

Uf 811

DÉBITMÈTRE FIXE À ULTRASONS



FLUIDES
MESURÉS
LIQUIDES



CONDUITES
JUSQU'À
10000 MM



MODÈLES
STANDARD
BICONDUITE

BICORDE
CALORIMÈTRE
BICALORIMÈTRE

PERFORMANT

- > Écran graphique
- > Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- > Précision jusqu'à 0,5 %
- > Répétabilité jusqu'à 0,1 %

ADAPTABLE

- > Data logger multivariable
- > Générateur de fonctions mathématiques
- > Modules Entrées/Sorties optionnels (analogique, digitale...)

FIABLE

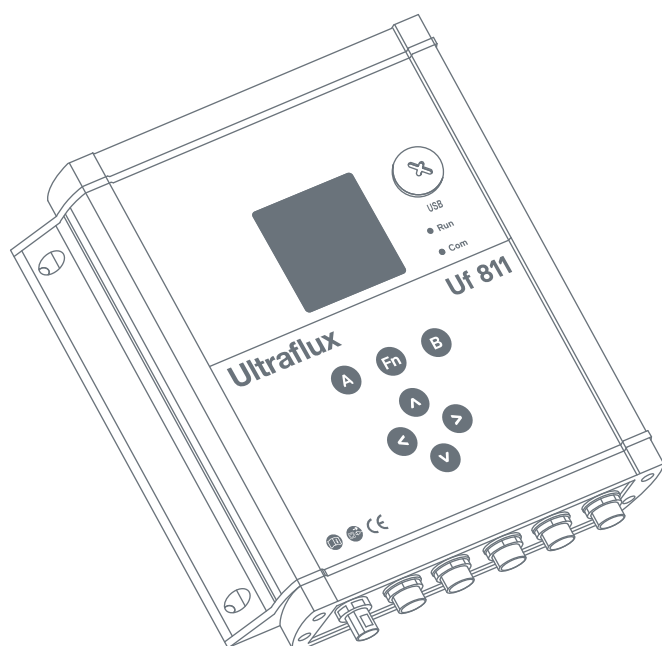
- > Calibration automatique du point 0 sur site
- > 10 calculs de débit par seconde

COMPATIBLE

- > Toutes sondes Ultraflux ou sondes déjà installées*

COMPACT

- > Encombrement réduit



APPLICATIONS TYPIQUES

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 :
Bilan énergétique...

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

MODÈLE	STANDARD	BICONDUITE	BICORDE	CALORIMÈTRE	BICALORIMÈTRE
Ø INT. DE LA CONDUITE	De 8 à 9 900 mm environ (selon épaisseur de la conduite)				
Ø EXT. DE LA CONDUITE	De 10 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	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, MODULES SIMPLES 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 (50 V - 10 mA) utilisables en sorties fréquences (jusqu'à 1KHz) • Module 2 > 2 entrées analogiques 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA isolées et passives • Module 3 > 2 entrées analogiques isolées et passives 0-10 V : tension de 0 à 15 V • Module 4 > 2 entrées contact TOR 5V (impulsion ou état) • Module 6 				
AFFICHAGE	<ul style="list-style-type: none"> > Écran LCD graphique (14 lignes x 20 caractères) > Rétroéclairage : permanent ou temporisé 				
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 8 Mo : horodatage - de 1 à 30 variables - jusqu'à 536 886 lignes > Horodatage 3 variables : 268 443 lignes • 14 variables : 71 584 lignes • 30 variables : 34 637 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...)				
7 LANGUES	Français • Anglais • Allemand • Portugais • Espagnol • Italien • Russe				
COMMUNICATION	<ul style="list-style-type: none"> > Liaison série RS 232 ou RS 485 au protocole JBUS/MODBUS • 115 200 Bauds > Port USB 				
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> > Alimentation basse tension : 10-32 VDC > Consommation pic < 12 W > Consommation moyenne < 6 W 				
BOÎTIER	Métallique avec fixation murale • Robuste et compact • 2 kg • 221 x 231 x 59 mm				
PROTECTION	IP 67				
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	- 20°C à 70°C (Lisibilité écran : - 20°C à 60°C)				

TECHNOLOGIE	PERFORMANCES			
ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT > Mesure permanente et bidirectionnelle ANALYSE DU SIGNAL > Par Digital Signal Process (Echo Shape Control en temps réel, filtrage numérique et régulation de gain à chaque tir)	PRÉCISION > Jusqu'à 0,5 %	RÉSOLUTION TEMPORELLE > 0,1 ns	COMPTAGE VOLUMIQUE > Du ml au 1000 m ³ , Gallon, Baril US	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 CACUL DE DÉBIT > 100 ms	MÉMORISATION > Jusqu'à 11 configurations	
	LINÉARITÉ > Jusqu'à 0,1 %	UNITÉ DE MESURE > Du l/s au m ³ /j		

