

# VOC Αναλυτής συγκέντρωσης υδρογονανθράκων

MS1800



# MS1800

## VOC Αναλυτής συγκέντρωσης αερίου και υδρογονανθράκων

Παρακολούθηση VOC σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Το MS1800 είναι ένα VOC / Αναλυτής συγκέντρωσης υδρογονανθράκων σχεδιασμένο για τη μέτρηση αερίων σε αποχετεύσεις και εκροές από βιομηχανικές εγκαταστάσεις.

Το όργανο ανιχνεύει αέρια ή πτητικά παρέχοντας ένα σύστημα μέτρησης με πολύ χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης.

Λαμβάνοντας μια μέτρηση κάθε 2 δευτερόλεπτα, το MS1800 είναι ακριβές από λιγότερο από 1 ppm έως 1.000 ppm συγκεντρώσεις, εξαρτώμενες από το αέριο -στόχο και το ευρύ δυναμικό εύρος του επιτρέπει να χρησιμοποιηθεί σε μεγάλη ποικιλία περιβαλλόντων.

Μπορεί να οριστεί ένα προγραμματιζόμενο από το χρήστη όριο ειδοποίησης, το οποίο συνδέεται με εξόδους και δείκτες ρελέ στον μπροστινό πίνακα. Αυτό επιτρέπει τη σύνδεση με άλλο περιφερειακό εξοπλισμό, όπως βαλβίδες απομόνωσης, αντλίες, δειγματολήπτες ή οπτικοακουστικούς συναγερμούς.

Διατίθεται έξοδος 4 - 20 mA για σύνδεση με σύστημα PLC ή SCADA και το MS1800 μπορεί να τροφοδοτηθεί με ρεύμα 90-240 V AC ή 12 V DC.

- ✓ **Συνεχής παρακολούθηση**
- ✓ **Χαμηλό λειτουργικό κόστος**
- ✓ **Χαμηλό κόστος συντήρησης**
- ✓ **Υψηλή αξιοπιστία**
- ✓ **Επιτόπια αποδεδειγμένη τεχνολογία**



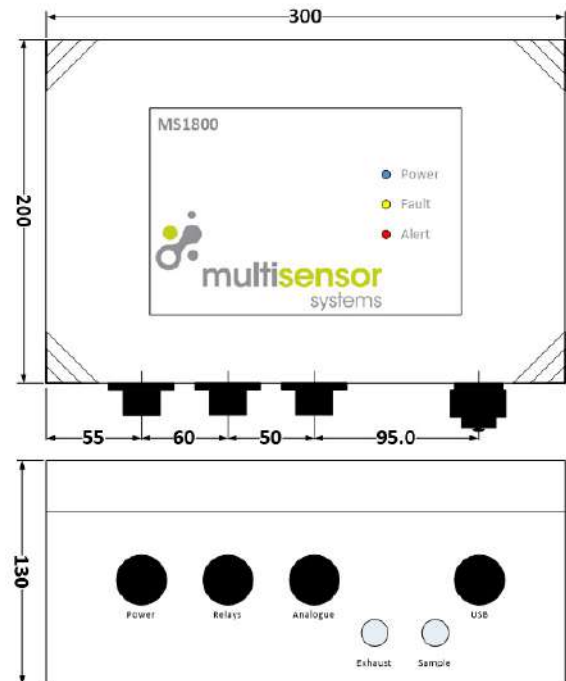
## Εφαρμογές

- Παρακολούθηση διαρροής λαδιού και καυσίμου
- Ανίχνευση εκρηκτικών αερίων
- Περιβαλλοντική παρακολούθηση
- Παρακολούθηση αποχετεύσεων και απορρίψεων λυμάτων
- Έλεγχος οσμής
- Αποκατάσταση της γης

## Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση είναι απλή διαδικασία και αποτελείται από τη σύνδεση του οργάνου στην τροφοδοσία και τη στερέωσή του σε τοίχο ή επιφάνεια.

Το πρόγραμμα εγκατάστασης χρησιμοποιεί μια φιλική προς το χρήστη εφαρμογή που λειτουργεί σε φορητό υπολογιστή..



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

PARAMETER	OPERATIONAL REQUIREMENTS		NOTES
	Minimum	Maximum	
Supply Voltage	90 V AC	240 V AC	50 Hz or 60 Hz. 12 V DC option available
Power Consumption	9 W		Typical 7 W during operation
Working Temp: Ambient	0 °C / 32 °F	50 °C / 122 °F	Higher temperature available
Sampling Period	Continuous measurement		
Instrument Case	IP67, Polycarbonate		
Detection Range	1 ppm	500 ppm	Measured against target gas standard. For calibration using specific compounds contact Multisensor Systems
Accuracy	-10%	+10%	15 ppm sample measured at 20 °C
Analog Output	4 mA	20 mA	Scalable to range required, max load 900 Ω
Analog Output Isolation	400 V DC		
Relay Voltage	50 V		Alarm and Fault Relays with NO and NC contacts
Relay Current	5 A		
Data Interface	USB-A to PC		Using Multisensor Software provided
Data Storage	μSD Card		Instrument lifetime data stored
Weight	5 kg / 11 lbs		
Dimensions	200 x 200 x 130 mm 7.8 x 7.8 x 5.1 inches		

### Typical Target Compounds

Petroleum Gas	Kerosene	Iso-butylene	Xylene	Methanol
Methane	Ethanol	Toluene	Heptane	Mercaptan
Iso Butane	Diesel	Acetone	Benzene	

### Consumables

Every 6 Months:	Dust Filter Elements
Every 12 Months:	Air Pump



Αποκλειστική διάθεση για την Ελλάδα:



Λεωφ. Βασιλέως Κωνσταντίνου 44, Αθήνα, 11635, Ελλάδα

[www.hellas-environment.com](http://www.hellas-environment.com)

e: [contact@hellas-environment.com](mailto:contact@hellas-environment.com)

p: 210 7209612