



Hauptmerkmale

- Einfache Justage und Montage
- 4-20 mA Ausgangssignal
- AC/DC Betrieb
- 10-Digit Totalisator
- Daten Logger
- USB - Schnittstelle



Der Durchflußmesser der Reihe TM-MIC-D550 eignet sich hervorragend zur Messung und Überwachung von Durchflüssen in geschlossenen Rohrsystemen. Das Gerät ist ideal zur Kontrolle von In-Line Durchflußmessern und kann innerhalb weniger Minuten installiert und eingerichtet werden. Der Ultraschallsensor wird an der Aussenseite des Rohres befestigt. Ein akustischer Impuls wird reflektiert und zum Sensor zurückgeschickt. Die Reflektion erfolgt durch Blasen oder gelöste Stoffe in der Flüssigkeit. Solange Blasen oder Partikel in der Flüssigkeit enthalten sind, kann der Durchfluß gemessen werden. Anwendungsgebiete sind die Messung und Überwachung von Schmutzwasser, Slurries, und den meisten aggressiven Lösungen, wie Säuren, Laugen oder Schmiermittellösungen.

Technische Daten

Bereich:	0,03 bis 12,2 m/s
Rohrdurchmesser:	12,5 mm bis 4,5 m
Anzeige:	weisser Hintergrund, LCD
Spannungsversorgung	eingebaute Batterie, wiederaufladbar Laufzeit: ca. 18 Stunden Externer Trafo für 230 VAC
Ausgänge:	4-20 mA (500 Ohm) mit Trafo USB für Daten Logger zu PC
Datenlogger:	Programmierbar bis zu 300.000 Datenpunkten
Temperaturbereich:	-23°C bis 60°C
Gehäuse	Portabel, ABS-Kunststoff
Schutzart	IP67
Genauigkeit:	± 2% vom Bereich, benötigt Blasen oder gelöste Stoffe mit einer Minimumgröße von 100 µm, Minimum Konzentration 75 ppm
Wiederholgenauigkeit:	± 0,25%
Linearität:	± 0,5%
Justage:	Menügesteuert
Empfindlichkeit:	einstellbar, Dämpfung: einstellbar

Technische Änderungen vorbehalten

Ausgabe 11/03, alle vorhergehenden technischen Informationen sind ungültig.



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —

Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33



Portabler Doppler Durchflußmesser

TM-MIC-D550

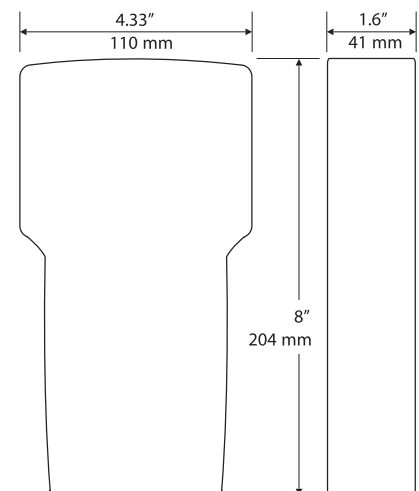
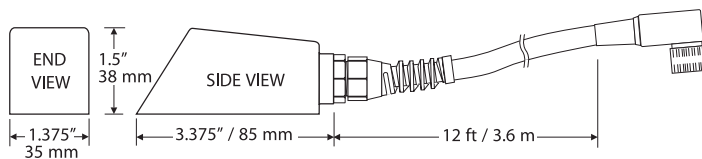
Sensordaten

Standardsensor: für Rohrdurchmesser von 12,5 mm bis 4,5 m mit 3,4 m abgeschirmtem Kabel
Befestigungskit: Edelstahlführung und verschiedene Rohrschellen, Silikonkontaktmittel
Temperaturbereich: -40°C bis 93°C

Optionen

Montage: Montagekit, Kontaktmittel
Kabel: 15 m abgeschirmtes Kabel mit Steckverbindungen

Abmessungen



Bitte bei Montage Kontaktmittel verwenden

Installation:
mehr als 6 Rohrdurchmesser von Winkeln und T-Stücken entfernt
mehr als 30 Rohrdurchmesser von Pumpen, Ventilen, Flanschen etc entfernt



TECHMARK

— Industriesteuerungen GmbH — <http://www.techmark.de> — e-mail: info@techmark.de —
Kirschstrasse 20 • D-80999 München • Telefon (+49-89) 89.26.57-0 • Telefax (+49-89) 89.26.57-33