

Minisonic G

DÉBITMÈTRE FIXE À ULTRASONS



FLUIDES
MESURÉS
GAZEUX



CONDUITES
JUSQU'À
1 500 MM



MODÈLES
STANDARD
BICONDUITE
BICORDE



OPTION BOÎTIER
ANTIDÉFLAGRANT
DISPONIBLE

POLYVALENT

- > Fonctionne sur la majorité des fluides gazeux : haute et moyenne pression*
- > Pas de pertes de charge : sondes affleurant
- > Prise en compte des différents régimes d'écoulement

FIABLE & ROBUSTE

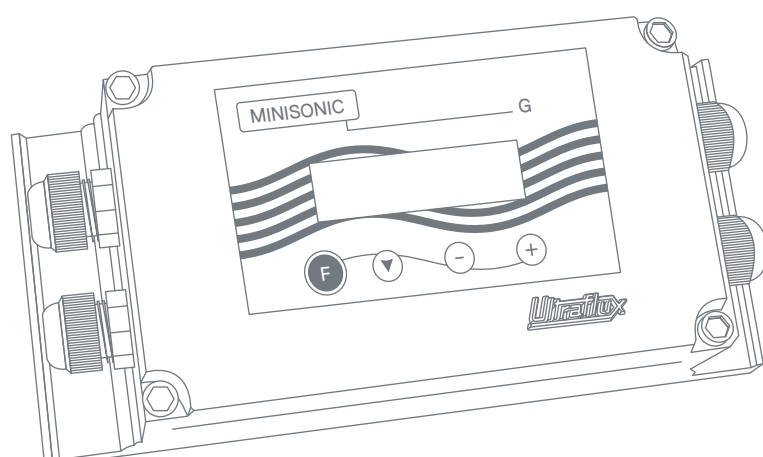
- > Calibration automatique du point 0 sur site
- > Indicateurs objectifs de validation de la mesure
- > Fonte d'aluminium IP 67

PERFORMANT

- > Précision jusqu'à 0,5 %
- > Répétabilité jusqu'à 0,1 %
- > Grande dynamique de mesure

COMPLET

- > Logiciel de paramétrage inclu
- > Macro Excel intégrée



APPLICATIONS TYPIQUES

Aérialique :

Mesure de débit d'air pour banc d'essai

Ventilation mécanique :

Bilan des transferts d'air

Industrie :

Mesure de débit sur réseau d'air comprimé

Production

de semi-conducteurs :
Mesure de débit d'azote

* NOUS CONSULTER

Ultraflux



EXPERT EN DÉBITMÈTRES
DEPUIS 1974

MODÈLE	STANDARD	BICONDUITE (SONDES IDENTIQUES)	BICORDE
TYPE D'APPAREIL	Fixe		
Ø INT. DE LA CONDUITE	De 8 mm à 1 400 mm environ (selon épaisseur de la conduite)		
Ø EXT. DE LA CONDUITE	De 10 mm à 1 500 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
EN OPTION, BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT	> Disponible > Certifié ATEX EEx d IIC T6	> Disponible sur demande > Pour plus d'informations, nous consulter	
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		
BOÎTIER ANTIDÉFLAGRANT	Fonte aluminium & peinture epoxy · 6,6 kg · 244 x 130 x 232 mm		
PROTECTION	IP 67		
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	0°C à 50°C		

TECHNOLOGIE	PERFORMANCES		
ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT > Mesure permanente et bidirectionnelle ANALYSE DU SIGNAL > Echo Shape Control (Optimisation du signal acoustique)	PRÉCISION > Jusqu'à 0,5 %	RÉSOLUTION TEMPORELLE > Mieux que 0,1 ns	UNITÉS DE MESURE > Du l/s au m ³ /j
	RÉPÉTABILITÉ > Jusqu'à 0,1 %	DÉLAI ENTRE CHAQUE CALCUL DE DÉBIT > Jusqu'à 500 ms	COMPTAGE VOLUMIQUE > Du cl à 100 m ³
	LINÉARITÉ > Jusqu'à 0,1 %		

