

# Uf 811 CANAL OUVERT

## DÉBITMÈTRE FIXE À ULTRASONS



FLUIDES  
MESURÉS  
LIQUIDES



CANAU  
JUSQU'À  
30 M (LARGEUR)



MODÈLES  
STANDARD  
BICANAL  
BICORDE

### PERFORMANT

- > Écran graphique
- > Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- > Mesure possible sur liquides chargés\*

### ADAPTABLE

- > Data logger multivariable
- > Générateur de fonctions mathématiques
- > Modules Entrées/Sorties supplémentaires (analogique, digitale...)
- > Mode dégradé par loi hauteur/vitesse

### PRÉCIS

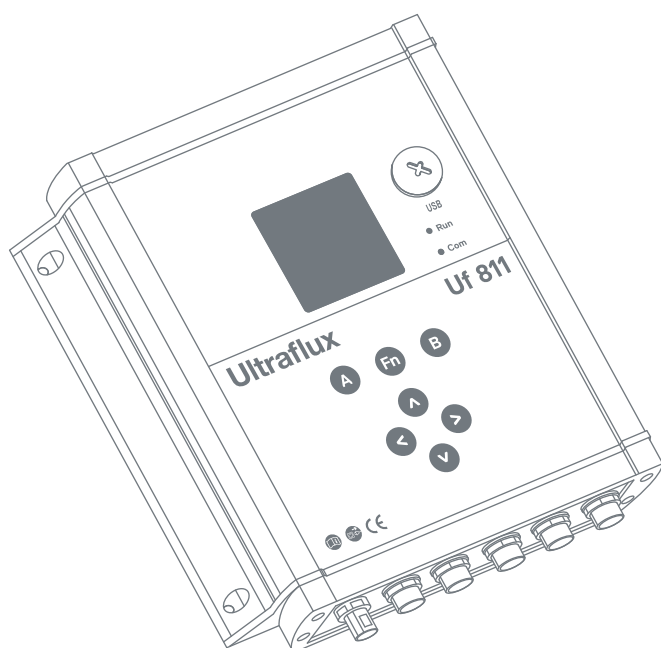
- > Découpe de la section en 20 points hauteur/largeur et gauche/droite
- > Méthode de calcul selon norme ISO 6416

### COMPATIBLE

- > Toutes sondes Ultraflux ou sondes déjà installées\*

### COMPACT

- > Encombrement réduit



### APPLICATIONS TYPIQUES

**Eaux usées :**  
Mesure de débit en entrées/sorties de station d'épuration (petits canaux)

**Eau brute :**  
Mesure de débit de canaux d'irrigation, de petites rivières

\* NOUS CONSULTER

# Ultraflux



EXPERT EN DÉBITMÈTRES  
DEPUIS 1974

# Uf 811CO

MODÈLE	STANDARD	BICANAL	BICORDE
LARGEUR DE CANAL	Jusqu'à 30 m (en eau claire)		
ENTRÉES/SORTIES MONTÉES EN STANDARD	2 entrées analogiques 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA isolées et passives		
USAGE	Mesure de débit	Mesure de débits sur 2 canaux	Mesure de débit avec 2 cordes de vitesse
CONDITIONS D'UTILISATION	En écoulement(s) à surface libre : canal ouvert, conduite non pleine ou rivière		
MONO OU BICANAL	Monocanal	Bicanal	Monocanal
MONO OU BICORDE	Monocorde	Monocorde	Bicorde
<b>EN OPTION, JUSQU'À 3 MODULES ENTRÉES/SORTIES SUPPLÉMENTAIRES AU CHOIX PARMIS</b>	> Module simple 1 sortie analogique isolée et active : courant 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • Module 1 > Module simple 2 sorties relais statiques (50 V - 10 mA) utilisables en sorties fréquences (jusqu'à 1KHz) • Module 2 > Module simple 2 entrées analogiques 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA isolées et passives • Module 3 > Module simple 2 entrées analogiques isolées et passives 0-10 V : tension de 0 à 15 V • Module 4 > Module double 2 entrées température PT100/PT1000 prenant physiquement la place de 2 modules • Module 5 > Module simple 2 entrées contact TOR 5V (impulsion ou état) • Module 6		
AFFICHAGE	> 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	> 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	> Data logger de 8 Mo : horodatage - de 1 à 30 variables - jusqu'à 536 886 lignes > Horodatage 3 variables : 133 353 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	> Liaison série RS 232 ou RS 485 au protocole JBUS/MODBUS • 115 200 Bauds > Port USB		
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES	> 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			
<b>ULTRASONS TEMPS DE TRANSIT</b> > Mesure permanente et bidirectionnelle  <b>ANALYSE DU SIGNAL</b> > Par Digital Signal Process (Echo Shape Control en temps réel, filtrage numérique et régulation de gain à chaque tir)	<b>PRÉCISION</b> > Jusqu'à 0,5 %	<b>RÉSOLUTION TEMPORELLE</b> > 0,1 ns	<b>UNITÉ DE MESURE</b> > Du l/s au m <sup>3</sup> /j	<b>MÉMORISATION</b> > Jusqu'à 11 configurations
	<b>RÉPÉTIBILITÉ</b> > Jusqu'à 0,1 %	<b>DÉLAI ENTRE CHAQUE CACUL DE DÉBIT</b> > 100 ms	<b>COMPTAGE VOLUMIQUE</b> > Du ml au 1000 m <sup>3</sup>	<b>AUTRE PRÉCISION</b> > Capteur de niveau en sus
	<b>LINÉARITÉ</b> > Jusqu'à 0,1 %			

