

# Minisonic



FLUIDES  
MESURÉS  
LIQUIDES



CONDUITES  
JUSQU'À  
10000 MM



MODÈLES  
STANDARD  
BICONDUITE

## PERFORMANT

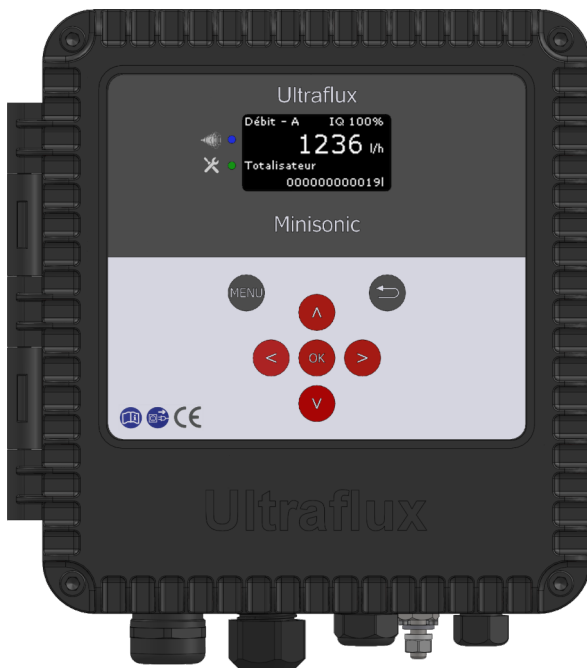
- › Monoconduite 1 corde (1 paire de sondes)
- › Écran graphique OLED
- › Visualisation d'écho, gain et indice de qualité
- › Précision jusqu'à 0,5 %
- › Répétabilité jusqu'à 0,1%
- › Data logger multivariable

## 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...

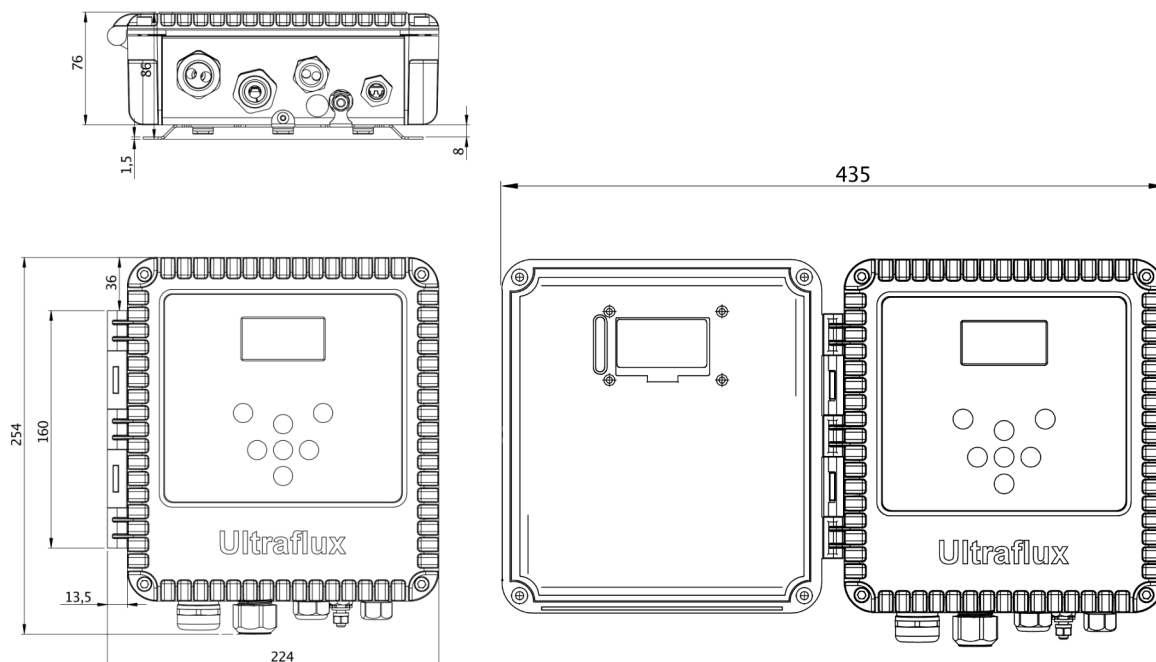
**Ultraflux**  
Ultrasonic flowmeters

A trademark of  **FAURE HERMAN**

## Technical specifications

Technology	Transit time ultrasonic flowmeter
Signal treatment	Analogic + ESC (Echo Shape Control)
Usage	Single pipe flow measurement - Single chord
Measured values	Volumetric flowrate, Velocity, Speed of sound, Totalizers, Signal quality, Gain, Transit time...
Standard outputs	(1x) isolated 4-20 mA output (2x) isolated contact output
Optional I/O	NA
Display	Clear OLED Graphic display 128x64 pixels
Help for diagnosis	Multi parameters as Quality index, Gain, Echo display, Celerity, Transit time ...
Configuration	Intuitive programming with easy to use MMI and keypad
Data logger	Up to 10 recordable parameters Recording period adjustable from 1 second to 1 hour Recording mode adjustable between: Average - Average Min Max - Average Min Max Standard deviation
Filters	Damping time - Memory time - Low-flow cut off
Language	French – English – German – Spanish – Thai - Bahasa
Communication	Mobus TCP through Ethernet / USB port for update and logger downloading
Power supply	AC 110 – 230V 50/60 Hz (Average consumption 6W - 10W peak)
Enclosure	Molded Polycarbonate with 30% glass fibers, robust and compact
Dimensions	225 x 260 x 85 mm including mounting back plate
Weight	2,25 kg including mounting back plate (1,82 kg without mounting plate)
Protection	EN/IEC 60659 IP67
Compliance	EMC : EN/IEC 61326-1 Safety : EN/IEC 61010-1
Temperature of use	From -20°C to +60°C (Storage : -35°C to +60°C)

## Dimensions (millimeters mm)



**Ultraflux**  
Ultrasonic flowmeters

A trademark of  **FAURE HERMAN**