

DURCHFLUSSMESSER

PCE-WFM 100



- » **Durchflussgeschwindigkeit**
- » **Volumenstromberechnung**
- » **Verlängerungsstäbe und Richtungsfahne**
- » **einstellbarer Timer**
- » **Sensor mit 5 m Kabel**

Dieser Durchflussmesser ist ein tragbarer Strömungsmesser, der speziell für die präzise Messung der Strömungsgeschwindigkeit in offenen Gerinnen entwickelt wurde, wie sie in Flüssen, Bächen oder Kanälen vorkommen. Die Messung basiert auf dem bewährten Geschwindigkeits-Flächen-Verfahren.

Das Gerät verfügt über eine einfache, leichte und handliche Struktur und zeichnet sich durch geringen Stromverbrauch und umfassende Funktionen aus. Dank des integrierten Hall-Geschwindigkeits-Rotationssensors kann dieser Durchflussmesser auch zuverlässig in Abwasserumgebungen eingesetzt werden.

Die Bedienung ist durch einen hohen Automatisierungsgrad gekennzeichnet, was einen stabilen und zuverlässigen Betrieb gewährleistet. Die Messergebnisse werden auf einem LCD-Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung angezeigt. Die Messung selbst erfolgt nach der Stangenpositionsmessmethode.

Dieser vielseitige Durchflussmesser ist das ideale Instrument für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen, darunter hydrologische Stationen, Umweltschutz-Monitoring, die Bewässerung und Entwässerung von Ackerland sowie die hydrogeologische Vermessung. Der Durchflussmesser ist Ihr zuverlässiges Werkzeug für die Strömungsgeschwindigkeitsmessung vor Ort.

Spezifikation

Geschwindigkeit

Messbereich 0,01 ... 10 m/s

Auflösung 0,01 m/s

Genauigkeit 1,5 %

Sensor

Typ Hall-Sensor

Kabellänge 5 m

Schutzklasse IP68

Allgemeine technische Daten

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 2,75 Zoll

Menüsprache Englisch (GB), Englisch (US), Chinesisch

Schutzklasse (Gerät) IP52

Akku/Batterie 3 x 1,5 V AA Batterie , Zink-Mangandioxid

Kapazität 2970 mAh

Betriebsbedingungen -10 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 175 x 85 x 33 mm

Gewicht 232 g