

# Miniatur-Messflügel

Durchfluss | Fließgeschwindigkeit | Abfluss | Oberflächenwasser

## Beschreibung

Der hydrometrische Miniatur Messflügel OSSPC1 ist ein weltweit erprobtes Gerät zur **Durchfluss- bzw. Abflussmessung in Fließgewässern mit geringen Gewässertiefen**. Er wird zur Punktmessung der Fließgeschwindigkeit in vertikalen Profilen verwendet und deckt einen Fließgeschwindigkeitsbereich von 0,025 bis 6 Meter pro Sekunde ab.

Das Gehäuse des OSSPC1 besteht aus **korrosionsbeständigem Neusilber mit eloxierten Aluminiummessflügeln** und eignet sich für den Einsatz in **extremsten Umgebungen**. Bei ordnungsgemäßer Pflege und Wartung und unter normalen Betriebsbedingungen ist er jahrzehntelang störungsfrei verwendbar.

KISTERS Strömungsmessgeräte sind modulare Systeme, mit denen Sie die **perfekte Lösung für Ihre Anwendung** mit einer Auswahl von mehreren Messflügeln, Watstangen, Zubehör usw. zusammenstellen können.

Wir beraten Sie gern!

## Anwendungen

Durch den stromlinienförmigen und robusten Aufbau von Gehäuse und Messflügel eignet sich der OSSPC1 besonders für manuelle Abflussmessungen in wadtbaren Fließgewässern. Dank seiner niedrigen Startgeschwindigkeit von nur 0,025 Metern pro Sekunde ermöglicht der OSSPC1 eine genaue Geschwindigkeitsmessung in sehr langsam fließendem Wasser.

## Hauptmerkmale

- **Korrosionsbeständigkeit:**
  - Körper: Neusilber
  - Messflügel: eloxiertes Aluminium
- **Präzise und zuverlässige Messungen:** gekapselter magnetischer Reed-Schalter für Zuverlässigkeit und ein sauberes Kontaktsignal
- **Direkte Ergebnisse:** Direkte Anzeige der Geschwindigkeit oder der Umdrehungsanzahl bei Verwendung mit Zählern oder HydroTab-Durchflussmessrechner von KISTERS (siehe Rückseite)
- **Einfache Anbringung** an Standard-Watstangen (im Lieferumfang enthalten) oder Top-Setting-Watstangen



## Technische Spezifikationen

**Genauigkeit** +/-1 %

### Kalibrierung

- Jeder Messflügel individuell kalibriert im vollautomatischen Kalibrierungskanal von KISTERS
- Konform mit ISO 3455:1976 und ISO 2537:1988
- Kalibrierungszertifikat im Lieferumfang enthalten

### Messflügel-Spezifikationen

(Die Wahl des Messflügels hängt von den Eigenschaften des Geländes ab, wie z.B. Abfluss und Geometrie des Flussbettes oder Kanals. Wir beraten Sie gern.)

Nr.	Durchmesser x Steigung	Startgeschwindigkeit (m/sek)	Max. Geschwindigkeit (m/sek)	Komponentenwirkung
1	50 mm x 0,05 m	0,025	2	+/-30 °
3	50 mm x 0,25 m	0,034	6	+/-10 °
5	30 mm x 0,05 m	0,040	2	+/-20 °

### Lieferumfang (Standard-Set)

- Körper und kalibrierte Messflügel 1 und 3 (zusätzliche Messflügel verfügbar, siehe Tabelle oben)
- 2,5 m Anschlusskabel, Werkzeuge, Öl, Ersatzlager, Ersatz-Reedschalter
- Watstange: 1,5 m (3 x 0,5 m), Durchmesser 9 mm, mit Basisplatte
- Transportkoffer (robust, wasserdicht)

### Maße & Gewicht (Standard-Set)

Set in Transportkoffer: 500 x 400 x 200 mm; 6 kg

## Zubehör



### Digitale Zählgeräte:

Merkmale: wasserdichte Gehäuse, einfache Tasten-Menüs, eingebettete LCDs und Piepser für hörbare Zählimpulse. Voreingestellte oder manuell

gestoppte Probenahmezeit. Verbesserte Genauigkeit durch Signalverarbeitung. Bluetooth-Schnittstellen zur Verwendung mit HydroTab-Durchflussmessrechner verfügbar.



### HydroTab Durchflussmessrechner:

Robustes Tablet mit Software, die den Hydrometer bei Abflussmessungen unterstützt. HydroTab speichert die Anzahl Pulse pro Zeiteinheit und ermöglicht die rechnerische Ermittlung der Fließgeschwindigkeit und des Durchflusses über auswählbare Gleichungssysteme. Daten können gespeichert, numerisch und grafisch dargestellt sowie per E-Mail versendet werden.



**Watstangen:** Top-Setting-Watstangen, die extra entwickelt wurden, um Messungen in seichten Gewässern und bei geringen Strömungen zu vereinfachen. Kombinierbar mit verschiedenen digitalen Zählgeräten von KISTERS.

**Fragen? Bitte sprechen Sie uns an.**