

Minisonic II



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES



CONDUITES
JUSQU'À
10000 MM



MODÈLES
STANDARD
BICONDUITE

PERFORMANT

- › Monoconduite 2 cordes ou biconduite 1 corde
- › Écran graphique OLED
- › Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- › Précision jusqu'à 0,5 %
- › Répétabilité jusqu'à 0,1%
- › Data logger multivariable

FIABLE

- › Calibration automatique du point 0 sur site
- › 10 calculs de débit par seconde

COMPATIBLE

- › Toutes sondes Ultraflux



APPLICATIONS TYPES

Eau potable

Mesure de débit et comptage dans les process de station de traitement, mesure de débit sur les 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...

Génie climatique

Mesure de débit sur installations, supervision de réseau...

Produits chimiques

Mesure de débit sur acides, bases

Secteur pharmaceutique

Process de boucle d'eau déminéralisée...

Automobile, agroalimentaire, énergie...

Ultraflux
Débitmètres à ultrasons

Une marque de **FH FAURE HERMAN**

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

TECHNOLOGIE	Débitmètre à ultrasons - Temps de transit												
TRAITEMENT DE LA MESURE	Analogique + ESC (Echo Shape Control)												
USAGES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mono corde - Mono conduite</th> <th>Double corde - Mono conduite</th> <th>Mono corde - Double conduite</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">Débit volumétrique, Vitesse du fluide, Vitesse du son, Totalisateurs, Qualité du signal, Gain, Temps de transit...</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(1x) sortie 4-20 mA isolée (2x) sorties contact isolées (sorties de comptage ou de statut)</td> </tr> <tr> <td colspan="3">(4x) entrées Pt100 ohms - 2 fils (2x) entrées Pt 100 ohms- 3 fils</td> </tr> </tbody> </table>	Mono corde - Mono conduite	Double corde - Mono conduite	Mono corde - Double conduite	Débit volumétrique, Vitesse du fluide, Vitesse du son, Totalisateurs, Qualité du signal, Gain, Temps de transit...			(1x) sortie 4-20 mA isolée (2x) sorties contact isolées (sorties de comptage ou de statut)			(4x) entrées Pt100 ohms - 2 fils (2x) entrées Pt 100 ohms- 3 fils		
Mono corde - Mono conduite	Double corde - Mono conduite	Mono corde - Double conduite											
Débit volumétrique, Vitesse du fluide, Vitesse du son, Totalisateurs, Qualité du signal, Gain, Temps de transit...													
(1x) sortie 4-20 mA isolée (2x) sorties contact isolées (sorties de comptage ou de statut)													
(4x) entrées Pt100 ohms - 2 fils (2x) entrées Pt 100 ohms- 3 fils													
MEASURED VALUES	Débit volumétrique, Vitesse du fluide, Vitesse du son, Totalisateurs, Qualité du signal, Gain, Temps de transit...												
SORTIES STANDARDS	(1x) sortie 4-20 mA isolée (2x) sorties contact isolées (sorties de comptage ou de statut)												
ENTRÉES OPTIONNELLES	(4x) entrées Pt100 ohms - 2 fils (2x) entrées Pt 100 ohms- 3 fils												
AFFICHEUR	Afficheur graphique haute lisibilité OLED												
AIDE AU DIAGNOSTIQUE	Indicateurs de bon fonctionnement: Indice de qualité, Gain, Affichage graphique de l'écho de mesure, Célérité du fluide, différence de temps de transit ...												
CONFIGURATION	Programmation intuitive - IHM simple - Clavier de paramétrage												
ENREGISTREUR INTERNE	Jusqu'à 10 variables / statuts Période d'enregistrement réglable de 1 seconde à 1 heure Mode d'enregistrement: Moyenne - Moyenne Min. Max. - Moyenne Min. Max. Ecart type												
FILTRES	Amortissement - Mémoire - Coupure bas débit												
LANGUAGE	Français – Anglais – Allemand – Espagnol – Thaï – Bahasa (Pour plus de langues, merci de nous contacter)												
COMMUNICATION	Modbus TCP via port Ethernet RJ45 USB pour mise à jour appareil et téléchargement des enregistrements Modbus RTU via connexion RS 232 / 485												
FONCTIONS OPTIONNELLES	Calorimétrie (En cours de développement) Double Calorimétrie (En cours de développement) Correction Pression Température (En cours de développement) ISD (Mesure d'interface) (En cours de développement)												
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	Courant alternatif de 110 à 230 V 50/60 Hz ou Courant continu 12 à 24 V - consommation moyenne: 6W - 10W en pic												
BOÎTIER	Aluminium, robuste et compact												
DIMENSIONS	216 x 268 x 90 mm incluant le support de montage												
MASSE	3,6 kg incluant le support de montage												
PROTECTION	EN/IEC 60659 IP67												
CONFORMITÉ	EMC: EN/IEC 61326-1 Sécurité électrique: EN/IEC 61010-1												
LIMITES DE TEMPÉRATURE	De -20°C à +60°C (Stockage : -35°C à +60 °C)												

Dimensions (millimètres mm)

