

Uf 801P

DÉBITMÈTRE PORTABLE À ULTRASON



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES
& GAZEUX



CONDUITES
JUSQU'À
10000 MM



MODÈLES
STANDARD
BICONDUITE
BICALORIMÈTRE
BICORDE

COMPACT

- > Léger (- de 1 kg)
- > Prise en main facile

FONCTIONS AVANCÉES

- > Data logger multivariable
- > Mémorisation jusqu'à 11 configurations/sites
- > Séquenceur/programmeur
- > Modules optionnels d'Entrées/Sorties (analogiques, digitales...)

HAUTE PERFORMANCE

- > Écran graphique
- > Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- > Autonomie jusqu'à 2 mois grâce au séquenceur

FIABLE

- > Calibration automatique du point 0 sur site
- > 10 calculs de débit/s

ROBUSTE

- > Boîtier ABS IP 68

POLYVALENT

- > Sur tout type de fluide liquide homogène - même non conducteur
- > Sur la majorité des fluides gazeux - moyenne et haute pression*



APPLICATIONS TYPIQUES

Eau potable :
Estimation des débits de fuites, contrôle des débits de pompes, contrôle des débitmètres inline

Eau (brute, usée) :
Contrôle des débits de pompes

Expertise hydraulique :
Diagnostic des installations, évaluation des litiges

Génie civil :
Validation de conformité lors d'une réception d'ouvrage

Génie climatique :
Équilibrage de réseau, bilan thermique

Hydrocarbures :
Mesure de débit ponctuelle

* CONDITIONS D'APPLICATION SUR GAZ : NOUS CONSULTER

Ultraflux



EXPERT EN DÉBITMÈTRES
DEPUIS 1974

Uf 801P

MODÈLE	STANDARD	BICONDUITE	BICORDE	CALORIMÈTRE	BICALORIMÈTRE
TYPE D'APPAREIL	Portable				
Ø INT. DE LA CONDUITE	De 8 mm à 9 900 mm environ (selon épaisseur de la conduite)				
Ø EXT. DE LA CONDUITE	De 10 mm à 10 000 mm				
ENTRÉES/SORTIES MONTÉES EN STANDARD	—				
CONFIGURATION LT - MODULE DOUBLE -	—	—	—	2 entrées PT100/PT1000 prenant physiquement la place de 2 modules	
CONFIGURATION LT SUPPLÉMENTAIRE BICALORIMÉTRIE - MODULE DOUBLE -	—	—	—	—	2 entrées PT100/PT1000 prenant physiquement la place de 2 modules
USAGE	Mesure de débit	Mesure de débits de 2 conduites (avec 1 corde de vitesse par conduite)	Mesure de débit avec 2 cordes de vitesse	Mesure de débit et calorimétrie	Mesure de débits de 2 conduites et double calorimétrie
MONO OU BICONDUITE	Monoconduite	Biconduite	Monoconduite	Monoconduite	Biconduite
MONO OU BICORDE	Monocorde	Monocorde	Bicorde	Monocorde	Monocorde
EN OPTION, MESURE D'ÉPAISSEUR DES CONDUITES	Fonction disponible en mode numérique et graphique (SE-1701)				
EN OPTION, MODULES SIMPLES D'ENTRÉES/SORTIES	Jusqu'à 4 modules parmi :			Jusqu'à 2 modules parmi :	—
	<ul style="list-style-type: none"> > 1 sortie analogique isolée et active : courant 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • Module 1 > 2 sorties relais statiques utilisables en sorties fréquences (jusqu'à 1 KHz) • Module 2 > 2 entrées courant 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA isolées • Module 3 > 2 entrées tension 0-10 V • Module 4 > 2 entrées contact (impulsion ou état) • Module 6 				
AFFICHAGE	Numérique et graphique (14 lignes x 20 caractères) • Écran LCD rétroéclairé temporisable				
AIDE AU DIAGNOSTIC	Fonction oscilloscope (visualisation d'écho) • Gain • Indice de qualité				
PARAMÉTRAGE	<ul style="list-style-type: none"> > Rapide et simple - par clavier 7 touches dont 2 en affectation dynamique - ou - par logiciel dédié fourni > Possibilité d'intégrer un code d'accès 				
STOCKAGE DES INFORMATIONS	<ul style="list-style-type: none"> > Data logger de 4 Mo : horodatage - de 1 à 30 variables - jusqu'à 266 706 lignes > Horodatage 3 variables : 133 353 lignes • 14 variables : 35 560 lignes • 30 variables : 17 206 lignes > Pas du logger : de 1 seconde à 24 heures 				
LOGICIEL D'EXPLOITATION	Windows pour transfert du contenu et exploitation du logger à l'aide de logiciels usuels (Excel...)				
PROGRAMMATEUR	Mise sous tension programmable pour augmenter l'autonomie de la batterie et du logger				
2 À 3 LANGUES	Anglais & Russe - ou - Français & Anglais + 1 langue au choix : Allemand • Portugais • Espagnol • Italien				
AUTONOMIE	Jusqu'à 14 h en continu • présence d'un indicateur de charge				
LIAISON SÉRIE	RS 232 au protocole JBUS/MODBUS • 115 200 Bauds				
ACCESSOIRE INCLUS	1 convertisseur RS 232 vers USB				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> > Batterie interne 12 V NiMh non polluante > Chargeur avec entrée 100-240 VAC / 47-63 Hz / 1,05-0,55 A et sortie 18 V / 2,5 A > Câble pour alimentation auxiliaire disponible en option 				
BOÎTIER	ABS • 900 g • 220 x 115 x 64 mm				
PROTECTION	IP 68				
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	- 10°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 > 0,1 ns	COMPTAGE VOLUMIQUE > Du cl à 1000 m ³	AUTRES PRÉCISIONS > 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
	RÉPÉTABILITÉ > Jusqu'à 0,1 %	DÉLAI ENTRE CHAQUE CALCUL DE DÉBIT > 100 ms	CONDUITE MULTICOUCHE > Prise en compte jusqu'à 3 matériaux	
	LINÉARITÉ > Jusqu'à 0,1 %	UNITÉS DE MESURE > Du l/s au m ³ /j	MÉMORISATION > Jusqu'à 11 configurations	

