

IFQ LOGGER 2

Mobiler Datenlogger für Durchflusssensoren



Der IFQ LOGGER 2 ist ein batteriebetriebener Durchflussdatenlogger, der für den Einsatz mit Durchflusssensoren von Flow-Tronic entwickelt wurde. Er verfügt über einen digitalen seriellen RS485-Anschluss für Flow-Tronic-Sensoren sowie über einen 4–20-mA-Eingang für eine externe Füllstandsmessung.

Der IFQ LOGGER 2 eignet sich durch sein robustes Design und seine vielseitige Funktionalität ideal für die **Fremdwasser- und Infiltrationsüberwachung, die Kapazitätsbewertung, die Erkennung von Kanal- und Regenüberläufen** und liefert damit zuverlässige Datenerfassung für anspruchsvolle Anwendungen in der Abwasser- und Umweltüberwachung.

Durch die direkte USB-C-Kommunikation ermöglicht der IFQ LOGGER 2 eine schnelle und unkomplizierte Einrichtung und Konfiguration des Durchflusssystems. Er liefert Echtzeitmessungen, einschließlich Geschwindigkeitsverteilung und Signalanalyse. Aufgezeichnete Daten können bequem über die USB-Verbindung heruntergeladen werden können. Ein integriertes lokales Display mit **Navigation per Magnet** ermöglicht die Anzeige der zuletzt aufgezeichneten Mess- und Alarmwerte. Die Magnetschaltersteuerung erlaubt auch den Wechsel zwischen Datenansichten sowie den Zugriff auf wichtige Funktionen wie die Datenwiederherstellung bei Verlust oder Beschädigung der SD-Karte.

Das Gerät ist in ein robustes **IP67-Gehäuse** eingebaut, das für den Einsatz unter rauen Feldbedingungen ausgelegt ist. Seine Steckverbinder bestehen aus Kunststoffgehäusen mit **Edelstahlverstärkung** und bieten dadurch eine langfristige Haltbarkeit bei gleichzeitiger Korrosionsbeständigkeit. Die Stromversorgung erfolgt über eine oder zwei 12-VDC-/12-Ah-Batterien, die dank leicht zugänglicher Steckverbinder hot-swappable sind und somit einen schnellen Austausch ohne Betriebsunterbrechung ermöglichen.



FLOW-TRONIC

www.flow-tronic.com

Technische Spezifikationen

Sensorschnittstelle

1x digitale RS485-Sensor-Schnittstelle für Geschwindigkeitssensor.
Kompatible Sensoren:

- RAVEN-EYE®
- RAVEN-EYE® 2
- RAVEN-EYE® 2+
- BELUGA
- BELUGA A/V
- PHOENIX 2

1x 4-20 mA Analogeingang für Füllstandssensor.
Kompatible Sensoren:

- ULS-02
- ULS-06
- RLS-C21
- PLS-02
- PLS-06

Bedienung

Komplette Konfiguration über die FUZION-Software für Windows mittels direkter USB-C-Schnittstelle.

Bedienung mit Magnet zum Aktivieren, Abrufen von Daten, Auslösen des Alarms, Zurücksetzen des Zählers, usw..

Verfügbare Einheiten:

Durchfluss: l/s, m³/h, m³/s, m³/d, Ml/d, gpd, gpm, cfm, MGD
Geschwindigkeit: cm/s, m/s, fps
Füllstand: mm, cm, m, inch, feet
Gesamtdurchfluss: l, m³, g, cf

Verfügbare Sprachen: Englisch

Erweiterte Funktionen: Q/h Kurve

Anzeige

144x32 Pixel Grafikdisplay mit schwarzer Schrift auf grünem Hintergrund und Weckfunktion.

Zweizeilige Textanzeige: Durchfluss, Geschwindigkeit, Füllstand, Gesamtdurchfluss, Alarm, Zeitstempel und interner Batteriestatus.

1 x LED-Statusanzeige.

Loggerfunktion

Externer Speicher 32 GB SD-Karte (Speicherkapazität: 250 Jahre bei 1 Min. Messintervall)

Interner Speicher 32 MB Interner Speicher
Speicherkapazität: 4 Monate bei 1 Min. Messintervall)

Echtzeituhr Spezielle Backup-Batterie

Verfügbare Datenformate .tsv & .csv

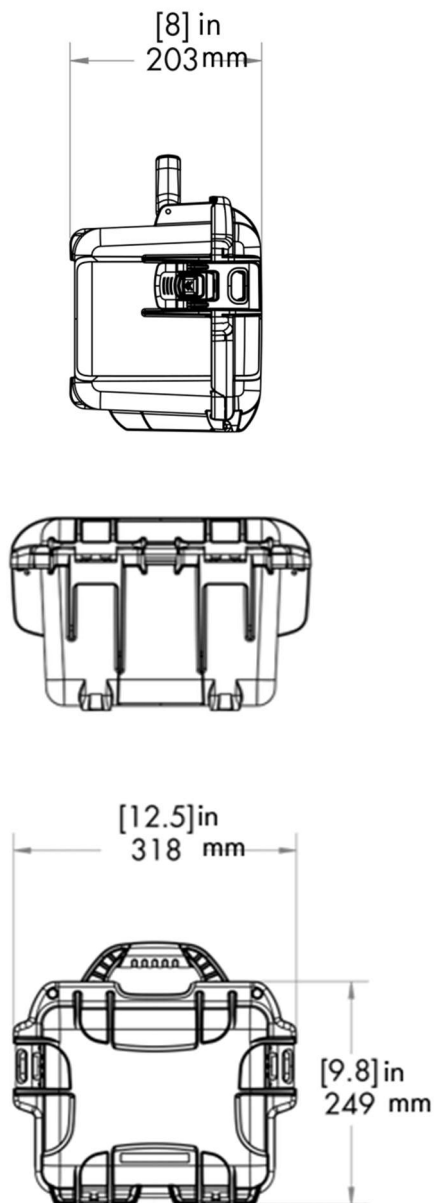
Zertifikation

CE

Chemin des Tilleuls 32 | 4840 Welkenraedt | BELGIUM

Tel.: +32 (0)87 899 799 | E-mail: info@flow-tronic.com

Abmessungen



Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung

Eine oder zwei 12 V/12 Ah Akkus

Im laufenden Betrieb austauschbare Akkus

Akkustandzeit von 3 Monaten*

* bei einem Messintervall von 5 Minuten mit einem RAVEN-EYE System. Autonomie basierend auf voll aufgeladenen Akkus und normalen Betriebstemperaturen

Tiefentladungsschutz bei 9,6 V

Material & Abmessungen

Gehäuse NK-7 High Impact Polypropylen (Gehäuse)
Nylon 66 (Verschlüsse)

EPDM (O-Ring des Deckels)

Stecker Edelstahlverstärkter Kunststoff

Abmessungen 318 x 249 x 203 mm (L x B x H)

Gewicht 9,8 kg mit 2 Akkus

Schutzklasse IP67 (geschlossen)

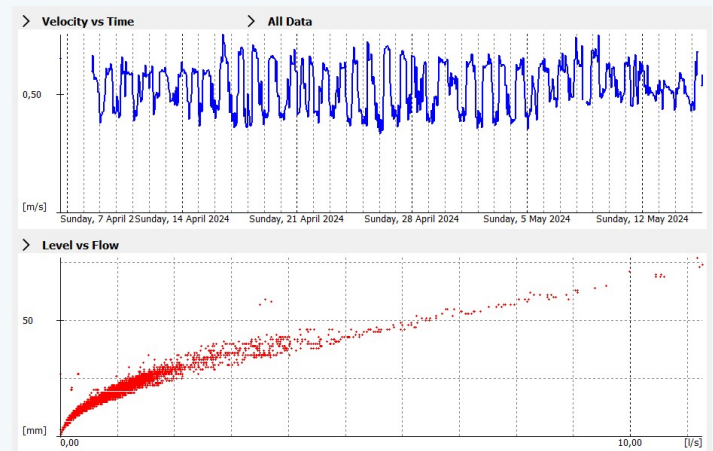
Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -20 bis +60°C

Lagertemperatur 0 bis +45°C

Luftfeuchte 15%...90% r.F. (nicht kondensierend)

FUZION Software Datenanzeige:



Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben sind unverbindlich und können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Revision: August 2026