

# Uf 811

설치형 초음파 액체유량계



측정매체  
액체



최대 배관경  
10,000 MM



종류  
표준형 열량계  
듀얼 배관형 열량계  
듀얼 코드형 열량계

## 고성능

- > 그래픽 화면
- > 에코, 이득 및 품질지수 표시
- > 정밀도: 최대 0.5%
- > 재현성: 최대 0.1%

## 적응성

- > 다중 파라미터
- > 수학함수발생기
- > 선택형 입/출력 모듈 (아날로그/디지털)

## 신뢰성

- > 자동 영점교정
- > 초당 10개 유량 측정

## 호환성

- > 모든 울트라플렉스 프로브 또는 장착 프로브\*

## 소형

- > 공간 감소



## 적용분야

### 음용수:

유량측정, 처리장 계량, 취수 유량측정

### 폐수:

양수장 유량측정  
처리장 유입구/배출구의 유량 측정

### 원수:

방화용수의 유량측정  
시스템 감시

### 기후 엔지니어링:

에너지 평가

### 화학제품(반응성 포함):

산 및 염류 유량측정

### 제약분야:

초순수 물 유량측정

### 자동차, 식품, 농업

및 에너지...



(주)굿모닝계측기

[www.hitouch.co.kr](http://www.hitouch.co.kr)

전화: 02-555-4611

Fax: 02-2026-5428

E-mail: [hitouch@hitouch.co.kr](mailto:hitouch@hitouch.co.kr)

주소: 서울특별시 금천구 가산동 371-28 우림라이온스밸리 B동 508호

# Uf801P

종류	표준형	듀얼 배관형	듀얼 코드형	열량계	듀얼 열량계
측정 내경	(두께에 따라) 약 8 ~ 9,900 mm				
측정 외경	10 ~ 10,000 mm				
표준 입/출력	-				
LT 구성 -듀얼 모듈-	-			PT100/PT1000 두 모듈 공간을 차지하는 2개의 입력 모듈	
보조 LT 구성 (듀얼 열량계-듀얼 모듈)	-	-	-	-	PT100/PT1000 두 모듈간 공간을 차지하는 2개의 입력 모듈
용도	유량 측정	두 배관 내 유량 측정	두 속도 코드로 유량 측정	유량 및 열량 측정	두 파이프내 유량측정 및 두 개의 열량 측정
단일/듀얼 배관	단일 배관	듀얼 배관	단일 배관	단일 배관	듀얼 배관
단일/듀얼 코드	단일 코드	단일 코드	듀얼 코드	단일 코드	단일 코드
보조 입/출력 모듈(선택형)	최대 4개 모듈 선택			최대 2개 모듈 선택	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 절연형 능동 아날로그 출력 1개: 전류 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • 모듈 1</li> <li>&gt; 주파수 출력으로 사용 가능한 정적 릴레이 출력 2개(최대 1 kHz) • 모듈 2</li> <li>&gt; 절연형 전류 입력 2개: 4-20 mA, 0-20 mA, 0-24 mA • 모듈 3</li> <li>&gt; 절연형 수동 아날로그 0-10 V 입력 2개: 0 ~ 15 V 전압 • 모듈 4</li> <li>&gt; 5 V 접촉 입력 2개(펄스 또는 상태) • 모듈 6</li> </ul>				
표시장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 그래픽 LCD 화면(14줄 X 20자).</li> <li>&gt; 시간지연 기능 백라이트 LCD 화면</li> </ul>				
문제해결 도움	오실로스코프 기능(에코 표시), 이득, 품질 지수				
설치	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 신속하고 간단 - 7 키 터치 패드(동적 할당용 2개) 또는 전용 소프트웨어(제공)</li> <li>&gt; 액세스 코드 구축 가능</li> </ul>				
정보 저장	8 MB 유량값 저장: 최대 536, 886라인 타임 스탬프 - 1 ~ 30 변수 - 3-변수 타임 스탬프: 268,443 라인 • 14 변수: 71,584 라인 • 30 변수: 34,637 라인 로그 주파수: 1초 ~ 24시간				
운영체제	일반 소프트웨어(엑셀 등)를 사용한 내용 전송 및 로거 작동 윈도우				
7개국 언어	프랑스, 영어, 독일어, 포르투갈어, 스페인어, 이탈리아어, 러시아어				
통신	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; RS232 또는 RS485 to JBUS/MODBUS 프로토콜 • 전송속도 115,200</li> <li>&gt; USB 포트</li> </ul>				
전원공급장치	<ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; 저압 전원공급: 10-32 V dc</li> <li>&gt; 피크 소비 &lt; 12 W</li> <li>&gt; 평균 소비 &lt; 6 W</li> </ul>				
외함	견고하고 소형인 금속. 2 kg • 221 x 231 x 59 mm				
보호기능	IP67				
사용온도	-20 °C ~ 70 °C (화면 판독: -20 °C ~ 60 °C)				

기술	성능			
<b>초음파 시간차 방식</b> > 양방향 연속측정	<b>정밀도</b> > 최대 0.5%	<b>시간분해능</b> > 0.1ns 이상	<b>체적 계량</b> > 1 mℓ ~ 1000m <sup>3</sup>	<b>기타 주요정보</b> > 층류, 난류 전환 고려 > (레이놀드 수 계산) - 병렬코드 제외 > 프로브 탑재 가능: /, V, N, W 모드
<b>신호분석</b> > 디지털 신호 프로세스(실시간 에코형상제어, 디지털 필터링 및 이득조정)	<b>재현성</b> > 최대 0.1%	<b>유량계산 시간</b> > 최대 100 ms	<b>메모리 용량</b> > 최대 11개 구성	
	<b>선형성</b> > 최대 0.1%	<b>측정단위</b> > ℓ/s ~ m <sup>3</sup> /일		