

## Focus-Information

▼ Geotechnik    ▼ Hydrogeologie    ▼ Monitoring  
▲                    ▲                    ▲

Geotechnik >> Ablesegerät für manuelle Messungen

# MRD – Manual Readout Device

Ein Ablesegerät für die manuelle Messung verschiedenster Sensoren und für die Messung und Datenspeicherung des Gleitdeformeters und Gleitmikrometers

### Einsatzgebiet

Das MRD ist ein multifunktionales, batteriebetriebenes Handablesgerät mit welchem eine Vielzahl verschiedener analoger und digitaler Sensoren gemessen und aufgezeichnet werden. Der Sensoranschluss erfolgt über Anschlussklemmen oder Anschlussbuchsen. Per Menusteuerung wird die Art des Sensors bestimmt, Anschlussbelegung angezeigt und die Messung ausgelöst. Sensormesswerte können, durch die Eingabe von Offset und Faktor, in physikalischen Einheiten wie z.B. mm, mWS ausgegeben werden. Diese individuell einstellbaren Parameter werden einem Spezielsensor zugeordnet und für eine spätere Messung dieses Sensors abgespeichert.



### Verschiedene Messmodi

Messmenüs	Beschrieb	Spezielles
Wegaufnehmer	Potentiometrischer Wegaufnehmer	Vorkonfigurierte Messbereiche 50 mm / 100 mm / 250 mm
Strom-Ausgang	Stromsensoren: 0 – 20 mA aktiv oder passiv	Speisespannung wählbar: 12 V / 24 V
Spannungs-Ausgang	Sensoren mit Spannungsausgang	Speisespannung wählbar: 12 V / 24 V
Temperatur	Temperatursensoren PT 100 oder PT 1000	PT 100 ohne Kompensation, PT 1000 mit automat. Kabelkomp.
DMS	Dehnmessstreifen	Messsignal kann selektiv verstärkt werden
Vibrating Wire	Schwingsaitenmessinstrumente Typ «Geokon»	Temperaturmessung Schwingsaitenaufnehmer (NTC)

Informationen zu den verschiedenen Messmodi

