

# Dräger X-am® 8000

## Ανιχνευτής πολλαπλών αερίων

---

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.

# Dräger X-am® 8000

Εύκολη εναλλαγή λειτουργίας αντλίας και λειτουργίας διάχυσης

Η ανίχνευση κρούσεων σας ενημερώνει για σοβαρές μηχανικές καταπονήσεις

Υποβοήθηση για τον έλεγχο καθαρότητας του αέρα, την ανίχνευση διαρροής, την επιλογή αισθητήρα και τον έλεγχο για βενζόλιο με PID (προσωλήνα)



Η φωτιζόμενη πράσινη λυχνία D (προαιρετική) υποδεικνύει: έχει ελεγχθεί και είναι έτοιμος για χρήση

Πέντε υποδοχές για DrägerSensors® για τη μέτρηση έως επτά αερίων, δύο αισθητήρες PID υψηλής απόδοσης

Μια ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη με δυνατότητα ζουμ

Επαγωγική φόρτιση

Έγκριση απόδοσης μετρήσεων από εξωτερικό φορέα εγκρίσεων (Ευρώπη): Εύφλεκτα αέρια και ατμοί: μεθάνιο, προπάνιο, n-εννεάνιο, οξυγόνο καθώς και επιλεγμένα τοξικά αέρια

# Οφέλη

## Ανιχνευτής πολλαπλών αερίων

- Συσκευή ανίχνευσης 1 έως 7 αερίων
- για τον έλεγχο καθαρότητας του αέρα
- ανίχνευση τοξικών και καύσιμων αερίων, καθώς και ατμών και οξυγόνου

## Ειδικά σχεδιασμένο για χρήση με αντλία, βελτιστοποιημένο για τον έλεγχο καθαρότητας του αέρα

Το Dräger X-am® 8000 είναι εξοπλισμένο με μια πολύ ισχυρή αντλία. Μπορεί να συνδεθεί με εύκαμπτους σωλήνες μήκους έως 45 μέτρα. Ένας προσαρμογέας αντλίας καθιστά εύκολη την εναλλαγή ανάμεσα στη λειτουργία διάχυσης και τη λειτουργία αντλίας ανά πάσα στιγμή. Αυτό σημαίνει ότι η αντλία λειτουργεί μόνον όταν τη χρειάζεστε πραγματικά. Έτσι εξοικονομείται ενέργεια, μειώνεται η φθορά και συνεπώς επεκτείνεται η διάρκεια ζωής της αντλίας.

Εύχρηστο και ανθεκτικό, το Dräger X-am® 8000 έχει εύχρηστο σχεδιασμό για χρήση με το ένα χέρι με τη βοήθεια τριών λειτουργικών πλήκτρων. Η ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη παρουσιάζει εμφανώς όλες τις πληροφορίες.

Ο ανιχνευτής πολλαπλών αερίων διαθέτει επίσης προηγμένες λειτουργίες λογισμικού, όπως αλλαγή του αερίου μέτρησης για αισθητήρες PID, CatEx και IR κατά τη διάρκεια της χρήσης. Αυτό γίνεται εφικτό χάρη σε μια ενσωματωμένη βιβλιοθήκη και ένα εύχρηστο σύστημα υποβοήθησης για την απόκρυψη μη ενεργών καναλιών αισθητήρα ώστε να προσαρμόζεται η συσκευή στην εργασία μέτρησης.

Στα βασικά παρελκόμενα περιλαμβάνεται ένας σταθερός ιμάντας ώμου, ώστε να μπορείτε να μεταφέρετε το X-am 8000 με άνεση. Χάρη στη συμπαγή και στιβαρή κατασκευή της, η συσκευή μπορεί να αντέξει ακόμα και στις πιο αντίξοες συνθήκες.

## Έλεγχος καθαρότητας του αέρα, αποδέσμευση και καταγραφή δεδομένων σε χρόνο μηδέν

Το X-am 8000 υποστηρίζει αποτελεσματικά διάφορες εφαρμογές με ειδικά ανεπτυγμένες λειτουργίες υποβοήθησης που σας καθοδηγούν σε κάθε διαδικασία βήμα προς βήμα. Κατά τον έλεγχο καθαρότητας του αέρα, για παράδειγμα, η έξυπνη υποβοήθηση υπολογίζει τον απαραίτητο χρόνο καθαρισμού για τη συσκευή και τη ράβδο ανίχνευσης (εύκαμπτος σωλήνας FKM) βάσει παραμέτρων όπως η μέτρηση αερίων, τα όρια θερμοκρασίας και το ενδεδειγμένο μήκος του εύκαμπτου σωλήνα. Επιπλέον, υπάρχει και η δυνατότητα ρύθμισης χρόνων καθαρισμού από τον πελάτη.

Κατά την παρακολούθηση των υψηλών συγκεντρώσεων σε μεθάνιο, ένας προαιρετικός διακόπτης αυτόματης μέτρησης εύρους καθιστά πιο εύκολη την εμφάνιση της ένδειξης: εάν ο αισθητήρας Cat-Ex μετρά τιμές άνω των 100% LEL, η οθόνη μεταβαίνει στο εύρος 0 έως 100 vol%. Μια παρόμοια λειτουργία με την ταυτόχρονη μέτρηση σε % LEL και vol% διατίθεται και για τον αισθητήρα IR EX ES.

Ο αισθητήρας DrägerSensor CatEx 125 PR Gas προσφέρει μια ειδική έκδοση για τη μέτρηση μεθανίου, η οποία επιτρέπει μετρήσεις στο εύρος των ppm.

Η απόδοση επιλεγμένων αισθητήρων έχει επαληθευτεί από έναν εξωτερικό φορέα εγκρίσεων στο πλαίσιο της έγκρισης απόδοσης μετρήσεων (EN 60079-29-1), για εύφλεκτα αέρια και ατμούς για μεθάνιο, προπάνιο και n-εννεάνιο, μεταξύ άλλων.

# Οφέλη

## Σχεδιασμός ευκρινούς σήμανσης

Το σύστημα σήμανσης του Dräger X-am 8000 βασίζεται σε μια ευδιάκριτη χρωματική κωδικοποίηση, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των προτύπων EN 60079-29-1, EN 45544-1 και EN 50104:

- Κόκκινη λυχνία = συναγερμός αερίου
- Κίτρινη λυχνία = συναγερμός σχετικός με τη συσκευή, π.χ. χαμηλή στάθμη μπαταρίας
- Πράσινη λυχνία = η συσκευή είναι έτοιμη για χρήση

Η πράσινη φωτιζόμενη λυχνία σας δίνει τη δυνατότητα να δείτε από απόσταση κατά πόσο η συσκευή έχει ελεγχθεί σωστά και είναι έτοιμη για χρήση.

Σε περίπτωση συναγερμού, το X-am 8000 σας ειδοποιεί με έγχρωμα LED συναγερμού, μια δυνατή κόρνα (100 dB(A) σε απόσταση 30 cm), και μια αισθητή δόνηση. Προαιρετικά, διατίθενται τέσσερα προκαθορισμένα σύμβολα κινδύνου για την οθόνη, τα οποία υποδεικνύουν ρητά τγια παράδειγμα την παρουσία κινδύνου λόγω εκρηκτικών ή τοξικών αερίων. Αυτό δίνει στον χρήστη τη δυνατότητα να αναγνωρίσει εύκολα τον τύπο κινδύνου μόνον βάσει του συμβόλου που εμφανίζεται.

Το X-am 8000 είναι εξοπλισμένο με ένα σύστημα ανίχνευσης κρούσεων. Η αναφορά συμβάντων υποδεικνύει πότε επήλθαν σοβαρές μηχανικές κρούσεις που ενδέχεται να οδηγήσουν σε δυσλειτουργία της συσκευής ή των αισθητήρων. Αυτές καταχωρούνται επίσης στο καταγραφικό δεδομένων. Έχοντας αυτές τις πληροφορίες, ο χρήστης της συσκευής μπορεί να την ελέγξει για συγκεκριμένο λόγο. Υπάρχει η επιλογή η συσκευή να κλειδώνει μετά από μια εντοπισμένη κρούση.

## Οικονομική διαχείριση στόλου

Οι λειτουργικές δοκιμές και η βαθμονόμηση εκτελούνται εύκολα και γρήγορα χρησιμοποιώντας τον σταθμό βαθμονόμησης Dräger X-dock®. Η χαμηλή κατανάλωση αερίου σε δοκιμή λειτουργίας διατηρεί το λειτουργικό κόστος στο ελάχιστο.

Η λειτουργία αναφοράς καθώς και πολλές άλλες χρήσιμες ιδιότητες καθιστούν το λογισμικό Dräger Gas Detection Connect μια έξυπνη προσθήκη σε οποιαδήποτε λειτουργία διαχείρισης στόλου. Για να προσδιοριστούν οι συσκευές μιας ομάδας, μπορείτε είτε να χρησιμοποιήσετε δοκιμασμένους και γνωστούς γραμμοκώδικες ή έναν ενσωματωμένο αναμεταδότη RFID.

## Ειδικό για υψηλές και χαμηλές συγκεντρώσεις υδρογονανθράκων

Για τη μέτρηση δύσκολων στην ανίχνευση υδρογονανθράκων, μπορείτε να εφαρμόσετε στο Dräger X-am 8000 έναν από τους δύο αισθητήρες PID (ανίχνευσης φωτοϊονισμού) υψηλής απόδοσης. Ο PID HC (υψηλής συγκέντρωσης) καλύπτει εύρος μέτρησης από 0 έως 2.000 ppm (ισοβουτένιο). Ο PID LC (χαμηλής συγκέντρωσης) ppb είναι κατάλληλος για εύρος μέτρησης από 0 έως 10 ppm (ισοβουτένιο) με υψηλή ανάλυση στο εύρος κάτω από 1 ppm.

Για συγκεκριμένες μετρήσεις βενζολίου, το X-am 8000 μπορεί να χρησιμοποιηθεί με προσωλήνα. Το πλεονέκτημά του: χρειάζεστε μόνο μία συσκευή μέτρησης για αυτήν την εφαρμογή, η οποία μειώνει σημαντικά το κόστος αγοράς, συντήρησης και μεταφοράς συσκευών σε χρήση. Η χρήση των προσωλήνων υποστηρίζεται από μια ενσωματωμένη λειτουργία υποβοήθησης.

# Οφέλη

## Η επαγωγική φόρτιση προστατεύει από φθορά και βλάβες

Στα χαρακτηριστικά του X-am 8000 περιλαμβάνεται η επαγωγική φόρτιση. Αυτό καθιστά πιο εύκολη τη λειτουργία και αυξάνει τον χρόνο ζωής της συσκευής. Ζητήματα όπως η διάβρωση και προβλήματα με την επαφή στη βάση φόρτισης ανήκουν πλέον στο παρελθόν. Μπορείτε να φορτίζετε (εκτός ζωνών με κίνδυνο έκρηξης) και να μετράτε ταυτόχρονα π.χ. όταν το χρησιμοποιείτε μέσα σε οχήματα ή σε μηχανήματα.

Η βάση φόρτισης μπορεί να συνδεθεί με κάποια άλλη βάση φόρτισης, καταλαμβάνοντας λιγότερο χώρο, και είναι συμβατή με τις υφιστάμενες βάσεις της σειράς Dräger X-am®.

## Λεπτομέρειες



D-6494-2017

Ιμάντας ώμου



D-14324-2017

Προσαρμογέας αντλίας



D-6553-2017

Υποδοχέας συγκράτησης  
προσωλήνα

## Σύγκριση του Dräger X-am® 3500 και του Dräger X-am® 8000

Χαρακτηριστικά	Dräger X-am® 3500	Dräger X-am® 8000
Αριθμός μετρούμενων αερίων	1 έως 4	1 έως 7
Εσωτερική αντλία, ενεργοποίηση με προσαρμογέα αντλίας	Ναι	Ναι, προαιρετικά
Επαγωγική φόρτιση	Ναι	Ναι
Προσαρμογή ρυθμίσεων σύμφωνα με τις ανάγκες του πελάτη κατά την παραγγελία	Όχι	Ναι
Ο ιμάντας ώμου περιλαμβάνεται ως στάνταρ	Όχι	Ναι
Καταλυτικός αισθητήρας DrägerSensor® CatEx 125 PR	Ναι	Ναι, διαμορφώσιμο
Ηλεκτροχημικοί (EC) αισθητήρες DrägerSensors®: XXS O <sub>2</sub> , XXS CO LC, XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS NO <sub>2</sub> , XXS SO <sub>2</sub>	Ναι	Ναι, διαμορφώσιμο
Ηλεκτροχημικοί (EC) αισθητήρες DrägerSensors®: λοιποί αισθητήρες/αισθητήρες για ειδικά αέρια	Όχι	Ναι, διαμορφώσιμο
Υπέρυθροι (IR ES) αισθητήρες DrägerSensors® Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> (HC), IR-Ex, IR-CO <sub>2</sub>	Όχι	Ναι, διαμορφώσιμο
Αισθητήρας IR Ex: 2 αερίων/δυνατότητα παραμετροποίησης εύρους μέτρησης	Όχι	Ναι, διαμορφώσιμο
Ανιχνευτές φωτισίονισμού (PID) DrägerSensors®: PID HC, PID LC ppb	Όχι	Ναι, διαμορφώσιμο
Εύρος αυτόματης μέτρησης για τον καταλυτικό αισθητήρα, μετρούμενο αέριο: μεθάνιο	Όχι	Ναι, διαμορφώσιμο
Υποβοήθηση: Περιορισμένος χώρος, Έρευνα διαρροής, Επιλογή αισθητήρα, Βενζόλιο/Προσωλήνας	Όχι	Ναι, μόνον όταν υπάρχει εγκατεστημένη αντλία
Τοξικά δίδυμα: επεξεργασία σήματος για CO και HCN	Όχι	Ναι

Η Dräger προσφέρει δύο διαφορετικές συσκευές ανίχνευσης πολλαπλών αερίων με εσωτερική αντλία: Το Dräger X-am® 8000 και το Dräger X-am® 3500. Τα διαφορετικά χαρακτηριστικά των δύο συσκευών παρουσιάζονται συνοπτικά στον παραπάνω πίνακα.

## Παρελκόμενα



D-6545-2017

### Βάση στήριξης

Για τη στήριξη της συσκευής κατακόρυφα με σκοπό την παρακολούθηση του χώρου. Η βάση στήριξης μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ή χωρίς τον ιμάντα ώμου.

# Υπηρεσίες

D-2331-2016



## Service προϊόντων

Το τμήμα service των προϊόντων μας σας υποστηρίζει με ένα εύρος διαθέσιμων πακέτων εξυπηρέτησης – στα καταστήματά μας ή στη μονάδα σας. Η φροντίδα, η επισκευή και η συντήρηση αποτελούν βασικούς παράγοντες όσον αφορά την ασφάλεια. Η ενδεδειγμένη συντήρηση και φροντίδα είναι επίσης απολύτως απαραίτητες ως προς την οικονομία. Οι προληπτικοί έλεγχοι, οι επισκευές και η αντικατάσταση με αυθεντικά ανταλλακτικά επεκτείνουν τη διάρκεια της επένδυσής σας.

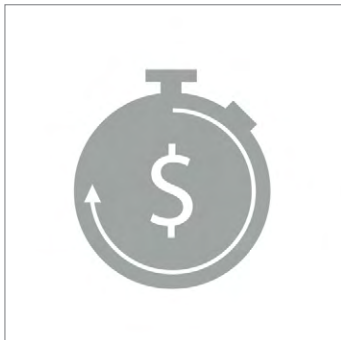
D-2335-2016



## Εκπαίδευση

Η Dräger Academy μεταδίδει τεκμηριωμένες και βασισμένες στην πράξη γνώσεις για πάνω από 40 χρόνια. Με περισσότερους από 110 εξουσιοδοτημένους εκπαιδευτές και πάνω από 600 διαθέσιμα θέματα, διενεργούμε περισσότερες από 2.400 εκπαιδευτικές συνεδρίες ανά έτος. Εξοπλίζουμε τους υπαλλήλους σας με τις απαιτούμενες γνώσεις για να αντεπεξέλθουν σε πραγματικές συνθήκες και διασφαλίζουμε ότι το περιεχόμενο της εκπαίδευσης μπορεί να εφαρμοστεί με αξιοπιστία – τόσο στην καθημερινή εργασία όσο και σε στρεσογόνες καταστάσεις, ειδικότερα. Για να ικανοποιήσουμε τις ανάγκες σας, θα χαρούμε επίσης να αναπτύξουμε ένα προσαρμοσμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα ειδικά για εσάς.

D-2330-2016



## Υπηρεσία ενοικίασης

Από την κάλυψη της προσωρινής έλλειψης εξοπλισμού έως την προμήθεια ειδικού εξοπλισμού για χρήση σε εφαρμογές με ειδικές απαιτήσεις: Εάν χρειάζεστε μόνον να καλύψετε τις προσωρινά αυξημένες ανάγκες σας, η υπηρεσία ενοικίασης της Dräger είναι μια οικονομική εναλλακτική στην αγορά προϊόντων, με περισσότερα από 65.000 τεμάχια εξοπλισμού προς ενοικίαση. Γρήγορη, άμεση και με ένα μεγάλο εύρος επιπλέον υπηρεσιών που διατίθενται κατόπιν αιτήματος.

D-2332-2016



## Επιτόπου υπηρεσίες ασφαλείας

Οι επιτόπου υπηρεσίες ασφαλείας μας σας υποστηρίζουν στις καθημερινές σας δραστηριότητες και σε κάθε έργο που είναι επιρρεπές σε συγκεκριμένους κινδύνους ασφαλείας. Αξιοποιήστε το κατάστημα ενοικιάσεων, τις υπηρεσίες προσωπικού και την ολοκληρωμένη διαχείριση ασφαλείας που παρέχουμε.

# Τεχνικά Δεδομένα

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	179 x 77 x 42 mm	
Βάρος	Περίπου 495 g, ανάλογα με τη διαμόρφωση των αισθητήρων, χωρίς μάντα, χωρίς αντλία Περίπου 550 g, ανάλογα με τη διαμόρφωση των αισθητήρων,, χωρίς μάντα, χωρίς αντλία	
Περίβλημα	Ανθεκτικό περίβλημα δύο συστατικών	
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη μεγάλης αντίθεσης	
Θερμοκρασία	-20 °C έως 50 °C	
Πίεση	700 έως 1.300 hPa (λειτουργία μέτρησης) 800 έως 1.100 hPa (χρήση σε περιοχές με κίνδυνο έκρηξης)	
Σχετική υγρασία	10 έως 90 % (βραχυπρόθεσμα έως 95 %) σχετικής υγρασίας	
Συναγερμοί	Οπτικοί:	3 LED «κόκκινο» (συναγερμοί αερίου), 3 LED «κίτρινο» (συναγερμοί συσκευής),
	Ηχητικός	Πολλαπλού τόνου, συνήθως 100 dB(A) στα 30 cm
	Δόνηση	
Κατηγορία αδιαβροχοποίησης	IP 68	
Παροχή ενέργειας	Μπαταρία ιόντων λιθίου, επαναφορτιζόμενη, επαγωγική φόρτιση	
Χρόνοι λειτουργίας (διάχυση)	Με αισθητήρες CatEx και 3 EC	Συνήθως 24 ώρες
	Με αισθητήρες IR και 3 EC	Συνήθως 22 ώρες
	Με αισθητήρες 3 EC	Συνήθως 120 ώρες
	Με αισθητήρες CatEx, PID και 3 EC	Συνήθως 17 ώρες
	Με αισθητήρες IR, PID και 3 EC	Συνήθως 16 ώρες
	Με αισθητήρες CatEx, IR και 3 EC	Συνήθως 14 ώρες
	Μόνον PID	Συνήθως 42 ώρες
Χρόνοι φόρτισης	Συνήθως 4 ώρες μετά από τη χρήση κατά τη διάρκεια μιας βάρδιας έως 10 ωρών	
Χρόνοι έναρξης	Συνήθως < 60 δευτερόλεπτα για τυπικούς αισθητήρες	
Αποθήκευση δεδομένων	24 MB, π.χ. στα 10 λεπτά ανά ώρα έκθεσης αερίων με τιμές μέτρησης που αλλάζουν ανά δευτερόλεπτο και στα 7 κανάλια: περίπου 400 ώρες	
Λειτουργία αντλίας	Μέγ. μήκος σωλήνα 45 m	



# Τεχνικά Δεδομένα

Εγκρίσεις	Σήμανση προστασίας από εκρήξεις:		
	ATEX / IECEx	I M1, II 1G Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga	
	EAC	PO Ex da ia I Ma X 0Ex da ia IIC T4 Ga X	
	cCSAus	Κλάση I, Ζώνη 0, AEx da ia IIC T4 Ga Κλάση II, Κατηγ. 1, Gr. E, F, G C22.2 αρ. 152, ANSI-ISA 12.13.01:2000	
	ANZEx	Ex da ia I Ma, Ex da ia IIC T4 Ga	
	Απόδοση μέτρησης:	Προστασία από εκρήξεις κατά ATEX: EN 60079-29-1 (CatEx 125 PR, CatEx 125 PR Gas, (Dual) IR Ex, XXS H2 HC) CatEx 125 PR και (Dual) IR Ex: μεθάνιο, προπάνιο, n-εννεάνιο, κ.λπ. Τα παρακάτω ισχύουν για τους αισθητήρες CatEx 125 PR και το εγκεκριμένο αέριο «n-εννεάνιο»: Μόνο σε συνδυασμό με προσαρμογέα αντλίας για «εννεάνιο», αριθμός εξαρτήματος: 3720225 Έλλειψη/πλεόνασμα οξυγόνου: EN 50104 (XXS O <sub>2</sub> / XXS O <sub>2</sub> PR) Τοξικά αέρια: EN 45544-1, EN 45544-2, EN 45544-3 (XXS H <sub>2</sub> S LC, XXS CO LC, (Dual) IR CO <sub>2</sub> ) Λογισμικό: EN 50271	
	Οδηγίες	2014/34/EE (ATEX) 2014/30/EE (EMV) 2011/65/EE (RoHS) 2014/90/EE (MED)	
	Έγκριση για χρήση στη θάλασσα	DNV GL	
	Εγγύηση κατασκευαστή	3 χρόνια για τη συσκευή	
		1 χρόνος για την μπαταρία	
Αισθητήρες: βλ. Εγχειρίδιο Dräger Αισθητήρων και Φορητών οργάνων			

# Πληροφορίες παραγγελίας

## Dräger X-am® 8000

Dräger X-am® 8000

Αποτελείται από: Συσκευή με παροχή ισχύος (μπαταρία ιόντων λιθίου), καταγραφικό δεδομένων, ιμάντα ώμου, και φορτιστή (προαιρετικό). Για μια πλήρως λειτουργική συσκευή απαιτούνται έως 5 αισθητήρες και μια προαιρετική ενσωματωμένη αντλία.

Οι οδηγίες χρήσης παρέχονται κατά βάση στις εξής γλώσσες:  
DE, EN, FR, ES, PT, IT, NL, RU, ZH, JA

Οδηγίες χρήσης διατίθενται επίσης κατόπιν αιτήματος (υποδείξτε κατά την παραγγελία) στις παρακάτω γλώσσες:  
DA, FI, NO, SV, PL, HR, SL, SK, CS, BG, RO, HU, EL, TR, KO

Οδηγίες χρήσης διατίθενται επίσης κατόπιν αιτήματος στις παρακάτω γλώσσες:  
LT, LV, ET

Το τεχνικό εγχειρίδιο διατίθεται στις εξής γλώσσες: DE, EN, FR, ES, RU

## Αρ. παραγγελίας

83 25 800

90 33 656

93 00 108 Διατίθεται για λήψη από τον ιστότοπο: [www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)

90 33 665 Διατίθεται για λήψη από τον ιστότοπο: [www.draeger.com/ifu](http://www.draeger.com/ifu)

Με δυνατότητα επιλογής κατά την παραγγελία

Ενσωματωμένη αντλία με προσαρμογέα αντλίας

Αναμεταδότης RFID

(Η βάση φόρτισης/βύσμα ρεύματος μπορεί να αποεπιλεγεί κατά τη διαδικασία παραγγελίας.)

Υποδοχή 1:  
Αισθητήρας PID ή IR

Υποδοχή 2:  
Αισθητήρας IR ή CatEx

Υποδοχές 3-5:  
Ηλεκτροχημικοί αισθητήρες (μορφή XXS)

Αισθητήρες	Εύρος μετρήσεων	Ανάλυση	Αρ. παραγγελίας
Cat-Ex 125 PR <sup>1,2</sup>	0-100 % LEL	1 % LEL	68 12 950
	0-100 vol % CH <sub>4</sub>		
Cat-Ex 125 PR Gas <sup>1</sup>	0-100 % LEL	1 % LEL	68 13 080
	0-100 vol % CH <sub>4</sub>		
	0-50000 ppm CH <sub>4</sub> L	10ppm, Όριο ανίχνευσης 50ppm	
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> ES <sup>1</sup>	0-100 % LEL	1 % LEL	68 51 880
	0-100 vol % μεθάνιο, προπάνιο, αιθένιο, n-βουτάνιο	0,1 vol % CH <sub>4</sub>	
	0-5 vol % CO <sub>2</sub>	0,01 vol % CO <sub>2</sub> ή 50 ppm CO <sub>2</sub>	
Dual IR Ex/CO <sub>2</sub> HC <sup>1</sup>	0-100 % LEL	1 % LEL	68 00 276
	0-100 vol % μεθάνιο, προπάνιο, αιθένιο, n-βουτάνιο	0,1 vol % CH <sub>4</sub>	
	0-100 vol % CO <sub>2</sub>	0,1 vol %	
IR Ex ES <sup>1</sup>	0-100% LEL	1% LEL	68 51 881
	0-100 vol % μεθάνιο, προπάνιο, αιθένιο, n-βουτάνιο	0,1 vol % CH <sub>4</sub>	
IR CO <sub>2</sub> ES	0-5 vol % CO <sub>2</sub>	0,01 vol % CO <sub>2</sub> ή 50 ppm CO <sub>2</sub>	68 51 882

# Πληροφορίες παραγγελίας

PID LC ppb (10,6 eV) <sup>5</sup>	0,05–10 ppm Ισοβουτένιο 0–5 ppm Βενζόλιο	ανάλογα με την ένδειξη συγκέντρωσης, ξεκινώντας από 10 ppb	68 13 500
PID HC (10,6 eV) <sup>5</sup>	0–2.000 ppm Ισοβουτένιο 0–1.000 ppm Βενζόλιο	ανάλογα με την ένδειξη συγκέντρωσης, ξεκινώντας από 0,1 ppm	68 13 475
XXS O <sub>2</sub> <sup>2</sup>	0–25 vol %	0,1 vol %	68 10 881
XXS O <sub>2</sub> PR	0–30 vol %	0,1 vol %	68 00 530
XXS O <sub>2</sub> 100	0–100 vol %	0,5 vol %	68 12 385
XXS O <sub>2</sub> /H <sub>2</sub> S LC	0–25 vol % O <sub>2</sub> 100 ppm H <sub>2</sub> S	0,1 vol % 0,1 ppm	68 14 137
XXS CO LC <sup>2</sup>	0–2.000 ppm	1 ppm	68 13 210
XXS CO HC	0–10.000 ppm	5 ppm	68 12 010
XXS CO / H <sub>2</sub> με αντιστάθμιση	0–2.000 ppm CO	2 ppm	68 11 950
XXS H <sub>2</sub> S LC <sup>2</sup>	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 525
XXS H <sub>2</sub> S HC	0–1.000 ppm	2 ppm	68 12 015
XXS CO LC / H <sub>2</sub> S LC	0–2.000 ppm CO/ 0–100 ppm H <sub>2</sub> S	1 ppm CO 0,1 ppm H <sub>2</sub> S	68 13 280
XXS CO LC / O <sub>2</sub>	0–2.000 ppm CO/ 0–25 vol %	1 ppm CO 0,1 vol % O <sub>2</sub>	68 13 275
XXS NO	0–200 ppm	0,1 ppm	68 11 545
XXS NO <sub>2</sub>	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 884
XXS NO <sub>2</sub> LC	0–50 ppm	0,02 ppm	68 12 600
XXS SO <sub>2</sub>	0–100 ppm	0,1 ppm	68 10 885
XXS PH <sub>3</sub>	0–20 ppm	0,01 ppm	68 10 886
XXS PH <sub>3</sub> HC	0–2.000 ppm	1 ppm	68 12 020
XXS HCN	0–50 ppm	0,1 ppm	68 10 887
XXS HCN PC	0–50 ppm	0,5 ppm	68 13 165
XXS NH <sub>3</sub>	0–300 ppm	1 ppm	68 10 888
XXS CO <sub>2</sub>	0–5 vol %	0,1 vol %	68 10 889
XXS Cl <sub>2</sub>	0–20 ppm	0,05 ppm	68 10 890
XXS H <sub>2</sub>	0–2.000 ppm	5 ppm	68 12 370
XXS H <sub>2</sub> HC	0–4 vol %	0,01 vol %	68 12 025
XXS OV	0–200 ppm	0,5 ppm	68 11 530
XXS OV-A	0–200 ppm	1 ppm	68 11 535
XXS Amine	0–100 ppm	1 ppm	68 12 545
XXS Odorant	0–40 ppm	0,5 ppm	68 12 535
XXS COCl <sub>2</sub>	0–10 ppm	0,01 ppm	68 12 005
XXS Ozone	0–10 ppm	0,01 ppm	co68 11 540

# Πληροφορίες παραγγελίας

ES = Energy saving

HC = High concentration

<sup>1</sup> Ειδικές βαθμονομήσεις δυνατές για αισθητήρες Ex (στάνταρ: μεθάνιο)

<sup>2</sup> Ισχύει τριετής εγγύηση κατασκευαστή για αυτούς τους αισθητήρες. Τα νομικά δικαιώματα που απορρέουν από ελαττώματα παραμένουν ακέραια.

<sup>3</sup> Για την αναβάθμιση μιας υπάρχουσας συσκευής με PID, προσθέστε στην παραγγελία και το εξής: Σετ ανταλλακτικών αισθητήρα 68 13 767

## Μονάδα τροφοδοσίας

Μπαταρία (συμπεριλαμβανομένου οπίσθιου περιβλήματος)	περιλαμβάνεται ως στάνταρ	83 26 817
--	---------------------------	-----------

## Παρελκόμενα φορτιστή

Επαγωγικός φορτιστής για φόρτιση 1 συσκευής	περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό με δυνατότητα αποεπιλογής	83 25 825
---	--	-----------

Προσαρμογέας για βύσμα τροφοδοσίας		83 25 736
------------------------------------	--	-----------

Βύσμα τροφοδοσίας για φόρτιση 1 συσκευής	περιλαμβάνονται στο βασικό εξοπλισμό με δυνατότητα αποεπιλογής	83 16 997
--	--	-----------

Βύσμα τροφοδοσίας 100-240 VAC, 1,33 A, για φόρτιση έως 5 συσκευών	απαιτεί αντάπτορα (83 25 736)	83 21 849
---	-------------------------------	-----------

Βύσμα τροφοδοσίας 100-240 VAC, 6,25 A, για φόρτιση έως 20 συσκευών	απαιτεί αντάπτορα (83 25 736)	83 21 850
--	-------------------------------	-----------

Καλώδιο σύνδεσης σε όχημα 12/24 V για φόρτιση 1 συσκευής		45 30 057
--	--	-----------

Καλώδιο σύνδεσης σε όχημα 12/24 V DC για φόρτιση έως και 5 συσκευών	απαιτεί αντάπτορα (83 25 736)	83 21 855
---	-------------------------------	-----------

Βάση οχήματος	απαιτεί αντάπτορα για βύσμα τροφοδοσίας (83 25 736) και καλώδιο σύνδεσης σε όχημα 12/24 V DC (83 21 855)	83 27 636
---------------	--	-----------

Κιτ φορτιστή οχήματος	με παροχή ρεύματος (83 21 855), προσαρμογέα (83 25 736) και κιτ τοποθέτησης (83 27 636) – χωρίς μονάδα επαγωγικού ρεύματος	83 28 283
-----------------------	--	-----------

## Παρελκόμενα αντλίας

Φίλτρο σκόνης και νερού για είσοδο αντλίας	(περιλαμβάνεται στη συσκευή όταν επιλεγθεί με αντλία)	83 19 364
--	---	-----------

Φίλτρο σκόνης και νερού για είσοδο αντλίας (συσκευασία 20 φίλτρων)		37 05 997
--	--	-----------

# Πληροφορίες παραγγελίας

Προσαρμογέας αντλίας	(περιλαμβάνεται στη συσκευή όταν επιλεγθεί με αντλία)	83 26 820
Προσαρμογέας αντλίας για «εννεάνιο»	Απαιτείται εάν η έγκριση απόδοσης μέτρησης σύμφωνα με το πρότυπο EN 60079-29-1 απαιτείται για τους αισθητήρες CatEx για τη μέτρηση του «εννεανίου».	37 20 225

## Παρελκόμενα για ανιχνευτή φωτοϊονισμού (PID)

Υποδοχέας συγκράτησης προσωλήνας		68 13 769
Προσωλήνας Βενζολίου (συσκευασία, 10 μονάδες)		81 03 511
Προσωλήνας Υγρασίας (συσκευασία, 10 μονάδες)		81 03 531
Προσωλήνας ενεργού άνθρακα (συσκευασία, 10 μονάδες)		CH 24 101
Εξάρτημα ανοίγματος σωληνίσκων TO 7000		64 01 200
Σετ δερμάτινης θήκης για ανιχνευτή φωτοϊονισμού, συμπ. δερμάτινης θήκης για τη συσκευή		83 27 639
Σετ καθαρισμού λυχνίας PID		83 19 111

## Ράβδοι ανίχνευσης και σωλήνες

τηλεσκοπική ράβδος ανίχνευσης 100	Η σύνδεση για το φίλτρο περιλαμβάνεται σε κωδ. παραγγελίας 83 19 364 (φίλτρο σκόνης/νερού).	83 16 530
τηλεσκοπική ράβδος ανίχνευσης 150, ανοξειδωτος χάλυβας	Η σύνδεση για το φίλτρο περιλαμβάνεται σε κωδ. παραγγελίας 83 19 364 (φίλτρο σκόνης/νερού).	83 16 533
GP600 ράβδος ανίχνευσης (πλαστική), με προσαρμογέα	Η σύνδεση για το φίλτρο περιλαμβάνεται στον κωδ. παραγγελίας 83 19 364 (φίλτρο σκόνης/νερού).	83 28 667
Εύκαμπτος σωλήνας FKM 5 m, 3,2 mm, με προσαρμογείς		83 25 705
Εύκαμπτος σωλήνας FKM 10 m, 3,2 mm, με προσαρμογείς		83 25 706
Εύκαμπτος σωλήνας FKM 20 m, 3,2 mm, με προσαρμογείς		83 25 707
Εύκαμπτος σωλήνας FKM 45 m, 3,2 mm, με προσαρμογείς		83 28 212
Πλωτός ανιχνευτής EPP, συμπ. εύκαμπτου σωλήνα 3 μέτρων, 3,2 mm		83 25 831

# Πληροφορίες παραγγελίας

Πλωτός ανιχνευτής EPP, συμπ. εύκαμπτου σωλήνα 10 μέτρων, 3,2 mm		83 25 832
Πλωτός ανιχνευτής (διάφανος), με προσαρμογέα		83 27 654
Διατίθενται επιπλέον ράβδοι ανίχνευσης, εύκαμπτοι σωλήνες και παρελκόμενα. Επικοινωνήστε μαζί μας.		

## Εξαρτήματα βαθμονόμησης

Προσαρμογέας βαθμονόμησης Dräger X-am® 8000	αντικατάσταση με 37 20 224	83 26 821
Προσαρμογέας βαθμονόμησης 2.0 Dräger X-am 8000		37 20 224
Dräger X-dock® Μονάδα Dräger X-am® 8000		83 21 893
Dräger X-dock® Μονάδα Dräger X-am® 8000+ φόρτιστής		83 21 894
Dräger X-dock® 5300 (Dräger X-am® 8000) με κύρια μονάδα		83 21 882
Λοιπές εκδόσεις και εξαρτήματα για τον αυτόματο σταθμό δοκιμής Dräger X-dock®		Επικοινωνήστε με την Dräger
Δοκιμαστική επιλογή για εννεάνιο		83 25 861
Δοκιμαστικά αέρια		Παρακαλώ επικοινωνήστε με την Dräger.

## Παρελκόμενα για την διαμόρφωση και παραμετροποίηση

Dräger CC Vision		Freeware ( <a href="http://www.draeger.com/software">www.draeger.com/software</a> )
Κωδικός άδειας Dräger GasVision		83 25 646
Κλειδί πρόσβασης Dira USB / Διεπαφή IR		83 17 409
Υποδοχή συγκράτησης για το Κλειδί πρόσβασης Dira USB		83 25 859

## Λοιπά εξαρτήματα

Προστατευτική λαστιχένια θήκη, αποσπώμενη		83 25 858
Δερμάτινη θήκη για τη συσκευή		83 27 664
Θήκη μεταφοράς (άδεια)		83 27 661
Προστατευτικό κάλυμμα οθόνης (σετ τριών)		83 26 828
Ιμάντας ώμου (πλήρης)	(περιλαμβάνεται ως στάνταρ)	83 26 823
Ιμάντας μεταβλητού μήκους		83 23 032

# Πληροφορίες παραγγελίας

Υποδοχή για ετικέτες (στον μάντα)	(περιλαμβάνεται ως στάνταρ)	83 26 824
Αυτοκόλλητη ετικέτα ασημί για μεμονωμένες επιγραφές, για τοποθέτηση στον μάντα, (σετ των 5)		83 27 645
Αυτοκόλλητη ετικέτα, μπλε (σετ των 5)		83 27 646
Αυτοκόλλητη ετικέτα, κόκκινη (σετ των 5)		83 27 647
Αυτοκόλλητη ετικέτα, πράσινη (σετ των 5)		83 27 648
Αυτοκόλλητη ετικέτα, κίτρινη (σετ των 5)		83 27 649
Βάση για τοποθέτηση της συσκευής κατακόρυφα π.χ. για την παρακολούθηση της περιοχής		83 25 874
Συσκευή ανάγνωσης αναμεταδότη για την ανάγνωση του ενσωματωμένου αναμεταδότη RFID (προαιρετικό)		65 59 283

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. Πηγαίστε στο [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks) να ελέγξετε την τρέχουσα κατάσταση.

**CORPORATE HEADQUARTERS**

**Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53-55

23558 Lübeck

[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

**Greece**

**Draeger Hellas S.A**

150 El. Venizelou Str.

142 31 Nea Ionia

☎ +30 210 28 21 809

☎ +30 210 28 21 214

✉ [greece.safety@draeger.com](mailto:greece.safety@draeger.com)

**Dräger - South East Europe**

**Regional Management**

**South East Europe**

Perfektastrasse 67

A-1230 Wien, Austria

☎ +43 1 60 90 4809

☎ +43 1 69 94 597

✉ [contactSEE@draeger.com](mailto:contactSEE@draeger.com)



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