

# Uf 801P

ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT



MEDIEN  
FLÜSSIGKEITEN  
& GASE



LEITUNGS  
DURCHMESSER  
BIS ZU  
10000MM



MODELLE  
STANDARD  
DUAL ROHR  
DUAL FLANSCH

WÄRMESTROM  
DUAL WÄRMESTROM

## LEISTUNGSSTARK

- > Sehr leicht  
(weniger als 1kg)
- > Einfache Handhabung

## ERWEITERTE FUNKTIONEN

- > Multi-Parameter Datenlogger
- > Speichert bis zu 11  
Konfigurationen
- > Zähler
- > Optionale Eingangs/  
Ausgangs Module (Analog,  
Digital)

## ZUVERLÄSSIG

- > Graphischer Bildschirm
- > Echo, Steigungs- und  
Qualitäts-Index angezeigt
- > Batteriebensdauer bis  
zu zwei Monaten mit  
zeitgesteuertem Betrieb

## ERPROBT

- > Automatische  
Nullpunktkalibration
- > Zehn Durchfluss-  
kalkulationen pro Sekunde

## ROBUST

- > IP68 ABS Gehäuse

## VIELSEITIG

- > Für jede Art von homogener  
Flüssigkeiten, sogar nicht  
leitende
- > Für die meisten Typen von  
Gasen- hoher und mittlerer  
Druck\*
- > Auch für nicht ideale  
Strömungsbedingungen



## TYPISCHE APPLIKATIONEN

### Trinkwasser:

Lecksuche,  
Pumpensteuerung,  
Steuerung von Inline-  
Durchflussmessern

**Wasser (Roh-, Abwasser):**  
Pumpensteuerung

### Strömungs Erfassung:

Fehlerbehebung  
Installationen

### Hoch- und Tiefbau:

Validierung der  
Systemleistung vor Übergabe  
eines Projekts

### Klima Engineering:

Systemausgleich,  
thermische Bewertung

### Kohlenwasserstoff:

Temporäre  
Durchflussmessung

\* BITTE ANFRAGEN

# Ultraflux



EXPERT IN FLOW METERS  
SINCE 1974

# Uf801P

MODELL	STANDARD	DUAL ROHR	DUAL FLANSCH	WÄRMESTROM	DUAL WÄRMESTROM
EQUIPMENT	Tragbar				
INNEN Ø DER LEITUNG	ca. 8mm bis 9,900mm (Abhängig von der Wandstärke)				
AUSSEN Ø DER LEITUNG	10mm bis 10,000mm				
STANDARD EINGÄNGE/AUSGÄNGE	—				
LT KONFIGURATION - DUAL MODUL -	—			PT100/PT1000 2-Eingangsmodule brauchen den Platz von zwei Modulen	
ERGÄNZENDE LT KONFIGURATION (DUAL KALOMETRIE) - DUAL MODUL -	—	—	—	—	PT100/PT1000 2-Eingangsmodule brauchen den Platz von zwei Modulen
VERWENDUNG	Durchflussmessung	Durchflussmessung in zwei Leitungen	Durchflussmessung mit zwei Flanschen	Durchflussmessung und Kalometrie	Durchflussmessung in zwei Leitungen und dual Kalometrie
SINGLE O. DUAL ROHR	Single Leitung	Dual Leitung	Single Leitung	Single Leitung	Dual Leitung
SINGLE O. DUAL FLANSCH	Single Flansch	Single Flansch	Dual Flansch	Flansch	Single Flansch
ROHRDICKEN-MESSUNG	Funktionen im digitalen und grafischen Modus verfügbar (SE-1701)				
ALS OPTION, SINGLE EINGANG/AUSGANG MODULE	Bis zu 4 Module auswählbar: > 1 isolierter, aktiver Analogausgang: Strom 4-20mA, 0-20mA, 0-24mA · Modul 1 > 2 statische Relaisausgänge verwendbar als Frequenzausgänge (bis 1kHz) · Modul 2 > 2 isolierte Stromeingänge 4-20mA, 0-20mA, 0-24mA · Modul 3 > 2 0-10V Spannungseingänge · Modul 4 > 2 Kontakteingänge (pulsierend oder statisch) · Modul 6			Bis zu 2 Module auswählbar:	—
DISPLAY	Numerisch und grafisch (14 Zeilen x 20 Zeichen) · Beleuchtetes LCD Display mit Zeitverzögerungsfunktion				
FEHLERBEHEBUNG	Oscilloskopfunktion (Echo wird angezeigt) · Signalverstärkung · Qualitätsindex				
SET-UP	> Schnell und einfach - verwendet 7-Tasten Touchpad mit 2 für dynamische Zuordnung - oder über spezielle Software zur Verfügung gestellt > Möglich einen Zugangscode einzubauen				
INFORMATION SPEICHER	> 4MB Datenlogger: Zeitstempel - zwischen 1 und 30 Variablen - bis zu 266,706 Zeilen > 3-Variable Zeitstempel: 133,353 Zeilen · 14 Variablen: 35,560 Zeilen · 30 Variablen: 17,206 Zeilen > Erfassungsfrequenz von 1 Sekunde bis zu 24 Stunden				
BETRIEBSSYSTEM	Windows für die Übertragung von Inhalten und den Betrieb der Logger mit gängiger Software (Excel, etc.)				
PROGRAMMIERUNG	Programmierbares Einschalten zur Erhöhung der Akkulaufzeit des Loggers				
2/3 SPRACHEN	Englisch & Rusisch oder Französisch & Englisch + 1 zusätzlich: Deutsch · Portugiesisch · Spanisch · Italienisch				
BATTERIELEBENSDAUER	Bis zu 14 Stunden Dauerbetrieb · Ladeanzeige				
SERIELLE VERBINDUNG	RS232 zu JBUS/MODBUS Protokoll · 115,200 Bauds · 1 RS232 zu USB Konverter Verbindungskabel inkl.				
ZUBEHÖR INKLUDIERT	1 RS232 zu USB Verbindungskabel				
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN	> 12V NiMh versiegelte Batterie > Ladegerät mit Eingang: 100-240V ac / 1.05-0.55A / 47-63Hz und Ausgang: 18V / 2.5A" > Optionales Kabel für die Hilfsstromversorgung				
GEHÄUSE	ABS · 900g · 220 x 115 x 64mm				
SCHUTZKLASSE	IP68				
TEMPERATURBEREICH	Von -10°C bis zu 50°C				
TECHNOLOGIE	PERFORMANCE				
<b>ULTRASCHALL LAUFZEIT</b> > Kontinuierliche bidirectionale Messung	<b>GENAUIGKEIT</b> > Bis zu 0.5%	<b>ZEITLICHE AUFLÖSUNG</b> > 0.1ns	<b>VOLUMENMESSUNG</b> > Von einem Milliliter bis zu 1,000 Kubikmeter	<b>WEITERE WICHTIGE INFORMATIONEN</b> > Berücksichtigung laminarer und turbulenter Übergänge (Berechnung der Reynoldszahl) - außer für parallele Flansche > Möglichkeit, Sonden zu montieren /, V, N und W	
<b>SIGNAL ANALYSE</b> > Durch digitalen Signalprozess (Echtzeit-Echo Shape Kontrolle, digitale Filterung und Regelung des Anstiegs bei jeder Auslösung)	<b>WIEDERHOLBARKEIT</b> > Bis zu 0.1%	<b>ZEIT ZWISCHEN JEDER DURCHFLOSSBERECHNUNG</b> > 100ms	<b>MEHRLAGIGES ROHR</b> > Bis zu drei Materialien berücksichtigt		
	<b>LINEARITÄT</b> > Bis zu 0.1%	<b>MESSEINHEITEN</b> > Von Litern pro Sekunde zu Kubikmetern pro Tag	<b>SPEICHERKAPAZITÄT</b> > Bis zu 11 Konfigurationen		

