

## pH/Temperatur Sonde



Die pH-Sonde mit integrierter Temperaturmessung wurde für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen entwickelt. Das Einsatzgebiet reicht von reinem Quellwasser bis hin zu Abwasser. Die spezielle Plastogel® Technologie erhöht die Lebensdauer und verringert somit die Notwendigkeit zum Austausch der Kartusche.

Durch den geringen Stromverbrauch und die schnelle Ansprechzeit, kann die pH-Sonde sowohl für den mobilen als auch stationären Einsatz verwendet werden.

Die Intelligente Sonde speichert u.a. die Kalibrierdaten direkt im Sensor ab. Dies ermöglicht eine „plug and play“ Verwendung ohne Rekalibrierung.

Die Datenübertragung erfolgt mittels des Modbus-Protokolls.

### IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- pH und Temperaturmessung
- Speicherung der Kalibrierdaten direkt im Sensor
- Für mobile und stationäre Anwendungen
- Datenübertragung über Modbus RS485
- Messbereich pH: 0 bis 14
- Messbereich T: 0°C bis +50°C

# TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN		P H	
Abmessungen	Durchmesser: 27 / 21 mm Länge: 207 mm	Messprinzip	Kombinierte Elektrode (pH/Referenz), Spezialglass, Ag/AgCl Ref. Gegeltes Eektrolyt (KCl)
Gewicht	350 g (Sensor + 3m Kabel)	Messbereich	0 - 14 pH
Material	PVC, Delrin®, spezielles pH Glas, Platin, Polyamid	Auflösung	0,01 pH
Betriebstemperatur	0 bis +50°C	Genauigkeit	± 0,1 pH
Lagertemperatur	0 bis +60°C	TEMPERATUR	
Schnittstelle	Modbus RS485 (optional: SDI-12)	Technologie	NTC
Anschluss	Spezialkabel mit Fisher-Stecker oder offenes Kabel ende	Messbereich	0 bis +50°C
Spannungsversorgung	5 bis 12 V	Auflösung	0,01°C
Energieverbrauch	Standby: 25 µA Durchschnittlich (1 Messung/s): 3,9 mA	Genauigkeit	± 0,5 °C
Impulsstrom	500 mA	Anprechzeit	<5 s
Maximaler Druck	5 bar		
Schutzart	IP 68		

WaterSam GmbH & Co. KG

Hölzlestraße 42

72336 Balingen

NOCH FRAGEN?

[www.watersam.de](http://www.watersam.de)



07433 27 7043 0



07433 27 70 43 22



[info@watersam.de](mailto:info@watersam.de)

QUALITÄT MADE IN GERMANY

2