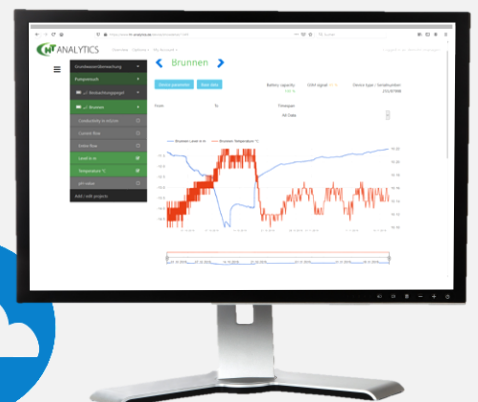




LTE Funkdatenlogger Typ 255

Autark arbeitender Datenlogger mit 4G/ 3G/ 2G Mobilfunkübertragung für den Anschluss von Wasserstands- und Wasserqualitätsmesssonden.

- Zur effizienten Langzeitüberwachung von Grundwassermessstellen.
- Aufzeichnung und Übertragung von Pegelstand und Wasserqualität in Seen und Flüssen.
- Fernüberwachung von Pumpversuchen.
- Überwachung und Alarmierung bei Schadstoffeintrag ins Grundwasser.
- Bei erschwert zugänglichen Messstellen.
- Zur Reduzierung von periodischen Routineauslesungen und Kontrolltours.





Zuverlässig und zukunftssicher

Absolut zuverlässig erfasst und überträgt der LTE Funkdatenlogger Typ 255 die Messdaten der angeschlossenen Messsonden. Mittels LTE 4G Mobilfunkübertragung werden die Daten an den zentralen Datenserver gesendet. Bequem lassen sich die Messwerte und Statusinformation über das Webportal HT Analytics einsehen, analysieren und mit Kollegen oder Arbeitsgemeinschaften teilen.

Betriebsparameter wie Batteriezustand und Funksignalqualität geben wichtige Hinweise über den Zustand des Messgerätes. Somit können Messstellenbesuche gezielt durchgeführt werden, um Datenlücken zu vermeiden. Der LTE Funkdatenlogger ist wartungsfrei, für einen Batteriewechsel wird kein Werkzeug benötigt.

Ein funktionales Alarmmanagement unterstützt den Anwender – bei Über- / Unterschreitung voreingestellter Grenzwerte meldet sich der HT 255 per SMS / Email und mit einer Statusdatei auf den FTP-Webserver.



4G/3G/2G)

**„Wissen, dass die Daten zuverlässig ankommen!
Dies bedeutet weniger Messstellenbesuche und
Zeit für andere Aufgaben.“**

Für jede Anwendung die richtige Lösung

Je nach gewünschter Anwendung lässt sich der HT 255 mit der benötigten Sensor / Sondentechnik bestücken.

„Die Möglichkeiten sind vielfältig, die Bedienung bleibt einfach und intuitiv.“

Liste der Parameter:

- Wasserstand
- Wassertemperatur
- Leitfähigkeit
- pH
- Redox- Potential



Flexibel bei der Energieversorgung. In der Standardversion stehen allgemein verfügbare Alkaline-Batterien bereit, hierüber lässt sich eine Laufzeit von 2 Jahren bei täglicher Datenübertragung realisieren. Ein kontinuierliches Messintervall von 10 Minuten ist dabei möglich.

Der LTE Funkdatenlogger Typ 255 ist durch seine kleine Bauform direkt in Grundwassermessstellen ab 2" einbaubar, zusätzlich sind Kontrollmessungen mit dem Kabellichtlot ohne Ausbau des Gerätes möglich. Das Gerät ist hochwertig in Edelstahlausführung verarbeitet und für einen Langzeiteinsatz auch unter widrigen Bedingungen bestens geeignet.



Bezeichnung	Funkdatenlogger Typ 255 -4G-
Funkstandards	2G, 3G und 4G LTE – Europa
Unterstützte 4G-LTE Standards:	LTE Cat-1 und Cat-4;
Frequenzen:	B1(2100MHz); B3(1800 MHz); B7(2600 MHz); B8 (900 MHz) B20(800 MHz); B28(700 MHz);
Elektrische Daten	
Anschluss Messsonden	Standard: 1 Eingang zum Anschluss einer HT Messsonde - HT Modbus Optional: zusätzlicher Eingang für eine weitere HT Messsonde
Datenspeicher	Flash-Speicher 4MB, nicht flüchtig, für min. 190.000 Datensätze
Messtakt	einstellbar von 1 Sekunde bis 99 Tage
Takt Datenübertragung	einstellbar von 10 Minuten bis 99 Tage
Genauigkeit Uhr	<5 Minuten / Jahr; wird bei jeder Datenübertragung justiert;
Bedienschnittstelle	RS 232; über serielle und USB- Schnittstelle ansprechbar sowie über eine Bluetooth Verbindung;
Datenfernübertragung	
Übertragungsprotokoll:	Standard: FTP, wahlweise mit SSL Verschlüsselung (FTPS)
Datenformate	ASCII und Excel Standard; ZRXP; MIS; Labdüs; u.v.m. Individualformate durch Anpassung unserer Softwareabteilung konfigurierbar
Alarmmanagement (optional)	für jeden Parameter 2 Grenzwerte definierbar Möglichkeit zur autom. Umschaltung von Mess- und Sendeintervall Warnmeldung bei schwacher Batterie Warnmeldung per SMS/ Email und Statusfile auf Webserver
Spannungsversorgung	3 x Alkali Batterien, Größe: C, ausreichend für 2 Jahre bei täglicher Datenübertragung und Messtakt 10 Minuten;
Antenne	Standard: über integrierte Antenne, optional über externen Antennenanschluss
Mechanische Daten	
Abmessungen (Ø x L)	Ø 49 mm x 380 mm / passend ab 2" Messstellen
Material	Edelstahlgehäuse 1.4301
Umgebungsbedingungen	
Einsatztemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schutzart Gehäuse	IP 68; überflutungssicher bis 1m Wassersäule Kein Einsatz von Trockenmittel