

# UDM10

Ultraschalldurchflussmessgerät



Der UDM10 ist ein Clamp-on-Ultraschall-Durchflussmessgerät für nicht-invasive Messungen auf gefüllten Rohrleitungen.

Das Gerät zeichnet sich besonders dadurch aus, dass es mit wenigen Handgriffen direkt auf die Rohrleitung montiert und in Betrieb genommen werden kann.

Der Anwendungsbereich erstreckt sich von temporären Messungen bis hin zum dauerhaften Einsatz.

Signalausgänge in analoger Ausführung ermöglichen es, das Gerät über die Modbus-RTU Schnittstelle sowie über WIFI zu kommunizieren.

# SPEZIFIKATIONEN

## ANWENDUNGSBEREICH

Messbereich	±0,03 m/s bis ±5,00 m/s
Genauigkeit	±2,0 % vom Messwert
Rohrdurchmesser	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Rohrmaterial	Stahl, Edelstahl, PVC, Kupfer
Medium	Wasser

## FUNKTIONEN UND TECHNIK

Ausgänge	Analogausgang 4-20 mA (max. 750Ω) (opt.)
Kommunikationsschnittstelle	WIFI (standard) & TTL/RS485 Modbus (opt.)
Versorgung	10-36 VDC
Tastatur	3 Tasten
Display	LC-Display mit Hintergrundbildbelichtung
Speicher	DS-Karte mit max. 512 Files und einem Speicherintervall von 1 bis 3600 Sekunden
Temperaturen im Betriebsbereich	UDM10: -10 °C bis + 50 °C Sensoren: 0 °C bis 60 °C
Rel. Feuchte im Betriebsbereich	Bis zu 99 % r.F. (nicht kondensierend)

## ALLGEMEINE INFORMATIONEN ZUM GERÄT

Schutzart	UDM10: IP65
Kabellänge Gerät	2 m
Gewicht	UDM10: 0,68 bis 2,00 kg (je nach Ausführung)

EOM SOLUTIONS GMBH  
Energy Optimizing Monitoring

Telefon / Fax +43 3326 530 70 (20)  
info@eom-solutions.at

  
SOLUTIONS