

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΝΑΛΥΤΩΝ N<sub>2</sub>O GEOTECHNICAL INSTRUMENTS G200



**Κατασκευαστής:** GEOTECHNICAL INSTRUMENTS Ltd, Sovereign House, Queensway, Leamington Spa, Warwickshire, CV31 3JR, Μ. Βρετανία

**Τύπος:** G200

Φορητοί αναλυτές **G200** για την μέτρηση του N<sub>2</sub>O, με πιστοποίηση **ATEX**, τεχνολογίας υπερύθρου (Dual wavelength infra-red cell). Ευανάγνωστη φωτιζόμενη οθόνη που δείχνει ταυτόχρονα τις συγκεντρώσεις του **N<sub>2</sub>O** καθώς και τα **TWA alarms**, που είναι πλήρως ρυθμιζόμενα από τον χρήστη.

### Τεχνική περιγραφή

Διαθέτει ενσωματωμένο αισθητήριο IR, αλλασσόμενο φίλτρο εισόδου **PTFE** καθώς και **Soda lime CO<sub>2</sub> φίλτρο**, απαραίτητο για την λειτουργία του οργάνου για αποφυγή επηρεασμού των μετρούμενων τιμών. Συνοδεύεται από σωληνάκι δειγματοληψίας, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Li-Ion και φορτιστή, βαλιτσάκι μεταφοράς και προαιρετικά με **Data Manager Software** και καλώδιο **USB** για μεταφορά των δεδομένων σε Η/Υ, καθώς και πλήρη **φιάλη βαθμονόμησης με ρυθμιστή πίεσης** φιάλης. Πλήρες εγχειρίδιο χρήσης, σήμανση CE.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος	G200
Αρχή μέτρησης	Dual Wavelength IR-cell with reference channel
Κλίμακα μέτρησης	0 – 1.000 ppm N <sub>2</sub> O 0 – 10.000 ppm (leak detection mode)
Ακρίβεια	±1,5% της κλίμακας
Ανάλυση	1 ppm
Response time <sub>t90</sub>	≤40 sec
Παροχή αντλίας	100 cc/min
Θερμοκρασία λειτουργίας	+5 έως +40 °C
Υγρασία λειτουργίας	5 έως 95%
Βαρομετρική πίεση	500 έως 1500 mbar
Μνήμη	1.000 σετ μετρήσεων + 270 events
Προστασία κελύφους	IP40
Υλικό κατασκευής κελύφους	ABS / Polypropylene με πλήκτρα σιλικόνης
Οθόνη	LCD 128 x 64 pixel με RGB LED back-light
Διαστάσεις οργάνου	165 x 100 x 55 mm
Βάρος (με μπαταρίες)	500 gr



*Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλάξουν από τον κατασκευαστή χωρίς προειδοποίηση.*

**Χρόνος παράδοσης: 3 – 5 εβδομάδες από παραγγελία**