

DENİZ SEVİYESİ ÖLÇÜM İSTASYONU

ST100- TIDE



ST100-TIDE Tsunami izleme ve diğer uygulamalar için deniz seviyesi ve hava parametre ölçümlerinin hassas olarak yapılmasını sağlayan gerçek zamanlı bir ölçüm sistemidir. Deprem izleme ağlarında Tsunami izleme amacıyla kullanılır.

Su seviyesi ölçümü:

- Ölçme aralığı 0,5-4m
- Çözünürlük: 1mm
- Sayısal çıkış: 24 bit
- GPS ile senkronize veri
- PoE
- IP67 koruma
- Ethernet veya opsiyonel Wi-Fi veri aktarımı

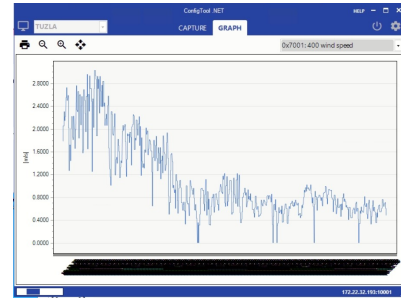
Hava parametreleri ölçümü:

- Parametreler: sıcaklık,nispi nem,hava basıncı,rüzgar yönü, rüzgar hızı
- Ölçme teknolojisi: Ultrasonik
- Ölçme aralığı-sıcaklık: -50 +60 C
- Nispi nem: 0-100% RH

ST100-TIDE ile kaydedilen tüm veriler sayısaldir. Gerçek zamanlı kayıt merkezlerine internet üzerinden aktarılır.

Sayılaştırıcı özellikleri:

- 24-bit sigma-delta ADC
- Düşük güç tüketimi: < 1W
- RS232 & Ethernet çıkışı



Timestamp	temperature 100 [°C] Cur	absolut humidity 205 [g/m³] Cur	abs. air pressure 300 [hPa] Cur	wind speed 400 [m/s] Cur	wind direction 500 [°] Cur
15:17:27	14.01	9.48	1021.21	1.79	154.61
15:17:28	14.01	9.48	1021.21	1.79	154.61
15:17:29	14.01	9.48	1021.21	1.79	154.61
15:17:30	14.01	9.48	1021.21	1.79	154.61
15:17:31	14.01	9.48	1021.21	1.79	154.61
15:17:32	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:33	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:34	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:35	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:36	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:37	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:38	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:39	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:40	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:41	14.01	9.48	1021.21	2.05	157.75
15:17:42	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:43	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:44	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:45	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:46	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:47	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:48	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:50	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:50	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:51	14.01	9.48	1021.21	2.31	160.92
15:17:52	14.01	9.48	1021.21	2.15	157.96
15:17:53	14.01	9.48	1021.21	2.15	157.96
15:17:54	14.01	9.48	1021.21	2.15	157.96
15:17:55	14.01	9.48	1021.21	2.15	157.96
15:17:56	14.01	9.48	1021.21	2.15	157.96
15:17:57	14.01	9.48	1021.21	2.15	157.96

