

Dräger X-zone® 5500 Παρακολούθηση περιοχής

Τεχνολογία αιχμής στην παρακολούθηση περιοχής – το Dräger X-zone® 5500 σε συνδυασμό με τα όργανα ανίχνευσης αερίων Dräger X-am® 5000 ή 5600 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μέτρηση έως έξι αερίων, ενώ επεκτείνει την εφαρμογή της τεχνολογίας φορητής ανίχνευσης αερίων σε ένα ολοκληρωμένο σύστημα πολλών εφαρμογών.



Οφέλη

Σύστημα παρακολούθησης περιοχής

- σε συνδυασμό με τις συσκευές μέτρησης αερίων Dräger X-am® 5000 ή 5600, έχει τη δυνατότητα μέτρησης 1 έως 6 αερίων
- απεριόριστη παρακολούθηση περιοχής χάρη στη δυνατότητα διασύνδεσης έως 25 συσκευών

Καινοτόμος παρακολούθηση περιοχής

Το Dräger X-zone 5500 μεταμορφώνει τα ατομικά όργανα ανίχνευσης αερίων Dräger X-am 5000 και 5600 σε καινοτόμες συσκευές παρακολούθησης περιοχής για ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών. Εξαιρετικός συνδυασμός για μεγαλύτερη ασφάλεια – εκτός από τους φορητούς ατομικούς ανιχνευτές αερίων, αυτά τα συστήματα παρακολούθησης περιοχής τοποθετούνται όπου υπάρχουν ενδεχόμενοι κίνδυνοι αερίων.

Σαφής προειδοποίηση

Ακόμη και από απόσταση, ο πράσινος φωτιζόμενος δακτύλιος LED υποδηλώνει ότι ο αέρας δεν περιέχει τοξικά και εύφλεκτα αέρια. Όταν ανιχνευτούν κίνδυνοι αερίων, το χρώμα των LED αλλάζει από πράσινο σε κόκκινο, παρέχοντας έτσι σαφή οπτική προειδοποίηση ότι υπάρχει αέριο. Επιπλέον, εκπέμπεται ένας ιδιαίτερα δυνατός συναγερμός εκκένωσης. Η τοποθέτηση του σημείου εισόδου αερίων του X-zone 5500 επιτρέπει τη διάχυση του αερίου στο Dräger X-am 5000 ή 5600 από όλες τις πλευρές.

Ασύρματη διασύνδεση συσκευών

Υπάρχει δυνατότητα αυτόματης διασύνδεσης έως 25 συσκευών Dräger X-zone 5500 για τον σχηματισμό μιας ασύρματης συστοιχίας. Η διασύνδεση των συσκευών παρακολούθησης περιοχής επιτρέπει ταχεία εδραίωση δικτύων ασφαλείας για μεγαλύτερες περιοχές.

Όταν το Dräger X-zone 5500 ανιχνεύσει αέριο, μεταδίδει το σήμα συναγερμού σε όλες τις διασυνδεδεμένες μονάδες. Ο κύριος κόκκινος συναγερμός αναβοσβήνει στη μονάδα που ανιχνεύει το αέριο και έρχεται σε αντίθεση με τους κόκκινους/πράσινους συναγερμούς που αναβοσβήνουν στις συνδεδεμένες μονάδες. Έτσι, αναγνωρίζεται εύκολα η κατάσταση του συναγερμού και η ακριβής επικίνδυνη τοποθεσία.

Με την αντίστοιχη σύνθεση, η μέγιστη συγκέντρωση αερίου στην παρακολουθούμενη περιοχή εμφανίζεται στην οθόνη. Σε συνδυασμό με την προβολή του X-zone ID, είναι δυνατό να περιοριστεί πλήρως η περιοχή κινδύνου.

Συνεχής λειτουργία για έως 120 ώρες

Η μπαταρία 24 Ah του Dräger X-zone 5500 παρέχει έως 120 ώρες συνεχούς λειτουργίας – δηλαδή για μια ολόκληρη εργάσιμη εβδομάδα.

Διεπαφή δεδομένων Modbus

- Ενσωμάτωση σε σύστημα αίθουσας ελέγχου

Οφέλη

- Σύνδεση με εξωτερικές οθόνες

Άλλα πλεονεκτήματα

- Είσοδος αερίων 360°
- Έγκριση για χρήση σε Ex-Zone 0
- δεν απαιτείται καθημερινός έλεγχος λειτουργίας και βαθμονόμηση μετά από μία μόνο επιτόπια δοκιμή
- δυνατότητα μεμονωμένης διαμόρφωσης με το λογισμικό Dräger CC-Vision PC (π.χ. συχνότητα συναγερμού)
- επαγωγική βάση φόρτισης: εύκολη και βολική φόρτιση χωρίς επαφή

Συνιστώσες συστήματος



D-14325-2017

X-am® 5000 της Dräger

Το X-am® 5000 της Dräger ανήκει σε μια γενιά ανιχνευτών αερίων που αναπτύχθηκε ειδικά για εφαρμογές ατομικής παρακολούθησης. Αυτός ο ανιχνευτής 1 έως 5 αερίων μετράει αξιόπιστα εύφλεκτα αέρια και ατμούς καθώς και οξυγόνο και επιβλαβείς συγκεντρώσεις τοξικών αερίων, οργανικών ατμών, αρωματικών ουσιών και αμίνης.



D-23637-2009

Dräger X-am® 5600

Με εργονομικό σχεδιασμό και καινοτόμο τεχνολογία αισθητήρα υπερύθρων, το Dräger X-am® 5600 είναι ένα από τα μικρότερα όργανα ανίχνευσης αερίων για τη μέτρηση έως 6 αερίων. Ιδανικός για εφαρμογές προσωπικής παρακολούθησης, αυτός ο ανθεκτικός και υδατοστεγής ανιχνευτής παρέχει ακριβείς και αξιόπιστες μετρήσεις εύφλεκτων και τοξικών αερίων και ατμών καθώς και του οξυγόνου.

Παρελκόμενα



D-23626-2009

Προσαρμογέας συσκευής για ελέγχους λειτουργίας

Για ελέγχους λειτουργίας

Παρελκόμενα



Σιγαστήρας συναγερμού

Για χρήση σε ελέγχους λειτουργίας



Υποδοχή

Για μετρήσεις ελαφρών αερίων



Επαγωγική βάση φόρτισης

Επιτρέπει την εύκολη φόρτιση



Φορτιστής πρίζας

100 - 240 V

Παρελκόμενα



D-30746-2015

Πακέτα λογισμικού Dräger

Αποθήκευση αποτελεσμάτων μέτρησης, επαγγελματική παραμετροποίηση οργάνων ανίχνευσης αερίων και προβολή δεδομένων απόδοσης – όλα αυτά είναι δυνατά με το ειδικά κατασκευασμένο λογισμικό της Dräger.



D-0494-2018

Αέριο βαθμονόμησης και παρελκόμενα

Η βαθμονόμηση του εξοπλισμού διασφαλίζει την ασφαλή λειτουργία και τη λειτουργικότητα του εξοπλισμού, ενώ παράλληλα πληροί τους ισχύοντες κανονισμούς και κώδικες ορθής πρακτικής. Διατίθενται πολλές επιλογές βαθμονόμησης γι' αυτόν το σκοπό.

Σχετικά προϊόντα



D-21254-2020

Dräger X-zone® 5800

Τεχνολογία αιχμής στην παρακολούθηση περιοχής – το Dräger X-zone® 5800 σε συνδυασμό με τα όργανα ανίχνευσης αερίων Dräger X-am® 5000, 5100 ή 5600 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μέτρηση έως έξι αερίων. Η εσωτερική αντλία και η διαρκής παροχή ισχύος ακόμη και σε εκρηκτικές περιοχές Ζώνης 0 επεκτείνουν το εύρος των εφαρμογών της φορητής τεχνολογίας ανίχνευσης αερίων.

Σχετικά προϊόντα

D-2754-2018



X-am® 2500 της Dräger

Ο X-am® 2500 της Dräger είναι ειδικά σχεδιασμένος για χρήση ως μέσο ατομικής προστασίας. Ο ανιχνευτής 1 έως 4 αερίων ανιχνεύει με αξιοπιστία τα εύφλεκτα αέρια και τους ατμούς, καθώς και O₂, CO, NO₂, SO₂ και H₂S. Η αξιόπιστη και απολύτως ώριμη τεχνολογία μέτρησης, οι ανθεκτικοί αισθητήρες και ο εύκολος χειρισμός του, σας εγγυώνται έναν υψηλό βαθμό ασφάλειας με εξαιρετικά χαμηλό λειτουργικό κόστος.

D-6491-2017



Dräger X-am® 8000

Ο έλεγχος καθαρότητας του αέρα δεν ήταν ποτέ τόσο εύκολος και άνετος: Ο φορητός ανιχνευτής 1 έως 7 αερίων ανιχνεύει τοξικά και εύφλεκτα αέρια, καθώς και ατμούς και οξυγόνο ταυτόχρονα – σε λειτουργία αντλίας ή διάχυσης. Ο καινοτόμος σχεδιασμός σήμανσης και οι εύχρηστες λειτουργίες υποβοήθησης διασφαλίζουν την πλήρη ασφάλεια καθόλη τη διάρκεια της διαδικασίας.

Τεχνικά Δεδομένα

Dräger X-zone® 5500

Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	490 x 300 x 300 χιλ. 20 x 12 x 12 ίντσες.	
Βάρος	10 kg (22 lbs.) (Μπαταρία 24 Ah)	
Συνθήκες περιβάλλοντος	Μέγιστη θερμοκρασία +50 °C (122 °F) Πίεση 700 έως 1.300 hPa Υγρασία 10 έως 95 % σχετ. υγρ.	
Προστασία από εισχώρηση ξένων υλών - υγρών	IP67	
Συναγερμός	Οπτικός, λυχνίες LED 360° (φωτιζόμενος δακτύλιος) Ηχητικός 360°, >108 dB από απόσταση 1 m (3 ft.), 120 dB από απόσταση 30 cm (1 ft.) Παραμετροποιήσιμοι ήχοι συναγερμού, συχνότητες και ηχητική ένταση	
Σήμα ενεργοποίησης	Πράσινη ένδειξη κατάστασης (360°), φωτιζόμενος δακτύλιος (LED)	
Χρόνος λειτουργίας	Περίπου 120 ώρες (μπαταρία 24 Ah) Ανάλογα με τον τύπο αισθητήρα / παραμετροποίηση του σήματος	
Χρόνος φόρτισης	Περίπου 14 ώρες Ευέλικτη τροφοδοσία ισχύος: Εξωτερικός φορτιστής 100 – 240 V (παγκοσμίως) ή επαγωγικός ασύρματος φορτιστής	
Έξοδος συναγερμού	Συναγερμός με ρελέ ξηρής επαφής για κυκλώματα ασφαλούς ισχύος (6 πόλων), <20 V έως 0,25 A (0,15 A συνεχές ρεύμα), Φορτίο αντίστασης	
Ραδιοεκπομπή	Διεθνείς ελεύθερες συχνότητες ISM Ψηφιακή, σταθερή ραδιοεκπομπή χωρίς παρεμβολές έως 100 μ. (328 ft.)	
Εγκρίσεις ραδιοσυχνοτήτων	868 MHz (ΕΕ, Νορβηγία, Ελβετία) 915 MHz (ΗΠΑ, Καναδάς, Σιγκαπούρη, Αυστραλία) 433 MHz (Ρωσία)	
Εγκρίσεις	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T3 Ga II 2G Ex ia d IIC T4 Gb
	IECEX	Ex ia IIC T3 Ga Ex ia d IIC T4 Gb Ex ia I Ma
	CSA/US	Κατηγορία I, ζώνη 0, A/Ex ia IIC T3 /Ga Κατηγορία I, ζώνη 1, A/Ex ia d IIC T4 /Gb

Πληροφορίες παραγγελίας

Dräger X-zone® 5500

Dräger X-zone® 5500	Κωδ. εξαρτήματος
Dräger X-zone® 5500, 868 MHz, μπαταρία 24 Ah με πώμα διάχυσης	83 24 819
Dräger X-zone® 5500, 915 MHz, μπαταρία 24 Ah με πώμα διάχυσης	83 24 823
Dräger X-zone® 5500, 433 MHz, μπαταρία 24 Ah με πώμα διάχυσης	83 24 811
Προσαρμογέας συσκευής ελέγχου για X-zone® 5x00	83 23 314
Σιγαστήρας συναγερμού	83 20 110
Υποδοχή, ύψους 25 cm (12 in.)	83 20 645

Πληροφορίες παραγγελίας

Παρελκόμενα φορτιστή

Επαγωγικός φορτιστής με τροφοδοσία ισχύος:

Για ΗΠΑ, Ιαπωνία 83 22 076

Για ΗΒ 83 22 077

Για Κίνα, Αυστραλία 83 22 078

Για Νότια Αμερική 83 22 079

Για Ευρώπη, Ρωσία 83 22 080

Φορτιστής πρίζας 83 20 749

Παρελκόμενα επικοινωνίας

Dräger CC-Vision www.draeger.com/software

USB DIRA με καλώδιο USB 83 17 409

Το Tygon® αποτελεί σήμα κατατεθέν της Saint-Gobain Corporation.

Σημειώσεις

Δεν είναι όλα τα προϊόντα, συνθέσεις και υπηρεσίες διαθέσιμα σε όλες τις χώρες. Τα αναφερόμενα εμπορικά σήματα είναι καταχωρημένα σε κάποιες χώρες και δεν είναι απαραίτητο να είναι καταχωρημένα στην χώρα στην οποία πωλούνται. Πηγαίνετε στο www.draeger.com/trademarks να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση.

CORPORATE HEADQUARTERS

Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany
www.draeger.com

GREECE

Draeger Hellas S.A.
150, Eι. Venizelou Str.
142 31 Nea Ionia
Tel: +30 21 0282 1809
Fax: +30 21 0282 1214
greece.safety@draeger.com

Dräger - South East Europe

Regional Management
South East Europe
Perfektastrasse 67
A-1230 Wien, Austria
Tel: +43 1 60 90 4809
Fax: +43 1 69 95 497
contactSEE@draeger.com

Αναζητήστε τον
Περιφερειακό Εκπρόσωπο
Πωλήσεών σας στο:
[www.draeger.com/
epikinonia](http://www.draeger.com/epikinonia)

