FloStick

RC4 Strömungsmesser

Durchfluss | Oberflächenwasser | Abflussmessung

Allgemeine Beschreibung

Der Strömungsmesser Aqua-Data FloStick RC4 ist ein eigenständiges Messgerät, das Geschwindigkeitssonde, Watstange und Steuereinheit mit Display in einem integrierten System vereint. Basierend auf dem Faradayschen Gesetz der elektromagnetischen Induktion und moderner Elektronik ermöglicht er eine präzise, robuste und wirtschaftliche Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Gewässern sowie die zuverlässige Aufzeichnung von Messdaten zur späteren Analyse.

Die Faraday-Technologie bietet gegenüber Ultraschall- und Doppler-Verfahren wesentliche Vorteile. Das kompakte Einzelgerät ermöglicht schnelle und präzise Messungen ohne weitere Installation, Konfiguration oder Kalibrierung.

Einfach aus der Transporttasche nehmen, und das Gerät ist in wenigen Sekunden einsatzbereit.

Anwendungsbereiche

Ideal für Messungen
in folgenden Umgebungen:

- Fischzuchtbetriebe
- Lokale Wasserbehörden
- Universitäten
- Institutionen und Personen, die regelmäßig flache offene Gerinne oder Bäche überwachen

Leistungsmerkmale

- Großer Messbereich: von echtem Nullpunkt bis 2,0 m/s, optional bis 3 m/s
- Anzeige von Rückströmung oder Messbereichssättigung
- Außergewöhnliche Empfindlichkeit, ideal für Messungen in sehr flachen und langsam fließenden Gewässern
- Gleiche Präzision sowohl in sauberem als auch in verschmutztem Wasser
- Einfache Messungen nahe der Wasseroberfläche, der Gewässersohle oder der Rohrwand aufgrund der geringen Sondengröße
- Unempfindlich gegenüber Temperaturschwankungen sowie Änderungen der Dichte oder des Schwebstoffgehalts
- Einzigartiges Sonden-Design mit geringer Anfälligkeit für Verschmutzungen durch Pflanzenbewuchs in Flüssen oder Abwasserkanälen
- Keine beweglichen Teile, wartungsfrei
- Lebenslang kalibriert bei sachgemäßer Behandlung und Pflege des Geräts
- Messgenauigkeit: 2 % des Messwerts, typischerweise ±30 mm/s
- Gut sichtbares Gehäuse aus Polyamid, Schutzart IP65, mit grafischem LC-Display und Encoder-Bedienoberfläche für einfache Messung und Steuerung mit einer Hand.
- Anzeige von Informationen als Symbole oder in wählbaren Sprachen. Weitere Sprachen können optional ergänzt werden.
- Integrierter Daten-Logger mit 2.000 zeitgestempelten Datenpunkten, erweiterbar auf 14.000 Datenpunkte







AQUA DATA

KISTERS

Technische Daten

Geschwindigkeitsbereich	Kalibriert von 0,000 bis 2,000 m/s
Auflösung	0,001 m/s
Genauigkeit	2 % des Messwerts plus Nullpunktstabilität
Nullpunktstabilität	Typisch ±30 mm/s, max. ±40 mm/s
Abmessungen	– Steuereinheit: ca. 170 × 110 × 200 mm, einschließlich Griff – Sondenstange: ca. 900 mm – Sonde: 20 × 30 × 100 mm
Display	LCD-Display mit 144 × 32 Pixeln, blauer Hintergrundbeleuchtung und guter Ablesbarkeit bei vollem Tageslicht
Stromversorgung	Integrierter wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akku mit 5.200 mAh
Betriebsdauer	Mindestens 30 Stunden Dauerbetrieb
Gewicht	1,4 kg
Betriebsumgebung	-10 °C bis +50 °C, IP66 (IP67 optional)
Schwimmfähigkeit	Der FloStick schwimmt im Wasser.
Mitgeliefertes Zubehör	Transporttasche mit Schultergurt, Akkuladegerät

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Gewichts- und Maßangaben sind Richtwerte. - © 2024 KISTERS AG | Version: 2026-06

KISTERS Australien | sales@kisters.com.au | kisters.com.au
KISTERS Europa | hydromet.sales@kisters.eu | kisters.eu
KISTERS Lateinamerika | sales@kisters-latam.com | kisters-latam.com
KISTERS Neuseeland | sales@kisters.co.nz | kisters.co.nz
KISTERS Nordamerika | kna@kisters.net | kisters.net

KISTERS