

# Minisonic 600

DÉBITMÈTRE FIXE À ULTRasons



FLUIDES  
MESURÉS  
LIQUIDES



CONDUITES  
JUSQU'À  
630 MM



MODÈLES  
STANDARD  
BICONDUITE  
BICORDE

## SIMPLE

- > Installation aisée et rapide
- > Paramétrage intuitif

## AVANTAGEUX

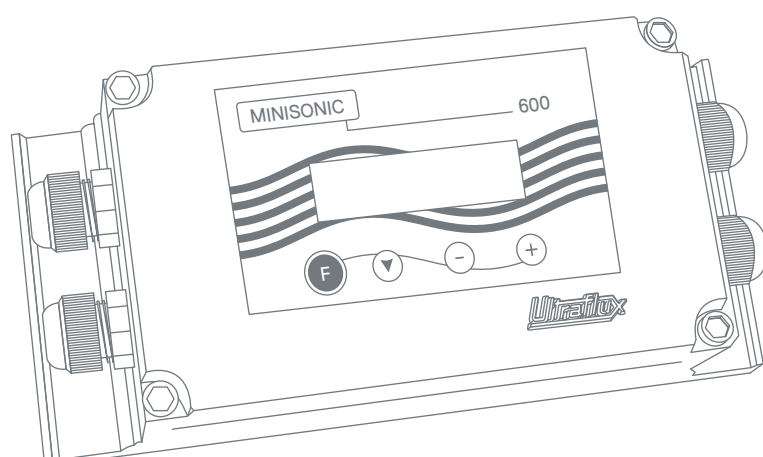
- > Coût d'installation réduit
- > Pas d'usure mécanique : maintenance nulle ou très faible

## FIABLE & ROBUSTE

- > Calibration automatique du point 0 sur site
- > Indicateurs objectifs de validation de la mesure
- > Boîtier en fonte d'aluminium IP 67

## POLYVALENT

- > Sur tout type de fluide liquide homogène - même non conducteur
- > Prise en compte des différents régimes d'écoulement



## APPLICATIONS TYPIQUES

**Eau potable :**  
Mesure de débit et comptage dans les process de station de traitement, mesure de débit sur réseaux d'adduction...

**Eaux usées :**  
Mesure de débit des postes de relèvement, en réseau, en entrée-sortie de station d'épuration...

**Eau brute :**  
Mesure de débit sur installation incendie, supervision de réseau...

**Produits chimiques :**  
Mesure de débit sur acides, chlorures...

**Secteur pharmaceutique :**  
Process de boucle d'eau déminéralisée...

**Automobile, agroalimentaire, énergie**

\* NOUS CONSULTER

# Ultraflux



EXPERT EN DÉBITMÈTRES  
DEPUIS 1974

# Minisonic 600

MODÈLE	STANDARD	BICONDUITE (SONDES IDENTIQUES)	BICORDE
TYPE D'APPAREIL	Fixe		
MESURE SUR CONDUITE EN CHARGE	Oui		
MESURE SUR ÉCOULEMENT À SURFACE LIBRE	Non		
Ø INT. DE LA CONDUITE	De 8 mm à 600 mm environ (selon épaisseur de la conduite)		
Ø EXT. DE LA CONDUITE	De 10 mm à 630 mm		
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 débit	Mesure de débits de 2 conduites	Mesure de débit avec 2 cordes de vitesse
MONO OU BICONDUITE	Monoconduite	Biconduite pour 2 conduites pouvant avoir des diamètres et épaisseurs différents, être composées de matériaux différents mais devant impérativement utiliser les mêmes sondes	Monoconduite
MONO OU BICORDE	Monocorde	Monocorde	Bicorde
AFFICHAGE	> Alphanumérique (2 lignes x 16 caractères) > Écran LCD rétroéclairé temporisable		
PARAMÉTRAGE	> Rapide et simple par clavier 4 touches - ou - par logiciel dédié fourni > 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 • Polonais		
LIAISON SÉRIE	RS 232 ou RS 485 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 (60°C sur demande)		

TECHNOLOGIE	PERFORMANCES			
<b>ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT</b> > Mesure permanente et bidirectionnelle  <b>ANALYSE DU SIGNAL</b> > Echo Shape Control (Optimisation du signal acoustique)	<b>PRÉCISION</b> > Jusqu'à 0,5 %	<b>RÉSOLUTION TEMPORELLE</b> > Mieux que 0,1 ns	<b>UNITÉS DE MESURE</b> > Du l/s au m <sup>3</sup> /j	<b>AUTRES PRÉCISIONS</b> > Prise en compte des différents régimes d'écoulement (laminaire & turbulent) via calcul du nombre de Reynolds (sauf cordes parallèles) > Liberté de montage des sondes : modes /, V, N et W
	<b>RÉPÉTABILITÉ</b> > Jusqu'à 0,1 %	<b>DÉLAI ENTRE CHAQUE CALCUL DE DÉBIT</b> > Jusqu'à 500 ms	<b>COMPTAGE VOLUMIQUE</b> > Du cl à 100 m <sup>3</sup>	

