

Dräger Pac® 8000 Ανιχνευτής μονού αερίου

Με το ανθεκτικό Dräger Pac® 8000, θα είστε άριστα εξοπλισμένοι για αντίξοες περιβαλλοντικές συνθήκες: αυτή η ατομική συσκευή ανίχνευσης μονού αερίου πολλαπλών χρήσεων είναι ένα αξιόπιστο και ακριβές όργανο, το οποίο ανιχνεύει επικίνδυνες συγκεντρώσεις για 29 διαφορετικά αέρια, συμπεριλαμβανομένων ειδικών αερίων όπως NO_2 , O_3 και COCl_2 . Τα μετρούμενα δεδομένα μεταφέρονται εύκολα στο σύστημα Dräger Gas Detection Connect μέσω Bluetooth®.



Οφέλη

Ανιχνευτής μονού αερίου

- για έλεγχο της καθαρότητας του αέρα
- ανίχνευση 29 διαφορετικών αερίων - συμπεριλαμβανομένων ειδικών αερίων όπως διοξείδιο του αζώτου, όζον και φωσγένιο
- πολλαπλής χρήσης

Ισχυρή απόδοση για μέγιστη ασφάλεια

Μπορείτε να βασίζεστε στο Dräger Pac® 8000 για να έχετε αξιόπιστες, ακριβείς ενδείξεις ανά πάσα στιγμή ακόμα και υπό ακραίες συνθήκες. Οι ισχυροί αισθητήρες μας με μικρό χρόνο απόκρισης t-90 διασφαλίζουν ταχείες αντιδράσεις. Εκτός από τους τυπικούς συναγερμούς, μπορείτε να ορίσετε επιπλέον όρια συναγερμού για τα TLV®/TWA* και STEL*.

*TLV® = Οριακές Τιμές / TWA = Μέσος Σταθμισμένος Χρόνος, STEL = Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης

Αισθητήρες για ειδικά αέρια

Το Pac 8000 μπορεί να εξοπλιστεί με αισθητήρες για διοξείδιο του άνθρακα (CO₂), αέριο χλωρίου (Cl₂), υδροκυανικό οξύ (HCN), αμμωνία (NH₃ διοξείδιο του αζώτου (NO₂), φωσφίνη (PH₃) και οργανικούς ατμούς (OV ή OV-A).

Το Dräger Pac 8000 είναι ιδιαίτερα αποτελεσματικό στην ανίχνευση διαφορετικών ειδικών αερίων: μπορεί να ανιχνεύσει όζον (O₃) σε συγκεντρώσεις που ξεκινούν από 0,02 ppm και φωσγένιο (COCL₂) από 0,01 ppm. Το Pac 8000 ανιχνεύει διοξείδιο του αζώτου (NO₂) σε συγκεντρώσεις από 0,04 ppm.

Στιβαρός σχεδιασμός – ακόμη και για αντίξοες συνθήκες

Το Pac 8000 μπορεί να αντεπεξέλθει ακόμη και σε ακραίες συνθήκες. Οι αισθητήρες μπορούν να ανεχθούν ατμοσφαιρικές πιέσεις από 700 έως 1.300 mbar. Ένα φίλτρο μεμβράνης προστατεύει τον αισθητήρα από ξένες ύλες όπως σκόνη και υγρά. Το αντικραδασμικό, ανθεκτικό στα χημικά περίβλημα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου IP68.

Εύκολος χειρισμός χάρη στις σαφείς οδηγίες χρήστη

Το D-Light υποδεικνύει εάν έχει ελεγχθεί η λειτουργικότητα της συσκευής και ότι είναι έτοιμη για χρήση. Το περίβλημα έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την ασφάλειά σας: κάθε παραλλαγή του αισθητήρα του Dräger Pac 8000 διαθέτει σαφή, ευδιάκριτη χρωματική κωδικοποίηση, ελαχιστοποιώντας έτσι την πιθανότητα σφαλμάτων.

Οφέλη

Φιλική προς τον χρήστη οθόνη με όλες τις σημαντικές πληροφορίες

Η μεγάλη οθόνη υποδεικνύει εμφανώς την αντίστοιχη συγκέντρωση αερίου. Εμφανίζονται και άλλες σημαντικές πληροφορίες, όπως η μονάδα συγκέντρωσης και η χωρητικότητα της μπαταρίας. Ο ευδιάκριτος οπίσθιος φωτισμός διασφαλίζει ότι όλες οι τιμές μπορεί να είναι ευανάγνωστες στο σκοτάδι.

Συναγερμός 360° με διάφορες λειτουργίες

Εάν το Dräger Pac 8000 μετρήσει επικίνδυνες συγκεντρώσεις αερίου, εκπέμπει έναν ευδιάκριτο ηχητικό και οπτικό συναγερμό, ενώ ενεργοποιείται και η λειτουργία της δόνησης. Τα δύο φωτεινά LED που αναβοσβήνουν στο επάνω και το κάτω μέρος της συσκευής εξασφαλίζουν ότι ο συναγερμός είναι εύκολα ορατός από κάθε πλευρά. Το ηχητικό σήμα φτάνει σε ένταση 90 dB. Η οθόνη μπορεί να δείχνει την κορυφαία συγκέντρωση που μετράται ανά πάσα στιγμή. Οι προηγούμενοι συναγερμοί που καταχωρήθηκαν μπορούν επίσης να ανακτηθούν σε επόμενη χρονική στιγμή ακόμα κι αν έχουν αναγνωσθεί.

Αρχείο καταγραφής δεδομένων και αρχείο καταγραφής συμβάντων για αναλύσεις και αναφορές

Το Pac 8000 καταγράφει συγκεντρώσεις και συμβάντα μαζί με την ημερομηνία και την ώρα. Τα δεδομένα μπορούν να ληφθούν σε Η/Υ μέσω μιας διεπαφής και να υποβληθούν σε περαιτέρω επεξεργασία εκεί. Με το νέο σύστημα Gas Detection Connect και τους ενσωματωμένους σταθμούς X-dock μπορείτε να προβάλετε και να κατεβάσετε τις καταγραφές από ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης στοιχείων που λειτουργεί στο cloud. Διαθέσιμα δεδομένα οποτεδήποτε, από οπουδήποτε.

Επικοινωνία Bluetooth®

Χάρη στη δυνατότητα σύνδεσης μέσω Bluetooth®, ο νέος ανιχνευτής Pac σας επιτρέπει να μεταφέρετε ασύρματα τιμές μέτρησης σε πραγματικό χρόνο στο σύστημα Dräger Gas Detection Connect. Εντοπίστε εύκολα τη θέση ενός εργαζομένου και του ανιχνευτή Pac του συνδέοντας τη συσκευή στην εφαρμογή πύλης Gas Detection Connect. Οι συσκευές Dräger Pac μπορούν να ενσωματωθούν σε εφαρμογές τρίτων μέσω του πρωτοκόλλου OpenGATT.

Οικονομικό λειτουργικό κόστος

Όλες οι εκδόσεις του Dräger Pac 8000 είναι εξοπλισμένες με εξαιρετικά ανθεκτικούς αισθητήρες Dräger sensors® και μια ισχυρή μπαταρία.

Το Pac 8000 προστατεύεται από νερό, σκόνη και λοιπά ξένα σωματίδια μέσω ενός ειδικού φίλτρου μεμβράνης. Όταν το φίλτρο λερωθεί πολύ κατά τη χρήση, μπορείτε να το αντικαταστήσετε γρήγορα και εύκολα μόνοι σας. Η συσκευή είναι και πάλι έτοιμη για χρήση αμέσως.





Ο γρήγορος έλεγχος λειτουργίας εξοικονομεί χρόνο και χρήματα

Ο έλεγχος λειτουργίας και οι βαθμονομήσεις μπορούν να διεξαχθούν ιδιαίτερα αποτελεσματικά στον σταθμό βαθμονόμησης Dräger X-dock®. Οι αυτόματες λειτουργικές δοκιμές στο X-dock αποτελούν μια οικονομική και

Οφέλη

εύκολη λύση χάρη στη σύντομη διάρκεια του ελέγχου και την εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση αερίου βαθμονόμησης. Το Pac 8000 απλά τοποθετείται στον σταθμό λειτουργικών δοκιμών και επιλέγει αυτόματα τη σωστή ρύθμιση.

Η σειρά προϊόντων του Dräger Pac® με μια ματιά

	 Dräger Pac® 6000	 Dräger Pac® 6500	 Dräger Pac® 8000	 Dräger Pac® 8500
Περιορισμένος χρόνος λειτουργίας (2 έτη) ¹	•			
Απεριόριστος χρόνος λειτουργίας		•	•	•
Ένδειξη διάρκειας ζωής	•	(•) ²	(•) ²	(•) ²
Θερμοκρασία έως -40 °C	• ³	• ³	• ³	• ³
Ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας	•	•	•	•
Προστατευτικό πλέγμα αισθητήρα με δυνατότητα αντικατάστασης	•	•	•	•
Μέγιστη τιμή	•	•	• ⁴	•
TLV®/TWA ⁵		•	•	•
STEL ⁶		•	•	•
Καταγραφικό συμβάντων	•	•	•	•
Καταγραφικό δεδομένων	•	•	•	•
Επιλογή Bluetooth® / Open GATT		•	•	•
Συνηθισμένα αέρια	•	•		
Ειδικά αέρια			•	
Τεχνολογία διπλού αισθητήρα				•

¹ Διατίθεται παράταση της διάρκειας χρήσης της συσκευής ² Διαμορφώσιμο ³ Προσωρινά έως τους -40°C για 1 ώρα, ανάλογα με τον αισθητήρα ⁴ Δεν ισχύει για το όζον και το φωσγένιο
⁵ TLV® = Οριακές Τιμές (Threshold Limit Value) / TWA = Μέσος Σταθμισμένος Χρόνος (Time Weighted Average) ⁶ STEL = Όριο Βραχυπρόθεσμης Έκθεσης (Short Term Exposure Limit)

Συνιστώσες συστήματος



D-12191-2010

DrägerSensor XXS

Ένας μικρός αισθητήρας – ένα τεράστιο βήμα προς το μέλλον: Η νέα σειρά DrägerSensor XXS είναι εξαιρετικά συμπαγής και επιτυγχάνει ακόμη υψηλότερη απόδοση από τον ανταγωνισμό.



D-47907-2012

X-dock® 5300/6300/6600 της Dräger

Η σειρά X-dock της Dräger σας προσφέρει τον πλήρη έλεγχο των φορητών οργάνων ανίχνευσης αερίων της Dräger. Τα αυτόματα bump test, και οι βαθμονομήσεις με χαμηλή κατανάλωση αερίου δοκιμής και σύντομη διάρκεια εξοικονομούν χρόνο και χρήμα. Η εκτενής τεκμηρίωση και οι αξιολογήσεις σας παρέχουν μια σαφή εικόνα.



ST-740-2006

Σταθμός Bump Test Dräger

Εύχρηστος, αυτόνομος και φορητός. Με το Σταθμό Bump Test, οι δοκιμές λειτουργικότητας της ανίχνευσης αερίων και των συσκευών προειδοποίησης μπορούν να πραγματοποιούνται εύκολα και γρήγορα.

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.



ST-5018-2005

Μονάδα επικοινωνίας

Η μονάδα επικοινωνίας (συμπεριλαμβανομένου του καλωδίου USB) χρησιμοποιείται για τη σύνδεση του εξοπλισμού με το λογισμικό διαμόρφωσης και αξιολόγησης. Η μονάδα χρησιμοποιείται επίσης για τη χειροκίνητη λειτουργική δοκιμή ή τη χειροκίνητη βαθμονόμηση. Το αέριο ελέγχου εισάγεται στη συσκευή Pac μέσω της εισόδου ή της εξόδου αερίου.

Προϊοντικές υπηρεσίες



D-2330-2016

Υπηρεσία ενοικίασης

Από την κάλυψη της προσωρινής έλλειψης εξοπλισμού έως την προμήθεια ειδικού εξοπλισμού για χρήση σε εφαρμογές που περιλαμβάνουν ειδικές απαιτήσεις: Εάν χρειαστεί να καλύψετε μια προσωρινά αυξημένη ζήτηση, η Υπηρεσία ενοικίασης της Dräger, με περισσότερα από 65.000 τεμάχια εξοπλισμού ενοικίασης, αποτελεί μια οικονομική εναλλακτική έναντι της αγοράς. Γρήγορη, άμεση και με μια μεγάλη γκάμα επιπλέον υπηρεσιών που διατίθενται κατόπιν αιτήματος.



D-2334-2016

Υπηρεσία χρηματοδότησης

Ποιότητα για κάθε προϋπολογισμό: Τα όργανα και ο εξοπλισμός αιχμής παρέχουν ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Εμείς σας βοηθάμε να υλοποιήσετε την επένδυσή σας με έναν οικονομικά αποδοτικό τρόπο: με ελκυστικές επιλογές προμήθειας που σας προσφέρουν αυξημένη οικονομική ευελιξία, ελάφρυνση του προϋπολογισμού σας και μεγαλύτερη ευχέρεια. Η Υπηρεσία Χρηματοδότησης της Dräger σας προσφέρει διαφορετικές επιλογές ανάλογα με τις απαιτήσεις σας. Μπορείτε να επιλέξετε ενοικίαση μέχρι την αγορά ή εκμίσθωση – θα συνεργαστούμε μαζί σας για να βρούμε τη σωστή λύση.



D-2325-2016

Υπηρεσία Shutdown

Χρειάζεστε μια ολοκληρωμένη λύση ασφαλείας; Υπάρχει μια μεγάλη λίστα με νομικές απαιτήσεις που πρέπει να πληρούνται και σας πιέζει ο χρόνος; Η ισορροπία μεταξύ μέγιστης απόδοσης και βέλτιστης ασφαλείας θέτει σημαντικές προκλήσεις. Εμείς σας βοηθάμε να τις αντιμετωπίσετε. Η Υπηρεσία Shutdown λαμβάνει υπόψη όλες τις ανάγκες για διακοπή λειτουργίας και ιδιαίτερα τις προσωπικές σας απαιτήσεις.



D-2332-2016

Επιτόπου υπηρεσίες ασφαλείας

Είτε μέσω ενός καταστήματος λιανικής, μέσω του προσωπικού σέρβις ή της ολοκληρωμένης διαχείρισης ασφαλείας, οι επιτόπου υπηρεσίες ασφαλείας μας παρέχουν υποστήριξη σε όλες τις εργασίες στις οποίες υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι ασφαλείας – και φυσικά στις συνήθεις καθημερινές επαγγελματικές δραστηριότητες.

Σχετικά προϊόντα



D-4877-2017

Dräger Pac® 6000

Ο ατομικός ανιχνευτής μονού αερίου περιορισμένης διάρκειας, Dräger Pac® 6000, μετράει τις τιμές CO, H₂S, SO₂ ή O₂ με αξιοπιστία και ακρίβεια, ακόμα και υπό τις πλέον αντίξοες συνθήκες. Ο στιβαρός σχεδιασμός, οι μικροί χρόνοι απόκρισης του αισθητήρα και η δυνατή μπαταρία διασφαλίζουν μέγιστη ασφάλεια για έως και δύο χρόνια με σχεδόν μηδενική συντήρηση.



D-48500-2021

Dräger Pac® 6500

Το ανθεκτικό Dräger Pac® 6500 είναι ο αξιόπιστος σύντροφός σας στις αντίξοες συνθήκες. Η φορητή συσκευή ανίχνευσης μονού αερίου μετρά CO, H₂S, SO₂ και O₂ γρήγορα και με ακρίβεια. Τα μετρούμενα δεδομένα διαβιβάζονται εύκολα στο σύστημα Dräger Gas Detection Connect μέσω Bluetooth®. Οι μικροί χρόνοι απόκρισης αισθητήρα και η ισχυρή μπαταρία παρέχουν τη μέγιστη ασφάλεια.



D-46510-2021

Dräger Pac® 8500

Η συσκευή ανίχνευσης Dräger Pac® 8500 είναι ένα αξιόπιστο και ακριβές όργανο ακόμα και στις πιο αντίξοες συνθήκες. Τα δεδομένα διαβιβάζονται εύκολα στο σύστημα Dräger Gas Detection Connect μέσω Bluetooth®. Η συσκευή μπορεί να είναι εξοπλισμένη με έναν αισθητήρα CO με αντιστάθμιση υδρογόνου ή με έναν διπλό αισθητήρα Dräger. Σας δίνει τη δυνατότητα να μετράτε δύο αέρια ταυτόχρονα: είτε το H₂S με CO, είτε το H₂S με O₂ ή το O₂ με CO.

Τεχνικά Δεδομένα

Dräger Pac® 8000

Διαστάσεις (χωρίς το κλιπ) Π x Υ x Β	64 x 84 x 20 mm	
Βάρος	Περίπου 106 g (113 g με το κλιπ)	
Διάρκεια μπαταρίας	2 έτη	
Βαθμός προστασίας	IP68	
Πίεση αέρα	700 έως 1.300 hPa	
Υγρασία αέρα	10 έως 90 % σχετική υγρασία, χωρίς υγροποίηση	
Θερμοκρασία	-30 °C έως +55 °C (προσωρινή μείωση στους -40 °C για 1 ώρα, ανάλογα με τον αισθητήρα)	
Εγκρίσεις	ATEX	I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga
	IECEX	Ex ia I Ma Ex ia IIC T4 Ga
	CSA (Καναδάς & ΗΠΑ)	Κλάση I, Ζώνη 0, AEx ia IIC T4 Ga Κλάση II, Κατηγ. 1, Ομάδες E, F, G
	EAC	PO Ex ia I Ma X 0Ex ia IIC T4 Ga X

Πληροφορίες παραγγελίας

Dräger Pac® 8000

Περιγραφή	Εύρος μετρήσεων	Όρια συναγερμού A1 / A2	Αριθμός παραγγελίας
Dräger Pac® 8000 NO	0 – 200 ppm	25 / 50 ppm	83 26 350
Dräger Pac® 8000 CO ₂	0 – 5 Vol. %	0,5 / 1 Vol. %	83 26 351
Dräger Pac® 8000 Cl ₂	0 – 20 ppm	0,5 / 1 ppm	83 26 352
Dräger Pac® 8000 HCN	0 – 50 ppm	1,9 / 3,8 ppm	83 26 353
Dräger Pac® 8000 NH ₃	0 – 300 ppm	20 / 40 ppm	83 26 354
Dräger Pac® 8000 PH ₃	0 – 20 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 355
Dräger Pac® 8000 OV	0 – 200 ppm	10 / 20 ppm	83 26 356
Dräger Pac® 8000 OV-A	0 – 200 ppm	10 / 20 ppm	83 26 357
Dräger Pac® 8000 NO ₂	0 – 50 ppm	5 / 10 ppm	83 26 358
Dräger Pac® 8000 Όζον	0 – 10 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 359
Dräger Pac® 8000 Φωσγένιο	0 – 10 ppm	0,1 / 0,2 ppm	83 26 360
Dräger Pac® 8000	Βλ. παραπάνω	Σύμφωνα με το αίτημα του πελάτη	83 26 342

Εξαρτήματα βαθμονόμησης

Προσαρμογέας βαθμονόμησης	83 18 588
Dräger X-dock® 5300 Pac	83 21 881
Σταθμός λειτουργικών δοκιμών Dräger για το Dräger Pac®, χωρίς φιάλη αερίου βαθμονόμησης	83 17 410
Σταθμός λειτουργικών δοκιμών Dräger για το Dräger Pac®, συμπεριλαμβανομένης μιας φιάλης βαθμονόμησης (με δυνατότητα επιλογής αερίου και συγκέντρωσης)	83 18 586

Παρελκόμενα επικοινωνίας

Dräger CC-Vision Basic, διατίθεται δωρεάν στη διεύθυνση www.draeger.com

Πληροφορίες παραγγελίας

Μονάδα επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένου καλωδίου USB	83 18 587
Ανταλλακτικά	
Μπαταρία	83 26 856
Προστατευτικό αισθητήρα (ασημί)	83 26 852
Σετ με crocodile κλιπ	83 19 186
Το TLV® αποτελεί καταχωρημένο εμπορικό σήμα της ACGIH®.	

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
 Draegerwerk 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

