

Mess- und Analysenstationen

On-Line Messtechnik

Tragbar · Mobil · Stationär



WTW konzipiert und realisiert komplette Messsysteme und integrierte Analysenstationen für unterschiedliche Aufgabenstellungen im Bereich der Abwasserreinigung, der Trinkwasseraufbereitung oder der Gewässerüberwachung.

Projektierung

WTW unterstützt den Anwender bei der Planung und Projektierung selbst komplexer Problemlösungen. Die Messstationen werden entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen konzipiert und optimiert, wobei insbesondere den örtlichen Gegebenheiten und Einsatzbedingungen Rechnung getragen wird.

Installation

Der komplett ausgestattete Messcontainer wird als schlüsselfertige Einheit zum Einsatzort geliefert und auf ein bauseits vorbereitetes Fundament gesetzt. Dort sind lediglich die Versorgungsleitungen anzuschließen. Soll die Messstation in ein vorhandenes Messgebäude integriert werden, können die notwendigen Installationsarbeiten durch geschultes WTW-Personal ausgeführt werden.

- Betriebsfertige Systemlösungen
- Vermeidung von Fehlkonzeptionen durch individuelle Projektierung
- Installation, Inbetriebnahme und Kundeneinweisung durch WTW-Mitarbeiter
- Service-Unterstützung durch fachlich kompetentes Personal



Beispiel: Tragbares, akkubetriebenes Messsystem basierend auf IQ SENSOR NET

WTW liefert komplett montierte, tragbare Kleinmessstationen, die sowohl für den mobilen Feldeinsatz als auch für den ortsfesten Messbetrieb konzipiert sind. Die Systeme werden standardmäßig, je nach Aufgabenstellung, mit Komponenten des IQ SENSOR NET ausgerüstet, die Wahl der unterschiedlichen IQ Sensoren wird durch den jeweiligen Einsatzfall bestimmt. Zur Dokumentation oder auch zur ereignisgesteuerten Beweissicherung können die Messergebnisse in einem auslesbaren Datenspeicher erfasst werden. Spezielle Systemvarianten werden nach Kundenspezifikationen ausgeführt.

Leistungsmerkmale

- Robustes, wasserdichtes Kunststoffgehäuse, mit Ringösen zur Befestigung eines Tragegriffes/-gurtes oder einer Kette.
- Akkubetriebene Station, netzfreier Betrieb ohne Trübungs-/UV/VIS-Sensor bis zu ca. 4 Wochen. Ein Ladenetzteil ist im Lieferumfang enthalten.
- DataLogger (System 2020) mit Ringspeicher für ca. 43.000 Messwertepaare (entspricht Aufzeichnungsdauer: 1 Sensor – 1 Monat mit Speicherintervall 1 Min.)
- Messdaten-Download in MS Excel (Datum, Uhrzeit, Haupt- und Temperaturmesswert) mittels Schnittstellen-Modul möglich.



Typische Einsatzbereiche

- Temporäre Kontrolle von Indirekteinleitern
- Untersuchung von Einleitungs-Störfällen
- Mobile Gewässerüberwachung
- Pilotversuche in Abwasseranlagen
- Ermittlung von Prozessparametern bei Inbetriebnahme von Anlagen
- Kontrollmessungen im Kläranlagenzulauf
- Überwachung von Aufzuchtbecken in der Aquakultur
- Messstationen für Lebendfisch-Transporte

Probenaufbereitungssysteme/Zubehör

WTW bietet darüber hinaus ergänzendes Zubehör für spezielle Kundenanforderungen.



PA-OP510/S

Probenaufbereitungssystem für TresCon® Gesamtphosphor-Analysator. Dispergierer, Probengefäß, Steuerung, Ventile und Verrohrung werden betriebsbereit, auf Montageplatte montiert, geliefert.

Mehrparameter-Messsystem

inkl. Durchflusstrecke als komplette Einheit montiert auf Montageplatte. Ausführung individuell auf die Zahl der Messparameter anpassbar.