

# DMT-Durchflussmesstechnik für qualifizierte Grundwasserprobenahme

Messtechnische Begleitung von Grundwasserprobenahmen und Pumpversuchen

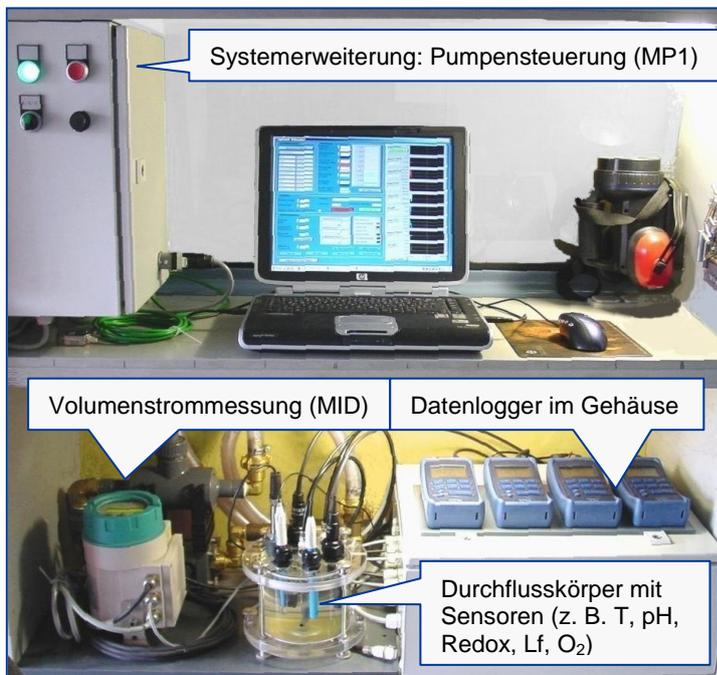


Wir bieten Ihnen die Durchflussmesstechnik in 3 Ausbaustufen an:

- 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 <sup>*)</sup> : <b>pH, Redox, Lf, T, O<sub>2</sub></b>	✓	✓	✓
Messgrößen <b>Wasserstand, Volumenstrom</b>	Option	Option	Option
<b>Durchflusskörper</b> zur Aufnahme der Sensoren	✓	✓	✓
<b>Ein- und Ausgänge</b> für Volumenstrom und Probenstrom	✓	✓	✓
<b>Datenlogger</b> zur kontinuierlichen Messwertaufzeichnung	-	✓	✓
<b>Software</b> zur Probenahme und Datenvisualisierung	-	✓	✓
<b>Protokollsoftware</b> zur Generierung von Probenahmeprotokollen	-	Option	Option
<b>Pumpensteuerung</b> für Probenahmepumpe (MP1)	-	-	✓

<sup>\*)</sup>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

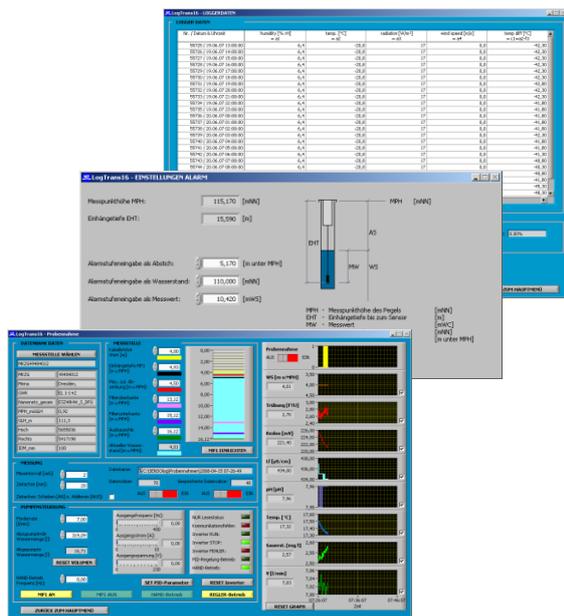
Telefon: +49 351 88646-82  
Fax: +49 351 8865774  
E-Mail: [vertrieb@uit-gmbh.de](mailto:vertrieb@uit-gmbh.de)  
Internet: [www.uit-gmbh.de](http://www.uit-gmbh.de)

# DMT-Durchflussmesstechnik für qualifizierte Grundwasserprobenahme

## Software **SENSOlog** für die Probenahme

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

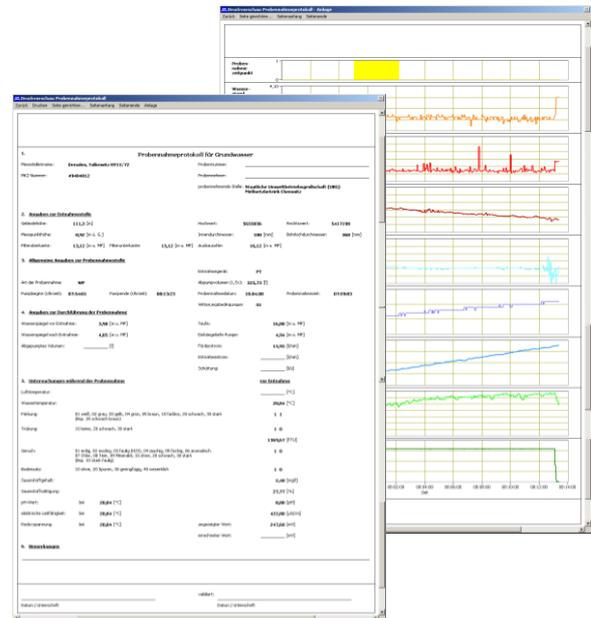
- Wasserstand (auch mehrere)
- Messwerte der Wasserqualität
- Volumenstrom - aktuell
- Volumenstrom - kumulativ (ohne Grafik)
- Probenahmezeitraum
- Anzeigen menügeführt und anwenderfreundlich



## 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 <sup>3</sup> ; 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!



**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