

PD-5

GPRS Pegellogger



Der GPRS-Datenlogger PD-5 ist ein kompaktes Gerät für alle Grundwassermessstellen, deren Wasserstand und Wasserqualität kontinuierlich gemessen werden muss.

Der PD-5 überträgt die aufgezeichneten Pegel- und Qualitätsdaten in einem wählbaren Intervall automatisch an einen Datenserver. Durch den Einsatz der GPRS-Technologie benötigt der PD-5 weder Standby noch die Synchronisation der integrierten Uhr. Mit dieser Technologie können viele PD-5-Datenlogger gleichzeitig auf den Server zugreifen und Daten hochladen.

Zusätzlich kann das Gerät mit einem Alarmmanagementsystem ausgestattet werden, das beim Überschreiten benutzerdefinierter Grenzwerte eine SMS-Nachricht oder E-Mail versendet oder den Datenserver zur weiteren Verarbeitung benachrichtigt.

Versionen

Art	Version
19565	PD-5 Pegellogger mit 2G-Datenübertragung
21075	PD-5 Pegellogger mit 3G-Datenübertragung

Lieferumfang

Anzahl	Name
1	PD-5 GPRS Datenlogger
1	Sensorkabel
1	USB-Stick mit PDCommander Software und Handbuch

Zubehör

Art	Zubehör
19566	Multiparametersonde für PD-5 - Wasserstand, Temperatur, Leitfähigkeit
19568	Trübungssensors nur für PD-5
19632	Drucksonde für PD-5, (Temperatursonde 19633 optional)
19633	Temperatursonde für PD-5, integriert
19714	Temperatursonde für PD-5
20075	pH-Sonde für PD-5
19644	PD-5 Stabantenne $\varnothing 15 \times 85 \text{ mm}$ (einzeln) einschließlich 2m Antennenkabel mit wasserdichtem Stecker
19645	PD-5 Antenne rund, $\varnothing 76 \text{ mm}$ (einzeln) zur Montage außerhalb des Schaltschranks einschließlich Steckern und 2m Antennenkabel
19634	Anschlüsse für externe Antenne des PD-5
19650	PD-5 Kappe 5" Aluminiumguss mit Kunststoffeinsatz für GPRS 6-Punkt-Verschluss
19668	PD-5 Antenne rund, $\varnothing 76 \text{ mm}$ (einzeln) zur Montage außerhalb des Schaltschranks einschließlich Steckern und 6m Antennenkabel
19810	Zwischenring 3" zur Montage des PD-5-Datenloggers in einer 3"-Verschlusskappe
19811	Zwischenring 4" zur Montage des PD-5-Datenloggers in einer 4"-Verschlusskappe
19812	Zwischenring 4,5" zur Montage des PD-5-Datenloggers in einer 4,5"-Verschlusskappe
19643	Zwischenring 5" zur Montage des PD-5-Datenloggers in einer 5"-Verschlusskappe
19813	Zwischenring 6" zur Montage des PD-5-Datenloggers in einer 6"-Verschlusskappe
19717	PD-5 Kappe 2" aus Aluminiumguss mit Kunststoffeinsatz für GPRS 6-Punkt-Verschluss

Art	Zubehör
19814	PD-5 Kappe 3" aus Aluminiumguss mit Kunststoffeinsatz für GPRS 6-Punkt-Verschluss
19815	PD-5 Kappe 4" aus Aluminiumguss mit Kunststoffeinsatz für GPRS 6-Punkt-Verschluss
19816	PD-5 Kappe 4,5" aus Aluminiumguss mit Kunststoffeinsatz für GPRS 6-Punkt-Verschluss
19817	PD-5 Kappe 6" aus Aluminiumguss mit Kunststoffeinsatz für GPRS 6-Punkt-Verschluss
20181	Auslesekabel für MRL und PD-x
19569	Kabel mit innenliegendem Luftschlauch für PD-3 oder PD-5
19570	Kabel mit innenliegendem Luftschlauch für PD-5
19678	Steckverbinder und Stecker für Kabel mit Druckausgleich für PD-3 oder PD-5
19567	PD-5 weiterer RS485 Eingangskanal
19657	PD-5 Alarmmanagement
19781	PD-3/5 Auflösung in mm bis 20m Wassersäule
19571	Software PC-Version für PD-3 und PD-5

Spezifikationen

Hardware und Umgebungsbedingungen	
Spannung	3 Alkalibatterien, Größe C; ausreichend für 2 Jahre bei täglicher Datenübertragung (Lithiumbatterien, Größe C; ausreichend für ca. 5 Jahre bei täglicher Datenübertragung)
Schnittstelle	RS-232
Sensorschnittstelle	1 x RS-485 Modbus (optional 2x RS-485 Modbus)
Messintervall	1 Sekunde bis 99 Tage
Schutzart	IP 68
Betriebstemperatur	-20°C bis +65°C (optional bis -35 °C)
Gehäusematerial	Rostfreier Stahl
Abmessungen Ø x L	49 x 420 mm (inkl. Antenne)

Datenübertragung	
Mobilfunknetz	2G (optional 3G)
Übertragungsfrequenz	900/1800 MHz (optional 850/1900 MHz)
Speicher	4 MB Flash für bis zu 190'000 Messungen
Datenübertragung	FTP/FTPS, SMS, e-mail