

# DWLR-compact

## Wasserstandsrecorder inklusive Temperaturmessung



### Einsatzgebiete/ Ausstattungsmerkmale

- Automatische Erfassung des Wasserstandes und der Temperatur
- Einsatz ab 1“-Grundwasserbeobachtungsrohren möglich
- Kombinierbar mit Datenfernübertragungsmodulen
- Hohe Batteriestandzeit
- Kompakte Einheit

### Wasserstandssonde/ Temperatursensor

#### Wasserstandssonde:

Relativdruckaufnehmer: 0-1 mWs; 0 – 10 mWs; 0 – 20 mWs; 0-60 mWs

Andere Messbereiche: auf Anfrage

Linearität: 0,1 % FS

#### Temperatursensor:

Messbereich: 0°C...+40°C

Auflösung: 0,1°C

### Datenlogger

Speicher: 4 MB

Speicherbare Datensätze: 256.000

Abtastzeit: Datenlogger 5 Sekunde - 24 Stunden, on-line ab 30 Sekunden

Stromversorgung: 1 Stück Lithiumbatterien, bei einer Messung pro Stunde  
ca. 10 Jahre Batteriestandzeit  
Angenommenes Ausleseintervall aller 4 Wochen

Schnittstellen: RS 485

Konfiguration: Mittels Bediensoftware

### Mechanische Abmessungen/ Material/ Umweltbedingungen

Abmessungen: Durchmesser: Sonde inkl. Datenlogger: 22 mm  
Länge: ca. 240 mm

Material: Edelstahl 1.4301, Dichtungen NBR, EPDM

Sondenkabel: Material PUR, Durchmesser 6 mm  
Sondenkabel inkl. Luftdruckausgleichskapillare

Auslesestecker: Installierbar an 2“-Pegel inkl. Aufhängevorrichtung

Schutzgrad: Schutzgrad Auslesestecker: IP 65

### Optionales Zubehör bzw. Erweiterungsmodule

Schnittstellenwandler RS 485 auf USB

Adapterscheiben Adapterscheiben für die Installation des DWLR-compact in Pegeln ab 3“

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](mailto:vertrieb@uit-gmbh.de)  
Internet: [www.uit-gmbh.de](http://www.uit-gmbh.de)