

DMT-Durchflussmesstechnik für qualifizierte Grundwasserprobenahme

Messtechnische Begleitung von Grundwasserprobenahmen und Pumpversuchen

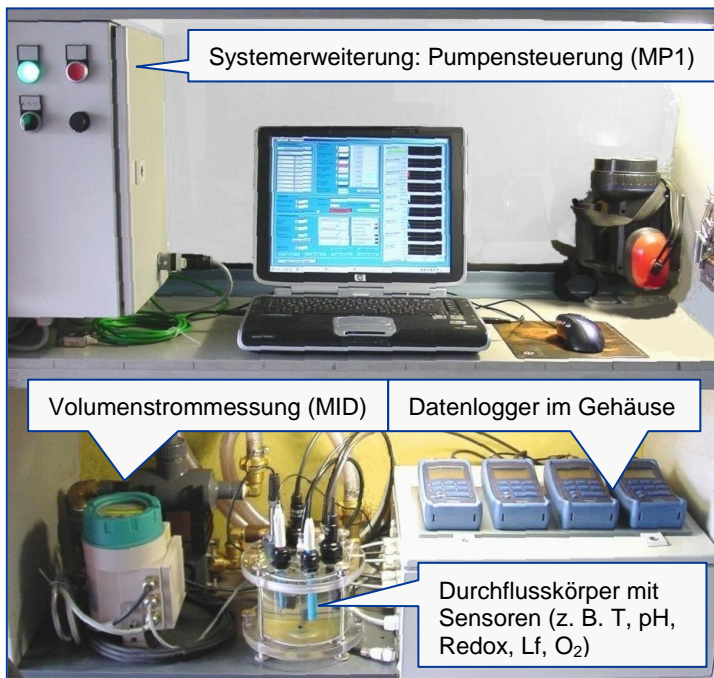


Wir bieten Ihnen die Durchflussmesstechnik in 3 Ausbaustufen an:

- A Einfache** Durchflussmesstechnik für Standardmessungen [Bild links]
- B** Durchflussmesstechnik mit **Datenerfassung und Software für die Datenvisualisierung**, optional Software zur Protokollierung
- C** wie Ausbaustufe B, erweitert mit **einer Pumpensteuerung** für GW-Pumpe (MP1) [B und C: Bilder unten]

Ausbaustufe	A	B	C
Messgrößen ^{*)} : pH, Redox, Lf, T, O₂	✓	✓	✓
Messgrößen Wasserstand, Volumenstrom	Option	Option	Option
Durchflusskörper zur Aufnahme der Sensoren	✓	✓	✓
Ein- und Ausgänge für Volumenstrom und Probenstrom	✓	✓	✓
Datenlogger zur kontinuierlichen Messwertaufzeichnung	-	✓	✓
Software zur Probenahme und Datenvisualisierung	-	✓	✓
Protokollsoftware zur Generierung von Probenahmeprotokollen	-	Option	Option
Pumpensteuerung für Probenahmepumpe (MP1)	-	-	✓

^{*)}Ausstattung kundenspezifisch



B und C: Durchflussmesstechnik, z. B. montiert in einem Messfahrzeug für den Feldeinsatz, mit Protokollsoftware, in Stufe C mit Pumpensteuerung



Datenerfassung und Datenvisualisierung; Online-Messungen und Datenspeicherung



UMWELTLEISTUNGEN

Umwelt- und Ingenieurtechnik GmbH Dresden
Postfach 80 01 40, 01101 Dresden, Deutschland
Zum Windkanal 21, 01109 Dresden, Deutschland

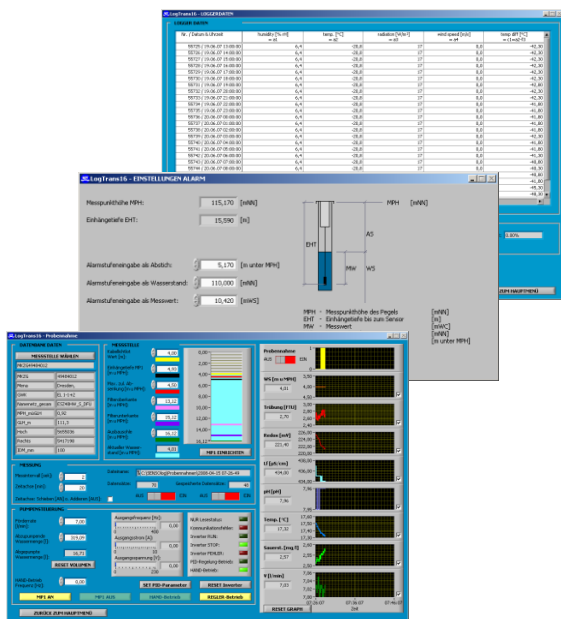
Telefon: +49 351 88646-82
Fax: +49 351 8865774
E-Mail: vertrieb@uit-gmbh.de
Internet: www.uit-gmbh.de

DMT-Durchflussmesstechnik für qualifizierte Grundwasserprobenahme

Software **SENSOlog** für die Probenahme

Folgende Daten werden während des Abpumpvorganges grafisch und als Wert zur Anzeige gebracht:

- Wasserstand (auch mehrere)
- Messwerte der Wasserqualität
- Volumenstrom - aktuell
- Volumenstrom - kumulativ (ohne Grafik)
- Probenahmezeitraum
- Anzeigen menügeführt und anwenderfreundlich



Protokollsoftware

Mit der Protokollsoftware wird ein Probenahmeprotokoll mit folgendem Datenumfang erstellt:

- Stammdaten
- Daten zum Probenehmer
- Örtliche Bedingungen
- Zeitpunkt der Probenahme
- Graph des Probenahmevorgangs
- Messdaten bei der Probenahme
- Gepumpte Wassermenge während der Probenahme



Abmaße der Gehäuse in mm	
Transportbox aus Aluminium	L x B x H: 800 x 400 x 300
Gehäuse Datenlogger	L x B x H: 500 x 400 x 210
Gehäuse Pumpensteuerung	L x B x H: 300 x 210 x 400
Durchflusskörper	Volumen der Messzelle: ca. 1.500 cm ³ ; Ø Deckel: ca. 200 mm

Technische Daten des Datenloggers	
Auflösung der Messwerte	15 bit
Speichertiefe	512 MB / ca. 600.000 Datensätze
Schnittstellen	RS 232, USB
Weitere Ausstattung	Mit Galvanischen Trennverstärkern

Service
Die Montage der Anlagenteile kann kundenspezifisch angeboten werden, z. B. in einem Messfahrzeug.

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!