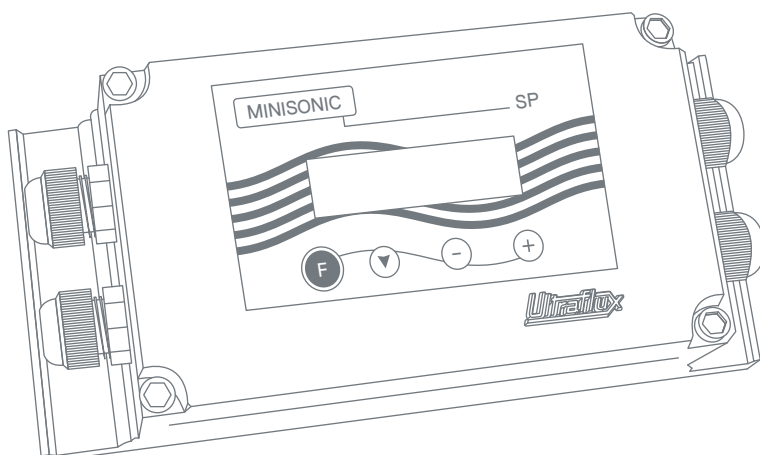
- > Coût d'installation réduit
- > Pas d'usure mécanique :
maintenance nulle
ou très faible

FIABLE & ROBUSTE

- > Indicateurs objectifs
de validation de la mesure
- > Boîtier en fonte
d'aluminium IP 67

PRÉCIS

- > Grande dynamique
de mesure
- > Vitesse mesurée
sur toute la largeur
du canal ou de la rivière



APPLICATIONS TYPIQUES

Eau potable :
Mesure de vitesse en
station de traitement,
sur réseaux d'adduction

Eaux usées :
Mesure de vitesse sur
réseaux d'assainissement

Eau brute :
Mesure de vitesse sur
canaux d'irrigation

**Produits chimiques
et agroalimentaires :**
Mesure de vitesse
sur conduite non pleine



Minisonic SP

MODÈLE	STANDARD	BICORDE
TYPE D'APPAREIL	Fixe	
MESURE SUR CONDUITE EN CHARGE	Non	
MESURE SUR ÉCOULEMENT À SURFACE LIBRE	Oui	
LARGEUR DE CANAL/RIVIÈRE	Jusqu'à 50 m en eau claire	
ENTRÉES/SORTIES	> 2 sorties courant 4-20 mA (isolées galvaniquement de 1000 Ω en sortie passive/impédance de 150 Ω en sortie active) > 2 sorties relais statiques (100 V - 100 mA - 10 VA max)	
USAGE	Mesure de vitesse avec 1 corde (de vitesse)	Mesure de vitesse avec 2 cordes (de vitesse)
MONO OU BICANAL	Monocanal	Monocanal
MONO OU BICORDE	Monocorde	Bicorde
AFFICHAGE	> Alphanumérique (2 lignes x 16 caractères) > Écran LCD rétroéclairé temporisable	
PARAMÉTRAGE	> Rapide et simple (menu intuitif) > Possibilité d'intégrer un code d'accès	
LOGICIEL D'EXPLOITATION	Windows pour paramétrage et sauvegarde des données de l'application	
7 LANGUES	Français · Anglais · Allemand · Portugais · Espagnol · Italien · Russe	
LIAISON SÉRIE	RS 232 ou RS485 au protocole JBUS/MODBUS · 9600 Bauds	
ACCESSOIRE EN OPTION	1 convertisseur RS 232 vers USB	
ALIMENTATION DE BASE	Basse tension : 9-36 VDC ou 7-25 VAC (5 VA)	
ALIMENTATION EN OPTION	18-72 VDC ou 90-230 VAC (5 VA)	
BOÎTIER	Fonte aluminium & peinture epoxy · 1,5 kg · 237 x 108 x 79 mm	
PROTECTION	IP 67	
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	0°C à 50°C	

TECHNOLOGIE	PERFORMANCES
ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT > Mesure permanente	PRÉCISION > Jusqu'à 0,5 %
ANALYSE DU SIGNAL > Par Echo Shape Control (Optimisation du signal acoustique)	RÉSOLUTION TEMPORELLE > Mieux que 0,1 ns
	RÉPÉTABILITÉ > Jusqu'à 0,1 %
	UNITÉS DE MESURE > m/s
	LINÉARITÉ > Jusqu'à 0,1 %

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

