

Dräger Pac® 8500 Ανιχνευτής μονού αερίου

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.



Οφέλη

Ανιχνευτής μονού αερίου

- Για έλεγχο της καθαρότητας του αέρα
- Ταυτόχρονη ανίχνευση δύο αερίων με τεχνολογία διπλού αισθητήρα για O₂ / CO, H₂S / O₂ ή H₂S / CO
- Δυνατότητα χρήσης με αισθητήρα CO με αντιστάθμιση υδρογόνου
- Πολλαπλής χρήσης

Μεγάλη απόδοση για μέγιστη ασφάλεια

Μπορείτε να βασίζεστε στο Dräger Pac® 8500 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*.

Το Pac 8500 παρέχει επίσης ένα αρχείο καταγραφής δεδομένων και συμβάντων για την καταχώρηση συγκεντρώσεων και συμβάντων με την ημερομηνία και ώρα τους. Τα δεδομένα μπορούν να φορτωθούν σε Η/Υ μέσω μιας διεπαφής και να υποβληθούν σε περαιτέρω επεξεργασία εκεί. Με το νέο σύστημα Gas Detection Connect – και επομένως τους ενσωματωμένους σταθμούς X-dock– βλέπετε και κατεβάζετε τα αρχεία καταγραφής από ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης με βάση στο cloud. Διαθεσιμότητα ανά πάσα στιγμή από οπουδήποτε.

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

Μετατρέπεται σε συσκευή ανίχνευσης δύο αερίων μέσω ενός διπλού αισθητήρα

Η συσκευή ανίχνευσης μονού αερίου σας μπορεί να γίνει μια συσκευή δυο αερίων, όταν χρησιμοποιείται ένας διπλός αισθητήρας. Η σειρά Dräger Pac 8500 προσφέρει τους παρακάτω συνδυασμούς αισθητήρα: υδρόθειο με μονοξειδίο του άνθρακα ή οξυγόνο με μονοξειδίο του άνθρακα. Οι διπλοί αισθητήρες καθιστούν δυνατή την ανίχνευση ακόμα πιο χαμηλών συγκεντρώσεων – και όλα αυτά σε μία μόνο εύχρηστη συσκευή. Η μέτρηση δύο αερίων ταυτόχρονα μειώνει και τον χρόνο διακοπής λειτουργίας. Μπορεί να πάρετε μετρήσεις vol.% οξυγόνου και μετρήσεις ppm του μονοξειδίου του άνθρακα ταυτόχρονα χρησιμοποιώντας μόνον έναν αισθητήρα.

Μέτρηση μονοξειδίου του άνθρακα με σημαντικά χαμηλότερα επίπεδα αλληλεπιδράσεων

Σε βιομηχανίες όπου το μονοξειδίο του άνθρακα πρέπει να μετράται σε παρουσία υδρογόνου, η μετρούμενη τιμή για το μονοξειδίο του άνθρακα μπορεί να επηρεάζεται λόγω αυτής της αλληλεπίδρασης. Χάρη στον ειδικό αισθητήρα CO με αντιστάθμιση υδρογόνου της Dräger, αυτή η επίδραση μειώνεται σημαντικά στην ένδειξη του μονοξειδίου του άνθρακα.

Στιβαρός σχεδιασμός – ακόμη και για αντίξοες συνθήκες

Το Pac 8500 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

Οφέλη

ύλες όπως σκόνη και υγρά. Το αντικραδασικό, ανθεκτικό στα χημικά περίβλημα ικανοποιεί τις απαιτήσεις που ορίζονται στον βαθμό του προτύπου IP68.

Εύκολος χειρισμός χάρη στις σαφείς οδηγίες χρήστη

Το D-Light υποδεικνύει εάν έχει ελεγχθεί η λειτουργικότητα της συσκευής και εάν είναι έτοιμη για χρήση. Το περίβλημα έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την ασφάλειά σας: κάθε παραλλαγή του αισθητήρα του Dräger Pac 8500 διαθέτει ευδιάκριτη χρωματική κωδικοποίηση, ελαχιστοποιώντας έτσι την πιθανότητα σφαλμάτων.

Φιλική προς τον χρήστη οθόνη με όλες τις σημαντικές πληροφορίες

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

Συναγερμός 360° με διάφορες λειτουργίες

Εάν το Dräger Pac 8500 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 τη μέγιστη συγκέντρωση που μετράται ανά πάσα στιγμή. Οι προηγούμενοι συναγερμοί που καταχωρήθηκαν μπορούν επίσης να ανακτηθούν σε επόμενη χρονική στιγμή ακόμα κι αν έχουν ήδη αναγνωριστεί.

Εκτός από τη προβλεπόμενη ρύθμιση ορίου συναγερμού, το Pac 8500 με αισθητήρα οξυγόνου διαθέτει δύο επιπλέον όρια συναγερμού.

Αρχείο καταγραφής δεδομένων και αρχείο καταγραφής συμβάντων για αναλύσεις και αναφορές

Το Dräger Pac 6500 καταγράφει συγκεντρώσεις και συμβάντα μαζί με την ημερομηνία και την ώρα. Τα δεδομένα μεταφέρονται εύκολα σε ηλεκτρονικό υπολογιστή για περαιτέρω επεξεργασία. Με το νέο σύστημα Gas Detection Connect –και επομένως τους ενσωματωμένους σταθμούς X-dock– βλέπετε και κατεβάζετε τα αρχεία καταγραφής από ένα κεντρικό σύστημα διαχείρισης με βάση στο cloud. Διαθεσιμότητα ανά πάσα στιγμή από οπουδήποτε.

Επικοινωνία μέσω Bluetooth®

Με το νέο Pac με λειτουργία Bluetooth® μεταδίδετε ασύρματα τις τιμές μέτρησης προς το σύστημα Dräger Gas Detection Connect σε πραγματικό χρόνο. Μπορείτε εύκολα να παρακολουθήσετε τη θέση του εργαζομένου και το Pac του, συνδέοντας τη συσκευή με την εφαρμογή Gas Detection Connect. Οι συσκευές Dräger Pac ενσωματώνονται σε εφαρμογές τρίτων μερών μέσω του πρωτοκόλλου OpenGATT.

Οφέλη





Οικονομικό κόστος λειτουργίας

Όλες οι εκδόσεις του Dräger Pac 8500 είναι εξοπλισμένες με εξαιρετικά ανθεκτικούς αισθητήρες DrägerSensors® και μια ισχυρή μπαταρία. Το Pac 8500 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. Τότε, η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση και πάλι αμέσως. Χάρη στην ισχυρή μπαταρία του, το Pac δεν χρειάζεται φόρτιση σε καθημερινή βάση και ο χειρισμός του είναι εύκολος.

Ο γρήγορος έλεγχος λειτουργίας εξοικονομεί χρόνο και χρήματα

Οι έλεγχοι λειτουργίας και οι βαθμονομήσεις μπορούν να διεξαχθούν ιδιαίτερα αποτελεσματικά στον σταθμό βαθμονόμησης Dräger X-dock®. Οι αυτόματες λειτουργικές δοκιμές στο X-dock είναι μια οικονομική και εύκολη λύση χάρη στη σύντομη διάρκεια του ελέγχου και την εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση του αερίου βαθμονόμησης. Το Pac 8500 απλά τοποθετείται στον σταθμό λειτουργικών δοκιμών και επιλέγει αυτόματα τη σωστή ρύθμιση.

Η σειρά προϊόντων 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.

Συνιστώσες συστήματος



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.

Παρελκόμενα



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.

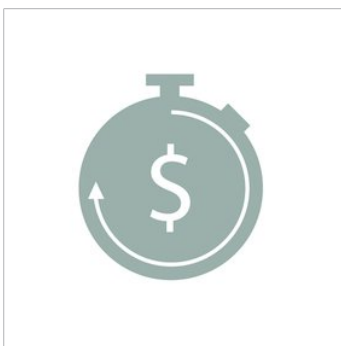


ST-5018-2005

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.

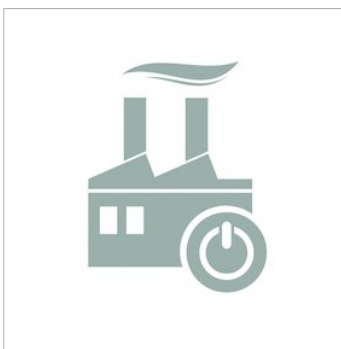
Προϊοντικές υπηρεσίες



D-2334-2016

Υπηρεσία χρηματοδότησης

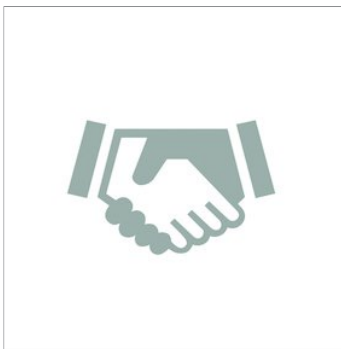
Ποιότητα για κάθε προϋπολογισμό: Τα όργανα και ο εξοπλισμός αιχμής παρέχουν ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Εμείς σας βοηθάμε να υλοποιήσετε την επένδυσή σας με έναν οικονομικά αποδοτικό τρόπο: με ελκυστικές επιλογές προμήθειας που σας προσφέρουν αυξημένη οικονομική ευελιξία, ελάφρυνση του προϋπολογισμού 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-2329-2016

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 ασφάλειας 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-45500-2021



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-45502-2021



Dräger Pac® 8000

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 NO₂, O₃ και COCl₂. Τα μετρούμενα δεδομένα μεταφέρονται εύκολα στο σύστημα Dräger Gas Detection Connect μέσω Bluetooth®.

Τεχνικά Δεδομένα

Dräger Pac® 8500

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 (διπλοί αισθητήρες χωρίς O ₂ : 12 μήνες, με O ₂ : 10 μήνες)	
Κατηγορία προστασίας	IP68	
Ατμοσφαιρική πίεση	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® 8500

Περιγραφή	Εύρος μετρήσεων	Όρια συναγερμού A1/A2	Αριθμός παραγγελίας
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/CO	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 2.000 ppm CO	5 – 10 ppm H ₂ S 30 / 60 ppm CO	83 26 365
Dräger Pac® 8500 O ₂ /CO	0 – 25 Vol.-% O ₂ 0 – 2.000 ppm CO	19 – 23 Vol.-% O ₂ 30 / 60 ppm CO	83 26 366
Dräger Pac® 8500 CO-H ₂ CP	0 – 2.000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 367
Dräger Pac® 8500 H ₂ S/O ₂	0 – 100 ppm H ₂ S 0 – 25 Vol.-% O ₂	5 – 10 ppm H ₂ S 19 – 23 Vol.-% O ₂	37 02 251
Dräger Pac® 8500 CO/HCN	0 – 2.000 ppm CO 0 – 50 ppm HCN	30 / 60 ppm CO 1,9 / 3,8 ppm HCN	37 02 252
Dräger Pac® 8500	Βλ. παραπάνω	Σύμφωνα με το αίτημα του πελάτη	83 26 343

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 βαθμονόμησης αερίου	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	
Μονάδα επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένου καλωδίου USB	83 18 587

Πληροφορίες παραγγελίας

Ανταλλακτικά

Μπαταρία	83 26 856
Προστατευτικό αισθητήρα (ασημί)	83 26 852
Σετ κλιπ με κροκοδειλάκι	83 19 186

Η ονομασία TLV® αποτελεί καταχωρημένο εμπορικό σήμα της ACGIH®.

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)

