

Minisonic II

PORTABLE



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES



CONDUITES
JUSQU'À
10000 MM



MODÈLE
STANDARD

COMPACT

- > Léger (- de 750g)
- > Prise en main facile

ROBUSTE

- > Boîtier ABS IP 68

FONCTIONS

- > Data logger multivariable
- > Enregistrements de données indexés
- > Récupération des données par USB
- > Séquenceur

POLYVALENT

- > Sur tout type de fluide liquide homogène exempts de bulles

HAUTES PERFORMANCES

- > Traitement du signal ESC
- > Écran graphique OLED haute lisibilité
- > Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- > Autonomie >70 heures en continu et plus avec fonction séquenceur
- > Calibration automatique du point 0 sur site
- > 10 calculs de débit/s



APPLICATIONS TYPES

Eau potable

Estimation des débits de fuites, contrôle des débits de pompes, contrôle des débitmètres en ligne

Eau brute, usée

Contrôle des débits de pompes, contrôle des débitmètres en ligne

Expertise hydraulique

Diagnostic des installations, évaluation des litiges

Génie civil

Validation de conformité lors d'une réception d'ouvrage

Génie climatique

Équilibrage de réseau

Hydrocarbures

Mesure de débit ponctuelle



MODÈLE	STANDARD
TECHNOLOGIE	Ultrasons temps de transit · Mesure permanente et bidirectionnelle
TYPE D'APPAREIL	Portable
Ø DE CONDUITE	De 10 mm à 10 000 mm
USAGE	Mesure de débit sur conduites pleines avec sondes externes · Monoconduite · Monocorde
COMPATIBILITÉ SONDES · MONTAGE	Toutes sondes Ultraflux · Montage / - V - N - W
MATIÈRE DE CONDUITE	Base de données de matière pour conduites homogènes Conduite multicouches jusqu'à 3 couches homogènes
TYPE DE FLUIDE	Fluides liquides exempts de bulles · Base de données fluides embarquée
ENTRÉES/SORTIES	1x Sortie analogique 4-20 mA active 2x Sorties logiques (Comptage et/ou alarmes)
AFFICHAGE	Numérique et graphique OLED haute lisibilité
TRAITEMENT DU SIGNAL	Echo Shape Control (Optimisation du signal acoustique)
AIDE AU DIAGNOSTIC	Fonction oscilloscope (visualisation d'écho) · Gain · Indice de qualité · Alarmes
PERFORMANCES	<ul style="list-style-type: none"> > Incertitude jusqu'à 0,5% > Répétabilité jusqu'à 0,1% > Linéarité jusqu'à 0,1% > Résolution temporelle: 0,1 ns > Calcul de débit: 10/s > Calcul du nombre de Reynolds : Prise en compte du type d'écoulement
PARAMÉTRAGE	Rapide et simple · par clavier 7 touches
MODES DE CONFIGURATION	<ul style="list-style-type: none"> > Simple · Normal · Expert > Jusqu'à 30 configurations différentes en mémoire
ENREGISTREMENT DES DONNÉES	<ul style="list-style-type: none"> > Data logger multi variables · 2 Go de mémoire > Indexation des enregistrements (Identification du site / Réglages / Données) > Récupération des données par simple connexion d'une clé USB > Echantillonnage : de 1 seconde à 24 heures
SÉQUENCEUR	Mise sous tension programmable pour augmenter l'autonomie de la batterie et du logger
LANGUES	Français - Anglais (Autres en cours de développement)
UNITÉS DE MESURE	Métriques & Impériales
AUTONOMIE	> 70 heures en continu · davantage si utilisation du séquenceur
ACCESSOIRE INCLUS	Malette - connectiques · Gel de couplage · Accessoires de montage
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	Batterie interne Li-Ion · Câble pour alimentation auxiliaire disponible en option
BOÎTIER	ABS · 740 g · 220 x 115 x 74 mm
PROTECTION	IP 68
LIMITES DE TEMPÉRATURE	Utilisation de -20°C à 50°C En charge de 0°C à 45°C Stockage de -20°C à 50°C

