

Διαχειριστής:

**Βουλγάριος σύνδεσμος διάδοσης
τεχνολογιών και καινοτομίας (Βάρνα)**

Συνοπτικά:

Το σύστημα:

Πολυπαραμετρικός σταθμός μέτρησης
σωματιδίων, μετεωρολογικών παραμέτρων
και θορύβου

Τοποθεσία: Βάρνα

Περίοδος: Ιούνιος 2020

Project : ALERT "Black sea joint Environmental
Monitoring and Protection"

Σημαντικό!

Ο σταθμός μετράει όλες τις παραμέτρους
ταυτόχρονα: PM10, PM2.5, PM1, TSP,
θόρυβος, ταχύτητα και διεύθυνση ανέμου,
θερμοκρασία και υγρασία αέρα

Σημαντικό!

Τα δεδομένα μεταφέρονται
τηλεμετρικά σε real time

Σημαντικό!

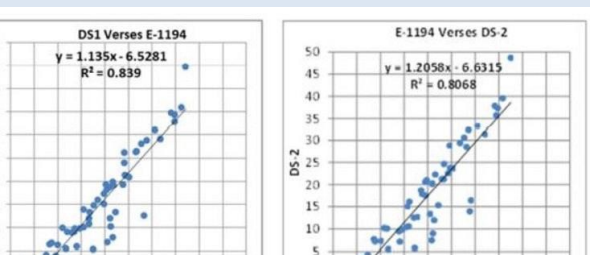
Οι μετρήσεις είναι διαθέσιμες σε οποιοδήποτε
σημείο του κόσμου βρίσκεται ο χρήστης

Ο σταθμός μέτρησης
σωματιδίων "Dust Sentry"
είναι μία ειδικά
σχεδιασμένη, στιβαρή και
ολοκληρωμένη λύση, που
προσφέρει βέλτιστη
απόδοση ακόμα και κάτω
από αντίξοες
περιβαλλοντικές συνθήκες.

Για τον σκοπό αυτό
διαθέτει περίβλημα με
βαθμό προστασίας IP65 και
σύστημα προστασίας από
ηλιακή ακτινοβολία και
θερμότητα. Θερμοκρασία
λειτουργίας από -10 ° C έως
+ 50 ° C.

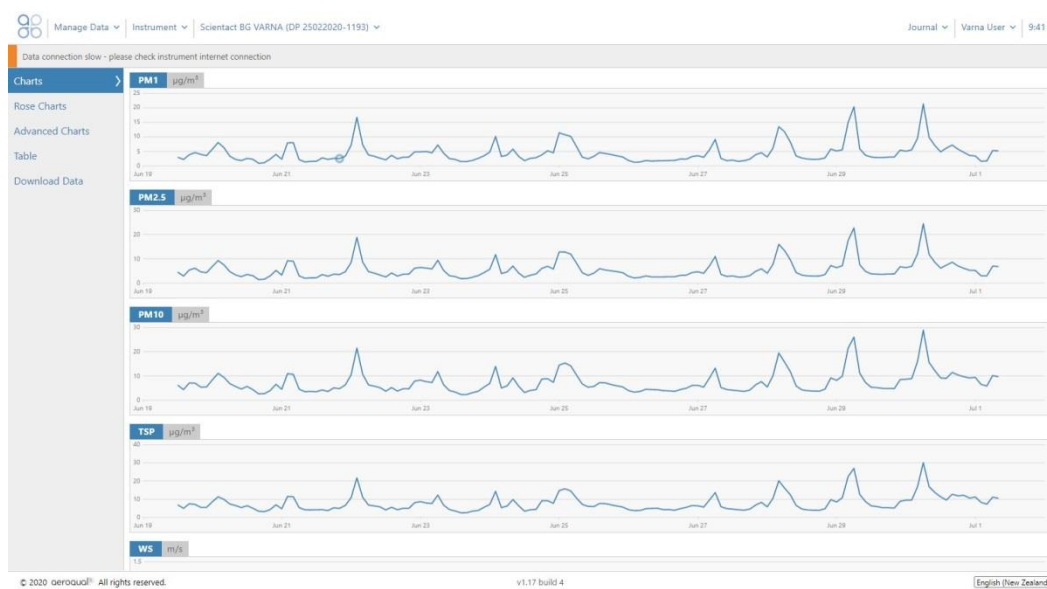


Διαθέτει
ενσωματωμένη
θερμαινόμενη είσοδο
για τη μείωση της
επίδρασης της υγρασίας
στη μέτρηση των
σωματιδίων σκόνης.
Ασύρματη και
τηλεμετρική μεταφορά
δεδομένων για
απομακρυσμένη
πρόσβαση.



Λογισμικό

Με το Aeroqual Cloud, ο χρήστης έχει πρόσβαση, ανάλυση και αναφορά μετρήσεων σε real time. Το τεχνικό τμήμα υποστήριξης έχει τη δυνατότητα επίλυσης προβλημάτων και ρυθμίσεων απομακρυσμένα. Συνεπώς δεν είναι απαραίτητο ο χρήστης να επισκέπτεται τον σταθμό. Η Real-time πρόσβαση στα δεδομένα προσφέρει και real-time συναγερμούς (SMS, email).



Management interface showing a data table for the period from 19/06/2020 to 01/07/2020. The table includes columns for various environmental parameters and their values at 12:00 a.m. on each day.

Time	PM1 µg/m ³	PM2.5 µg/m ³	PM10 µg/m ³	TSP µg/m ³	WS m/s	WD °	PRESS hPa	AIR T °C	AIR RH %	Leq dB(A)
1/07/2020 12:00 a.m.	3.49	5.05	8.37	9.73	0.37	182.0	1006.7	23.6	58.4	68.3
30/06/2020 12:00 a.m.	7.56	9.27	12.46	13.76	0.39	182.0	1003.2	26.0	61.3	69.7
29/06/2020 12:00 a.m.	6.35	7.67	9.84	10.63	0.47	182.0	1004.8	23.9	64.8	69.4
28/06/2020 12:00 a.m.	5.38	6.53	8.20	8.61	0.39	182.0	1009.9	23.2	60.7	69.3
27/06/2020 12:00 a.m.	3.50	4.62	6.18	6.58	0.46	182.0	1013.2	22.7	69.6	69.7
26/06/2020 12:00 a.m.	1.99	2.87	4.31	4.73	0.66	182.0	1014.5	23.8	63.8	69.9
25/06/2020 12:00 a.m.	5.62	6.94	8.74	9.12	0.52	182.0	1013.9	22.6	77.8	69.5
24/06/2020 12:00 a.m.	4.35	5.49	6.99	7.33	0.40	182.0	1009.8	21.6	77.2	69.7
23/06/2020 12:00 a.m.	3.51	4.41	5.53	5.82	0.43	182.0	1004.8	21.3	81.0	69.3
22/06/2020 12:00 a.m.	5.03	5.98	7.55	7.93	0.43	182.0	1002.3	21.0	72.3	69.2
21/06/2020 12:00 a.m.	3.24	4.14	5.50	5.92	0.45	182.0	1001.0	20.7	71.3	69.3
20/06/2020 12:00 a.m.	3.44	4.40	6.05	6.59	0.43	182.0	1002.5	23.2	64.8	69.4
19/06/2020 12:00 a.m.	3.61	4.68	5.99	6.32	0.38	181.9	1003.2	22.3	74.0	71.6

aeroqual

SA SCIENTACT

Contact info
Thessaloniki:

16 Kanari str., 54644
Thessaloniki, Makedonia - Hellas
Tel: +30 2310 946.126
Fax: +30 2310 947.005
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr

Contact info
Athens:

14 Etolias str., 15231
Halandri, Athens - Hellas
Tel: +30 210 67.28.585
scientact@scientact.com.gr
www.scientact.com.gr