



Ultraschalldurchflussmesser

TM-MIC-PF220

Das Modell TM-MIC-PF220 ist ein tragbarer Ultraschall-Durchflußmesser mit einfach an der Rohrleitung anzubringenden Sensoren. Das Gerät arbeitet nach dem Meßprinzip des Laufzeitdifferenz-Verfahrens und ist vorrangig für die Messung von reinen Flüssigkeiten in Rohrleitungen von 13 mm bis zu 1000 mm Durchmesser geeignet. Ein interaktiver Mikroprozessor errechnet automatisch die Sensordistanz. Nach Eingabe von Rohrstärke und Rohrmaterial geht das Messgerät automatisch in den Messmodus über. Das TM-MIC-PF220 bietet 2 Ausgänge, analog (0/4-20 mA) oder Impulse. Die Standardsensoren arbeiten bei Temperaturen zwischen -20°C bis $+135^{\circ}\text{C}$.

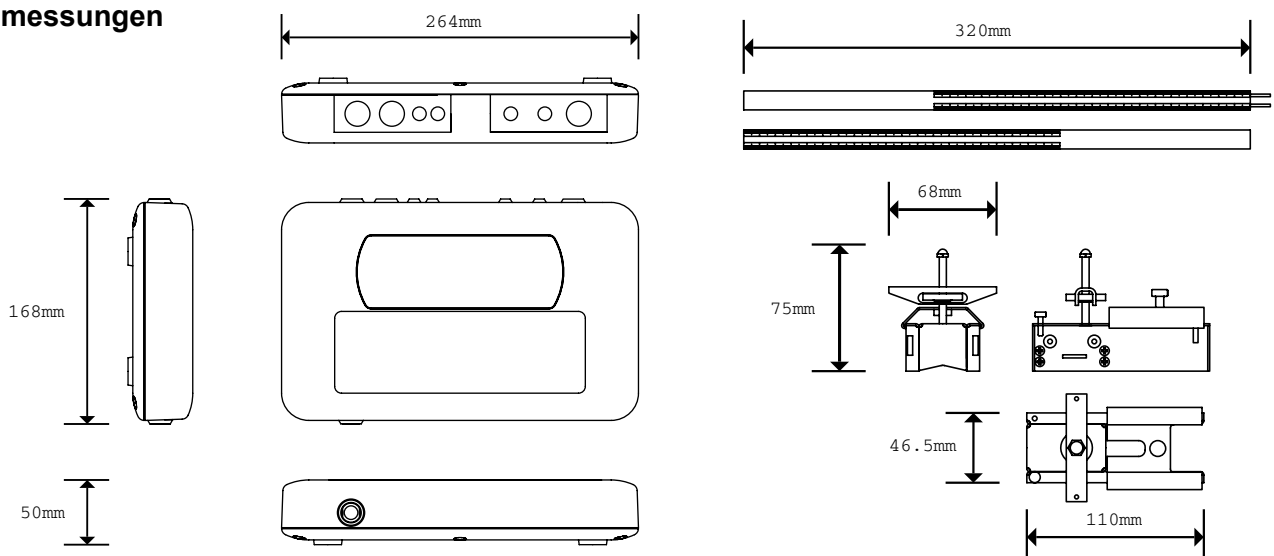


Technische Daten

Bereich:	-0,1 m/s bis 20 m/s, bidirektional
Anzeige:	LCD, 64 x 240 Pixel, mit Hintergrundbeleuchtung
Genauigkeit:	Rohre mit ID > 75 mm: $\pm 0,5\%$ bis $\pm 2\%$ der Anzeige bei Geschwindigkeit > 0,2 m/s Rohre mit ID 13-75 mm: $\pm 3\%$ der Anzeige bei Geschwindigkeit > 0,2 m/s
Dateneingabe:	über 16-Tasten-Folientastatur
Sensoren:	Typ „A“: 13 mm - 115 mm AD Typ „B“: 50 mm - 1000 mm AD
Temperaturbereich:	Typ „A“: -20°C bis $+135^{\circ}\text{C}$ Typ „B“: -20°C bis $+135^{\circ}\text{C}$
Ausgänge:	0/4-20 mA optoisoliert Gepulst, 5v Puls bei 1 Puls/Sek. max.
Versorgungsspannung:	110 - 240 VAC, $\pm 10\%$ bei Versorgung via Netzteil
Kommunikation:	9 wählbare Sprachen inklusive Deutsch, Französisch, Spanisch und Russisch
Batterie:	eingebauter Akku mit Laufzeit bis zu 20 Stunden, abhängig von der Last Batterie- oder Netzbetrieb



Abmessungen



Technische Änderungen vorbehalten
Ausgabe 11/08, 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