



AquiTronic Grundwasserdatensammler AquiLite® Beaver ATP10

Der AquiTronic GW Datensammler ist ein hochpräzises Messgerät zur Erfassung von Wasserständen und optional der Temperatur. Die Sonde ist sowohl für den Einsatz in Pegeln als auch in Oberflächengewässern geeignet. Der robuste Sondenkörper aus Edelstahl und der hochgenaue Keramik Drucksensor gewährleisten einen problemlosen zuverlässigen Einsatz auch unter schwierigen Bedingungen.

Langzeitstabil – Einfaches Handling - Präzise – Robuste Bauform

Hochpräzise Drucksonde mit integriertem Datenlogger.
Relativdruckmessung mit langzeitstabilen kapazitiven Keramik Drucksensor.
Sondenkabel extrem dehnungsarm mit Kapillare zum Luftdruckausgleich.
Kabelmaterial PUR Spezialkabel. Kabellängen je nach Anforderung
Interne Stromversorgung mit Lithium Zelle; Standzeit 10 Jahre, Batterietausch möglich.
Kontrollnotungen auch bei 2" Messstellen ohne Ausbau des Systems möglich.
Überflutungssicher und robust, einfacher Einbau in Messstellen ab 2" Durchmesser ohne Werkzeug.
Einfache Bedienung

Technische Daten GW Datensammler

Sensor

- Relativdruckmessung
- Kapazitiver Keramik Drucksensor (Al_2O_3 , 96%)
- Messbereiche 1bar - 10bar (Standard), Überlast 2-fach
- Genauigkeit besser als 0,1% vom Endwert; Auflösung 2mm
Betriebstemperatur 0° - +60°C
- Langzeitstabilität 0,1% /Jahr
- Optional: Temperaturmessung Messbereich -5° C bis +50° C;
Genauigkeit +/-0,2 Kelvin

Datenlogger

- Speicherkapazität 118.000 Datensätze (Ringspeicher)
- Messtakt ab 1 Minute bis 2 Wochen frei einstellbar.

Batterie/Stromversorgung

- Lithium Zelle; Standzeit bis zu 10 Jahren (bei Messtakt größer 15 Minuten; Austausch der Batterie im Werk möglich.

Sonstige Daten

- Material Sondenkörper V4A Stahl;
- Sondenkabel PUR
- Abmessungen Länge 25cm, Durchmesser 32mm
- Abschluss Spitze POM; Dichtungen Viton





AquiLite[®] Beaver ATP10 Grundwasserdatensammler

Einsatzbereiche

- Langzeitüberwachung von GW Messstellen
- Pegelmessungen bei Pumpversuchen
- Wasserstandsmessung in Oberflächengewässern
- Optional Messung der Wassertemperatur
- Kombination mit AquiTronic GSM- Modul zur Datenfernabfrage möglich

Frei Programmierbar – Komfortable Bedienung

- Bedienung und Programmierung über Laptop oder Handgerät.
- Verbindung zur Sonde über serielle oder USB-Schnittstelle (robuste Steckerschnittstelle).
- Kombination mit AquiTronic GSM Modul möglich (Datenfernabfrage/Alarmierungen)
- Speicherkapazität 118.000 Datensätze (Ringspeicher), frei programmierbarer Messtakt ab 1 Minute bis 2 Wochen.
- Umfangreiche Programmierungsmöglichkeiten, bei einfachster Bedienbarkeit (Software AquiPro)
- Vielfältige Konvertierungsmöglichkeiten der Daten in ASCII, EXCEL CSV oder Aqua Info Formate.
- Optional mit speziellem Überflutungsschutz



GW Datensammler mit GSM Modul

AquiPro Software

AquiPro ist ein leistungsstarkes Softwarepaket zur Bedienung von AquiLite Sonden. Die Software überzeugt durch einfache Bedienbarkeit, übersichtliche Menüführung und vielseitige Programmierungsmöglichkeiten .

Auslesen und Programmierung der Sonden erfolgt mittels PC, Laptop oder mobilem Handgerät. Nach dem Auslesen bleiben die Daten und die Programmierung der Sonde (Informationen zu Projekt und Messstelle) erhalten.

Die Sonde ist durch die eingegebenen Informationen (Projekt/Messstellenkennzeichnung) eindeutig zu identifizieren und einer entsprechenden Datei in der Datenbank zugeordnet.

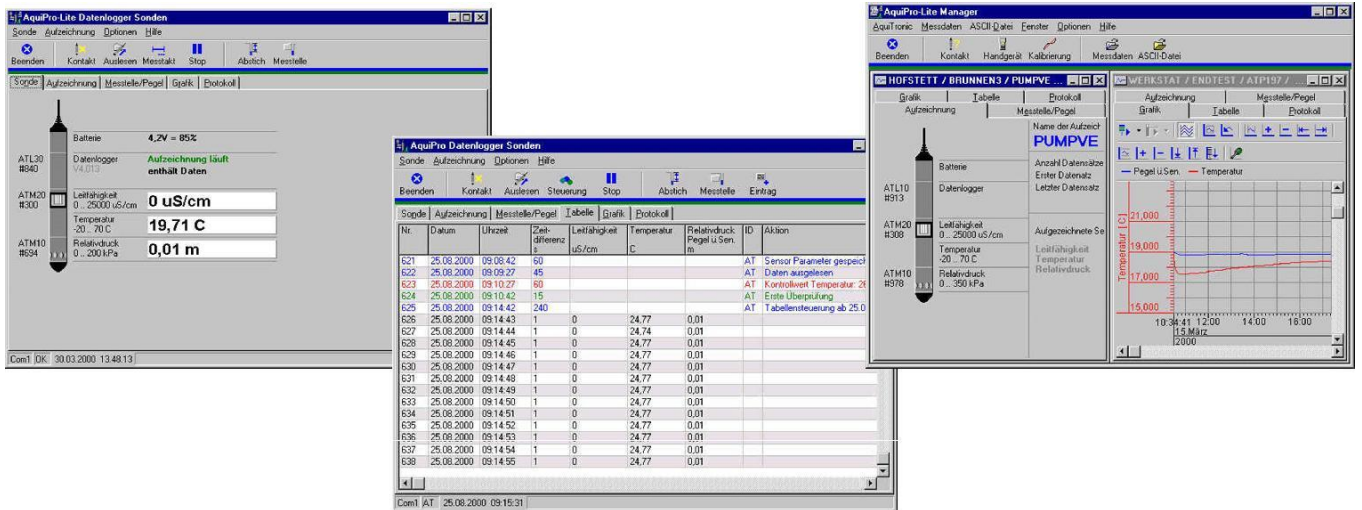
Die Daten werden so automatisch beim Auslesen an bestehende Dateien angehängt.





AquiPro Software Überblick

- Übersichtliche Organisation der Messdaten nach Projekten und
- Messstellen Einfache Programmierung der Sonden
- Darstellung der Daten als Grafik oder Tabelle
- Vielfältige Konvertierungsmöglichkeiten (ASCII, EXCEL, Aqua Info Format).
- Konvertierungsformate frei einstellbar.
- Anzeige von On-Line Werten
- Pegeldata als Pegel über Sensor, Abstich oder NN Meereshöhe wählbar.
- Anzeige des aktuellen Batteriestatus der Sonde.
- Änderung des Messtaktes jederzeit möglich.
- Startzeit der Messung zu beliebigen Zeitpunkt einstellbar.
- Auslesen der Daten wahlweise neue Daten, alle Daten oder Daten aus einem frei zu definierendem Zeitraum, ist jederzeit möglich



Handauslesegerät AquiMobile Nautiz X81

Das neue AquiTronic Handauslese- und Programmiergerät ist ein äußerst robustes, wetterfestes Handterminal zur Bedienung von AquiLite Sonden.

Der mobile PDA ist gerade beim Datenauslesen an Pegelmessstellen unter schwierigen Bedingungen (Witterung, Verschmutzung etc.) die optimale Lösung.

Ausgestattet mit innovativen Verbesserungen in der PDA Technologie verdeutlicht der N-X81 die revolutionäre Weiterentwicklung bei Handheld Computern und PDA's. Mit seinem Mix aus Leistung, Funktionalität und Robustheit ist der N-X81 ein Gerät, mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten, neben der Bedienung der AquiTronic-Sonden.

Mobilität, Datensicherheit und eine Betriebszeit von bis zu 12 Stunden machen das AquiMobile Handgerät zu einem verlässlichen Partner im Gelände





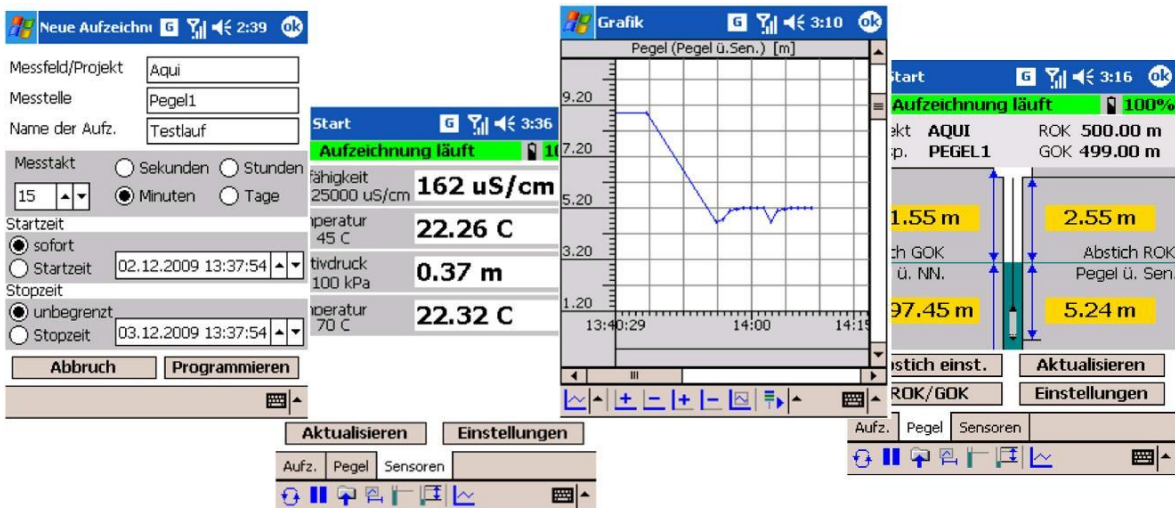
AquiMobil Handauslesegerät – mobil und robust

- Robuster, wetterfester PDA zur Bedienung von AquiTronic Sonden.
- Unempfindlich gegen Witterung und Verschmutzung. 12 Stunden Batterielaufzeit.
- Hohe Speicherkapazität.
- Mit hochauflösender Kamera, Höhenmesser und Kompass.
- AquiTronic Software zur Bedienung der Sonden vorinstalliert.



AquiTronic Software AquiProMobil – einfache Bedienung!

- Programmierung und Konfiguration aller AquiTronic Sondentypen.
- Unkompliziertes Auslesen von Messdaten
- Änderungen von Sondereinstellungen (Messtakte, Abstichwerte, NN-Höhen, Sensoreinstellungen...).
- Übersichtliche Anzeige von On-Line-Werten (Abstich/ Pegel über Sensor/NN Meereshöhe) Leitfähigkeit/pH-Wert/Temperatur.
- Datenübertragung auf PC/Laptop.
- Eingabe über Touch-Screen.
- Display: 4.8" kapazitiver Multi-Touch.
- Anzeige Ladezustand des Akkus im Display.
- Umfangreiches Zubehör (Docking Station, Fahrzeugladestation 12V...).



AquiTronic GW Datensammler ATP10 Beaver

Sichere, exakte Daten – zuverlässige Funktion – komfortable Bedienung