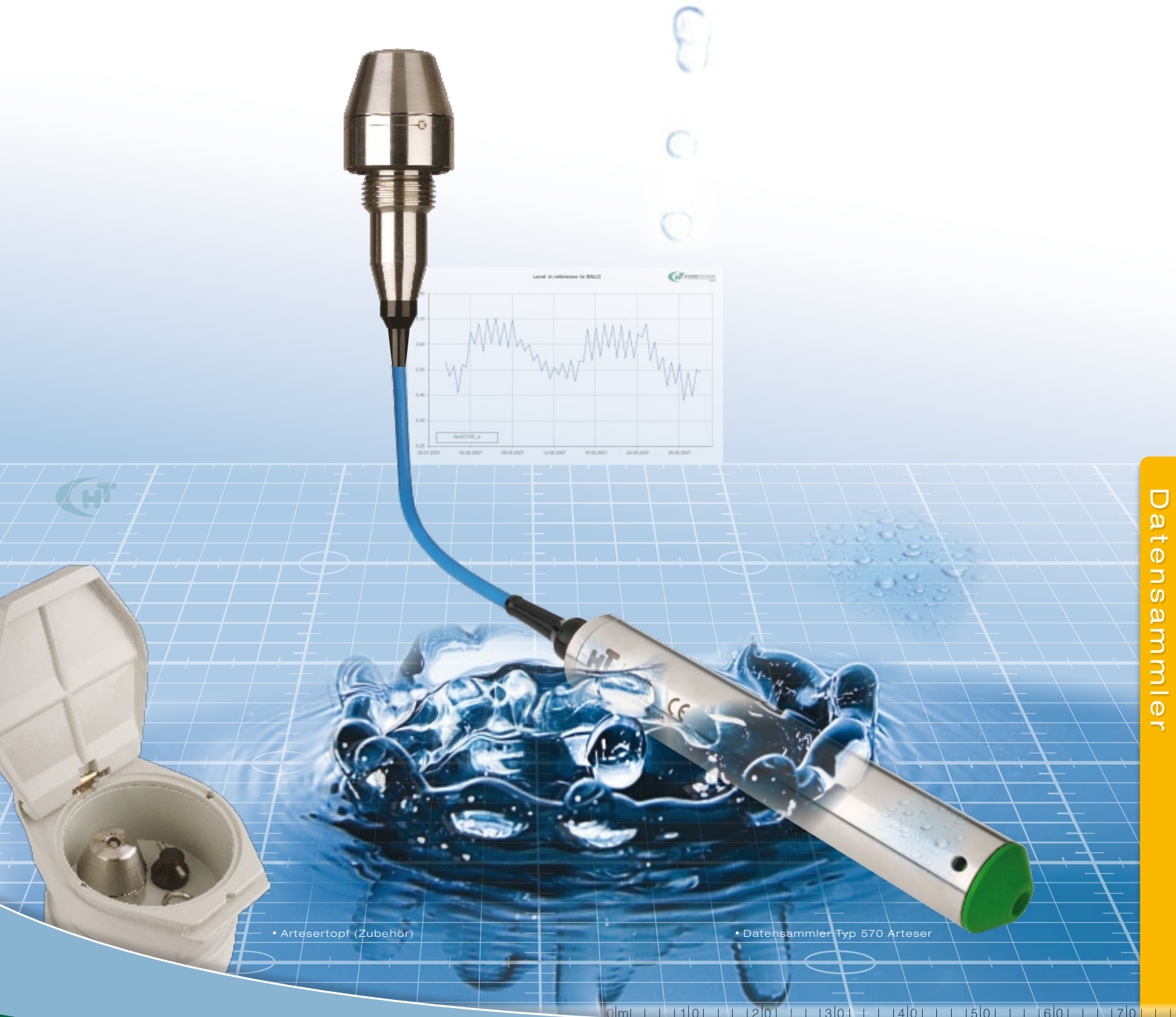


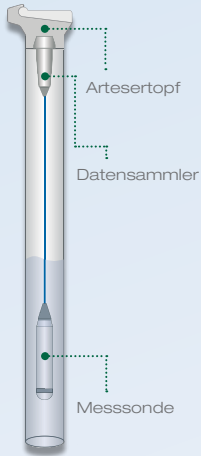
Datensammler Typ 570 Arteser

Speziell für **artesische Messungen** von
Wasserstand und **Temperatur** in **Brunnen**



• Artesertopf (Zubehör)

• Datensammler Typ 570 Arteser



Anwendungsgebiete

- Speziell gebaut für das Messen und Aufzeichnen von Wasserstand und Temperatur in gespannten Grundwasserleitern und artesischen Brunnen
- Durch das Zubehörteil Artesertopf wird der Wasserstand in Brunnen auch beim Wechsel von gespannten und ungespannten Bereich sicher und exakt gemessen

Besonderheiten

- ✓ Energieversorgung für 10 Jahre Betrieb oder 2 000 000 Messungen
- ✓ Kompensation der barometrischen Schwankung
- ✓ keine wartungsintensiven Trockenpatronen erforderlich
- ✓ wartungsfrei
- ✓ Verschraubung und Durchführung für 1" Rohrgewinde
- ✓ gewohnt einfache Installation und Bedienung
- ✓ minimaler Installationsaufwand
- ✓ hoher Vandalismusschutz
- ✓ Gewährleistung: 24 Monate



Beschreibung

Nach Einbau und Konfiguration des Datensammlers schließt dieser die Messstelle über den O-Ring (Dichtring) ab. Das Messen des Wasserstandes erfolgt bereits nach dem Relativdruckverfahren, die barometrischen Luftdruckschwankungen werden somit bereits automatisch kompensiert. Die Ausleseschnittstelle ist durch einen Sicherheitsverschluss gegen

unbefugtes Öffnen und Umwelteinflüsse sowie Vandalismus geschützt. Der Datensammler Typ 570 ist speziell geeignet für Niveau- und Temperaturmessungen in Grundwasserbeobachtungsrohren im artesischen Bereich. Die robuste Konstruktion, hochwertige Materialien sowie die solide HT Datensammlertechnik garantieren Ihren Messerfolg.

Bedienung

Die Inbetriebnahme und das Datenauslesen kann mit jedem handelsüblichen PC bzw. Laptop oder auch mit unserem Pocket PC RECON erfolgen. Die Daten stehen Ihnen wie gewohnt als ASCII-File und wahlweise auch im Excel-Format zur Verfügung.



Zubehör: Artesertopf



Der Artesertopf wird anstelle einer Verschlusskappe auf die Messstelle mittels des Whitworth Rohrgewinde aufgeschraubt. Ein Schwimmer an der Unterseite sorgt bei steigendem Wasserspiegel für das sichere Verschließen, bei fallendem Wasserspiegel für die Belüftung der Messstelle. Da die korrekte Be- und Entlüftung gegeben ist, kann auch der Wasserspiegel relativ im Bezug auf die atmosphärische Schwankung gemessen werden.

Zusätzlich ist eine verschließbare Öffnung für Kontrollmessungen mit dem Kabellichtlot oder optional mit Anschlussstück für die Montage eines Manometers vorgesehen. Verschlossen wird der Artesertopf mit einer HT Verschlusskappe.

- **Material:** Aluminium, kunststoffbeschichtet
- **Verschluss:** 6-kant Inbusschlüssel, optional auch mit 5-kant Sicherheitsverschluss / Vorrichtung für Vorhängeschloss

Lieferbare Größen: 4" / 4½" / 5" / 6"

Technische Daten	
Messbereich	wählbar bis 150 m Wassersäule
Auflösung	0,5 cm
Datenspeicher	für 15872 Datensätze
Temperaturkompensiert	0 °C bis +50 °C / Einsatz im eisfreien Bereich
Genauigkeit	< 0,1 % vom Messbereich
Temperaturmessbereich	0 °C bis +50 °C
Temperaturgenauigkeit	< 0,1 °C
Messintervall	einstellbar von 1 Minute bis 99 Std. 59 min.; Optional auch ab 1 Sekunde und 10 verschiedene Messzeiten vorwählbar
Abmaße Datensammler	Ø 29,5 x 190 mm
Abmaße Ausleseeinheit	Ø 50 x 110 mm
Betriebstemperatur Ausleseeinheit	-30 °C bis +70 °C
Befestigungsgewinde	G1" / Whitworth Rohrgewinde
Energieversorgung	Integrierte Lithiumbatterie / ausreichend für 10 Jahre oder 2 000 000 Messungen; werkseitig wechselbar
Drucksondenkabel	Ø 6 mm; UV- beständiger PUR Mantel mit innenliegendem Luftschlauch sowie Kevlarseele gegen Längendehnung

Änderungen von Leistungsmerkmalen und technischen Daten behalten wir uns vor.

HT Datensammler Typ 570

