

## Datensammler Typ 575 MP1



Messen und Aufzeichnen von:

- Wasserstand
- Wassertemperatur
- Elektrische Leitfähigkeit
- pH

### Vorteile:

- Robustes Edelstahlgehäuse, seewasserbeständig
- Kompaktes Design, Ø48 x 395mm;
- Mit integrierter Stromversorgung für 10 Jahre Messbetrieb bei 3 Mio Messungen;
- Belüftetes Sensorkabel über integrierten Luftschlauch für die Relativdruckmessung des Wasserstand;
- Großer, nichtflüchtiger Flash-Speicher für min. 180.000 Messungen
- Druckdicht bis 10 bar (untertauchbar bis 100m Wassersäule)
- Sehr strapazierfähige und langzeitstabile Sensorik

# Datensammler Typ 575-MP1

## Technische Daten

### Wasserstand

Messprinzip:	Relativdruckmessung
Messbereich:	wählbar bis 100m Wassersäule;
Messgenauigkeit:	<0,05% vom Messbereich
Langzeitstabilität:	<0,05% vom Messbereich / Jahr
Auflösung:	Standard: 1cm / Optional: 1mm
Temperaturkompensation:	0... +50°C / Optional: 0... +70°C

### Temperatur

Messbereich:	-5...+50°C / Optional: -5...+70°C (im eisfreien Bereich)
Messgenauigkeit:	<0,1 °C
Langzeitstabilität:	<0,02°C / Jahr
Auflösung:	0,1°C



### Hersteller

#### HT Hydrotechnik GmbH

Im Wang 18 • Industriegebiet  
87634 Obergünzburg / Deutschland  
Tel.: +49/(0)8372/9215-0  
Fax: +49/(0)8372/9215-16  
eMail: [ht@ht-hydrotechnik.com](mailto:ht@ht-hydrotechnik.com)  
Internet: [www.ht-hydrotechnik.com](http://www.ht-hydrotechnik.com)

### Leitfähigkeit

Messprinzip:	4– Pol Sensor mit Grafitelektroden
Messbereich:	0... 200.000 $\mu$ S/cm (0...200 mS/cm)
Messgenauigkeit:	<0,5% vom Messwert, min. 2 $\mu$ S/cm (0,002 mS/cm)
Auflösung:	0,001 mS/cm, Messung bis 2 mS/cm 0,01 mS/cm, Messung bis 20 mS/cm 0,1 mS/cm, Messung bis 200 mS/cm

### pH

Messprinzip:	Glaselektrode mit integriertem Temperatursensor
Messbereich:	0... 14 pH
Messgenauigkeit:	<0,02 pH
Auflösung:	0,01 pH

### Datensammler

Baugruppenaufteilung	Datensammler im Sondenkörper integriert, Ansprechbar über Schnittstelle in der Ausleseeneinheit;
Datenspeicher:	4MB nichtflüchtiger Speicher, für min. 180.000 Datensätze;
Energieversorgung:	Integrierte Lithiumbatterie, ausgelegt für 10 Jahre und 3 Mio. Messungen
Messtakt:	Standard: einstellbar 1 Minute..99 Tage Option: einstellbar ab 1 Sekunde

### Weitere Daten

Abmessungen:	Sonde: Ø48 x 395 mm Ausleseeneinheit: Ø24 x 140 mm
Material:	Edelstahl 1.4571
Sondenkabel:	Ø 6mm sehr flexibel, UV-beständiger PUR Mantel; Kevlar verstärkt, somit keine Längung; integrierter Luftschlauch für Luftdruckausgleich;
Belüftung Relativdruck:	Ein spezielles Filterelement verhindert den Eintritt von Feuchtigkeit trotz belüftetem Kabel für die Relativdruckmessung; Überflutungssicher bis 3m Wassersäule; Es ist kein Trockenmittel nötig!
Kabellänge:	Wählbar bis max. 500m
Schnittstelle:	Seriell, RS232 / ansprechbar über USB

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten;