

Dräger X-act® 7000 Ανιχνευτής πολλαπλών αερίων

Το καινοτόμο σύστημα ανάλυσης Dräger X-act® 7000 αποτελείται από τα Dräger MicroTubes και μια οπτικοηλεκτρονική συσκευή ανάλυσης που επιτρέπει την ακριβή μέτρηση αερίων στο χαμηλό εύρος ppm. Δίνει ακριβή αποτελέσματα επιτόπου, αντικαθιστώντας τις χρονοβόρες, υψηλού κόστους εργαστηριακές αναλύσεις. Είναι ιδιαίτερα εύχρηστο: τοποθετήστε τα Dräger MicroTubes, ξεκινήστε τη μέτρηση και διαβάστε το αποτέλεσμα του ελέγχου.



Οφέλη

Ανιχνευτής πολλαπλών αερίων

- Οπτικοηλεκτρονικό σύστημα ανάλυσης για επιλεκτική ανίχνευση καρκινογόνων και τοξικών ουσιών
- Μέτρηση εργαστηριακής ποιότητας σε εύρος ppb
- Για χρήση με Dräger MicroTubes
- Με στόμιο σύνδεσης (coupler) και αντλία X-am κατάλληλη για είσοδο σε κλειστούς χώρους (CSE)

Μετρά ακόμη και πολύ χαμηλές συγκεντρώσεις με ποιότητα εργαστηριακής ανάλυσης

Οι συγκεντρώσεις επικίνδυνων ουσιών στον περιβαλλοντικό αέρα στον χώρο εργασίας δεν πρέπει ποτέ να υπερβαίνουν τα προκαθορισμένα όρια. Η παρακολούθηση αυτών των δυνητικά πολύ χαμηλών επιπέδων συγκεντρώσεων είναι μια εργασία υψηλής ευθύνης. Το Dräger X-act 7000 σε συνδυασμό με τα Dräger MicroTubes εστιάζει στη μέτρηση καρκινογόνων και τοξικών ουσιών στο χαμηλό εύρος ppb. Αυτό το ευαίσθητο σύστημα ελέγχου βασίζεται σε χρωματομετρικούς χημικούς αισθητήρες, οι οποίοι αντικαθιστούν τις συμβατικές εργαστηριακές αναλύσεις και παρέχουν ακριβή αποτελέσματα επιτόπου, εξοικονομώντας χρόνο και χρήμα.

Μεγαλύτερη ασφάλεια χάρη στην υψηλή επιλεκτικότητα

Οι πολλαπλές στρώσεις συγκεκριμένων αντιδραστηρίων μέσα στα Dräger MicroTubes επιτρέπουν την επιλεκτική μέτρηση αερίων. Οι διάφορες στρώσεις λειτουργούν ως φίλτρο. Για παράδειγμα, κατά τη διάρκεια του ελέγχου, φιλτράρουν τις λοιπές ουσίες που απαντώνται στον χώρο εργασίας, ούτως ώστε το αποτέλεσμα να αντικατοπτρίζει μόνο την ουσία-στόχο. Έτσι, αποκλείονται σε μεγάλο βαθμό τα παρεμβαλλόμενα αέρια και μειώνεται ο αριθμός των ψευδώς θετικών αποτελεσμάτων και των ψευδών συναγεργμών.

Αντικερηκτικού τύπου και έτοιμο για χρήση

Οι ετικέτες ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID) που προστέθηκαν στα Dräger MicroTubes περιέχουν όλα τα απαραίτητα δεδομένα βαθμονόμησης για τη συνήθη διάρκεια ζωής του ενός έτους. Έτσι, καταργείται η ανάγκη για χρονοβόρους ελέγχους λειτουργίας και χειροκίνητη βαθμονόμηση. Δεδομένου ότι λειτουργεί με βάση την μέτρηση ροής μάζας, οι διακυμάνσεις στην πίεση του αέρα δεν επηρεάζουν τη συσκευή. Τυχόν επιρροές από τη θερμοκρασία ή την υγρασία του αέρα έχουν ήδη ληφθεί υπόψη κατά τη διάρκεια της εργοστασιακής βαθμονόμησης. Η συσκευή ανάλυσης είναι ανθεκτική στις εκρήξεις και διαθέτει πιστοποιήσεις ATEX/IECEx για τη Ζώνη 0. Το σύστημα είναι, επίσης, ανθεκτικό στη σκόνη και την διαβροχή σταγόνων σύμφωνα με τον βαθμό προστασίας IP54. Επιπλέον, ικανοποιεί τις απαιτήσεις ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας σύμφωνα με το πρότυπο EN 61326-1.

Εύκολο στο χρήση

Μετά από έναν αυτόματο αυτοέλεγχο, το σύστημα ανάλυσης X-act 7000 είναι έτοιμο για χρήση. Είναι κατάλληλο για τη διενέργεια ελέγχων με όλα τα διαθέσιμα Dräger MicroTubes. Απλά εισάγετε το κατάλληλο Dräger MicroTube για τις ανάγκες σας. Ο αυτόματος οδηγός «τραβάει» προσεκτικά το MicroTube και το τοποθετεί στη σωστή θέση. Διεξάγετε τον έλεγχο χρησιμοποιώντας τα 3 κουμπιά χειρισμού και την έγχρωμη οθόνη 2,4

Οφέλη

ιντσών. Κατά την ολοκλήρωση του ελέγχου, ανάβει η πράσινη λυχνία LED και εμφανίζεται ένα μήνυμα στην οθόνη. Μπορείτε να αποθηκεύσετε το αποτέλεσμα του ελέγχου, την τοποθεσία και την ώρα στο εσωτερικό καταγραφικό δεδομένων και να το διαβάσετε αργότερα χρησιμοποιώντας το λογισμικό Dräger CC Vision. Η συσκευή τροφοδοτείται από πέντε κανονικές μπαταρίες, που μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα. Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας είναι πάνω από δέκα ώρες ελέγχων και το επίπεδό της προβάλλεται στην οθόνη.

Κατάλληλο και για έλεγχο με χρήση αντλίας

Χρησιμοποιώντας το στόμιο σύνδεσης (coupler), η αντλία Dräger X-am® μπορεί να προσαρτηθεί στο X-act 7000. Αυτό επιτρέπει τον έλεγχο για τον εντοπισμό καρκινογόνων και τοξικών ουσιών στο εύρος ppb, ακόμα και σε δυσπρόσιτα σημεία, όπως αγωγούς, σωληνώσεις και δεξαμενές σε βάθος έως 45 μέτρων. Δεδομένου ότι η αντλία X-am είναι επίσης ανθεκτική στις εκρήξεις για τη Ζώνη 0, είναι ιδανική για αυτές τις εργασίες.

Συνιστώσες συστήματος



D-33860-2019

Dräger MicroTubes

Με κάθε σετ MicroTubes, μπορείτε να διεξάγετε 10 διαδοχικούς ελέγχους. Οι συγκεντρώσεις των επικίνδυνων ουσιών εμφανίζονται στην οθόνη του X-act® 7000. Συγκεκριμένα MicroTubes επιτρέπουν τη διενέργεια ελέγχων ακόμα και στο εύρος ppb. Οι ετικέτες ραδιοσυχνικής αναγνώρισης (RFID) που προστέθηκαν στα Dräger MicroTubes περιέχουν όλα τα απαραίτητα δεδομένα βαθμονόμησης για τη συνήθη διάρκεια ζωής του ενός έτους. Έτσι, καταργείται η ανάγκη για χρονοβόρους ελέγχους λειτουργίας και χειροκίνητη βαθμονόμηση.

Παρελκόμενα



D-11862-2016

Αντλία Dräger X-am® για το Dräger X-act® 7000

Η αντλία Dräger X-am® είναι μια εξωτερική αντλία για φορητές συσκευές ανίχνευσης αερίων. Σε συνδυασμό με το X-act® 7000, επιτρέπει τη διεξαγωγή απομακρυσμένων ελέγχων (για παράδειγμα, στο εσωτερικό δεξαμενών ή αγωγών). Απλά προσαρμόστε την αντλία στο Dräger X-act® 7000 με τη βοήθεια ενός στόμιου σύνδεσης (coupler). Χειριστείτε την αντλία με το λογισμικό X-act® 7000.



D-0962-2020

Στόμιο σύνδεσης (Coupler)

Το coupler είναι ο σύνδεσμος μεταξύ του συστήματος ανάλυσης Dräger X-act® 7000 και της αντλίας Dräger X-am®. Δημιουργεί μια ασφαλή, στεγανή σύνδεση μεταξύ των δύο συσκευών.



D-50851-2015

Εύκαμπτος σωλήνας από φθοροελαστομερές (FKM)

Ανθεκτικός στα διαλυτικά

Διατίθεται σε τέσσερα μήκη:

Εσωτερική διάμετρος 3,2 χιλ., μήκος 5 μέτρα

Εσωτερική διάμετρος 3,2 χιλ., μήκος 10 μέτρα

Εσωτερική διάμετρος 3,2 χιλ., μήκος 20 μέτρα

Εσωτερική διάμετρος 3,2 χιλ., μήκος 45 μέτρα



D-50855-2015

Εύκαμπτος σωλήνας από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)

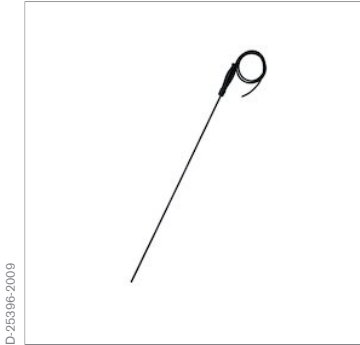
Με εσωτερικό εύκαμπτο σωλήνα PTFE

Διατίθεται σε δύο μήκη:

3 μέτρα

15 μέτρα

Παρελκόμενα



D-25396-2009

Τηλεσκοπικός ανιχνευτής

Διατίθεται σε τέσσερα μήκη:
 70 εκατοστά
 90 εκατοστά
 100 εκατοστά
 150 εκατοστά

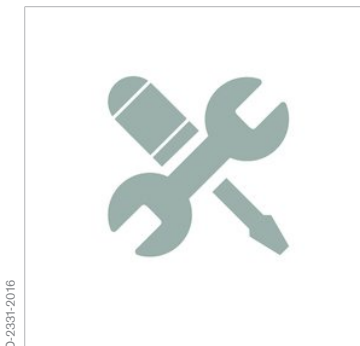


D-6549-2017

Συγκρατητήρας προσωλήνα

Οι ειδικοί υποδοχείς προσωλήνα απαιτούνται για την περαιτέρω βελτίωση της ευαισθησίας και της επιλεκτικότητας ορισμένων Dräger MicroTubes. Ο ειδικός υποδοχέας προσωλήνα διασφαλίζει μια ασφαλή, στεγανή σύνδεση με το Dräger X-act® 7000.

Προϊοντικές υπηρεσίες

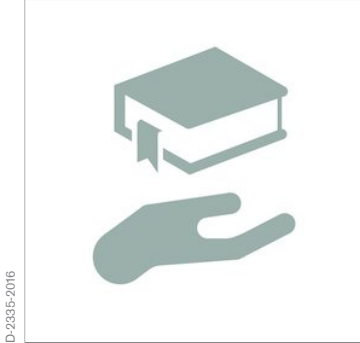


D-2331-2016

Service προϊόντων

Το σέρβις προϊόντων μας, παρέχει υποστήριξη με διαφορετικά πακέτα σέρβις – στα εργαστήριά μας ή απευθείας στον χώρο σας. Η φροντίδα, η συντήρηση και το σέρβις είναι κρίσιμα για την ασφάλεια και την αξιοπιστία – όμως επιβάλλεται και η προσεκτική συντήρηση και φροντίδα, υπό το πρίσμα του κόστους κύκλου ζωής. Οι προληπτικοί έλεγχοι, η συνεχιζόμενη φροντίδα και χρήση των πρωτότυπων ανταλλακτικών βελτιώνουν τη μακροζωία της επένδυσής σας.

Προϊοντικές υπηρεσίες



D-2335-2016

Εκπαίδευση

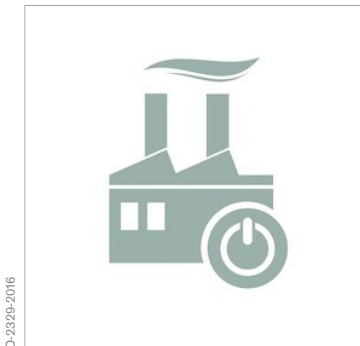
Η Ακαδημία Dräger Academy μοιράζεται τη στέρεη, πρακτική γνώση της για περισσότερο από 40 χρόνια. Διοργανώνουμε περισσότερα από 2.400 εκπαιδευτικά μαθήματα κάθε χρόνο, σε περισσότερα από 600 θέματα, με περισσότερους από 110 εξουσιοδοτημένους εκπαιδευτές. Εξοπλίζουμε το προσωπικό σας με πρακτικές γνώσεις και διασφαλίζουμε πως ό,τι μαθαίνουν μπορεί να εφαρμοστεί αποτελεσματικά, σε καθημερινή βάση και, κυρίως, κάθε φορά που προκύπτουν κρίσιμα ζητήματα. Θα χαρούμε να αναπτύξουμε ένα εξατομικευμένο εκπαιδευτικό πρόγραμμα για εσάς.



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-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.

Τεχνικά Δεδομένα

Εύρος μέτρησης και ανάλυση	Ποικίλλει, ανάλογα με τα Dräger MicroTubes που χρησιμοποιούνται	
Συνήθης χρόνος ελέγχου	Από 5 δευτερόλεπτα έως 20 λεπτά, ανάλογα με τα Dräger MicroTubes που χρησιμοποιούνται και τη συγκέντρωση του δοκιμαστικού αερίου .	
Ετοιμότητα χρήσης	Άμεση	
Βαθμονόμηση	Δεν απαιτείται	
Θερμοκρασία λειτουργίας	0 έως +40 °C	
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-20 έως +60 °C (Συσκευή ανάλυσης) +4 έως +25 °C (Dräger MicroTubes)	
Ατμοσφαιρική πίεση	700 έως 1.300 hPa	
Υγρασία	0 έως 95 % σχετική υγρασία, χωρίς υγροποίηση	
Καταγραφή μετρούμενων δεδομένων	Οπτική αισθητήρα CMOS και LED λυχνία	
Διαγνωστικά συστήματος	Αυτόματα, με χρήση μικρο-επεξεργαστών για όλα τα μέρη του συστήματος	
Οθόνη	Έγχρωμη οθόνη υψηλής αντίθεσης, 2,4 ιντσών, με ανάλυση 240 x 320, γωνία προβολής 160°	
Γλώσσες μενού	30	
Χρόνος λειτουργίας	Περ. 600 λεπτά χρόνος ελέγχου	
Παροχή ισχύος	5 μπαταρίες x 1,5 v	
Διαστάσεις (Μ x Π x Υ)	195 χιλ. x 85 χιλ. x 70 χιλ.	
Εγκρίσεις (εκκρεμούν)	ATEX/IECEX cCSAus	II 1G Ex ia IIC T4 Ga Ex ia IIC T4 Ga, Κλάση I, Ζώνη 0, AEx ia IIC T4 Ga
	Έγκριση για θαλάσσια χρήση	DNV GL
Κατηγορία προστασίας	IP54, ανθεκτικό στη σκόνη και την εκτίναξη σταγόνων	

Dräger MicroTubes

Περιγραφή	Χρόνος μετρήσεων (ελάχ. – μέγ.)	Αριθμός ανταλλακτικού
Αμμωνία	1 – 100 ppm	86 10 130
Αμμωνία	100 – 2.500 ppm	86 10 020
Βενζόλιο	1 – 150 ppb	86 10 600
Βενζόλιο	0,15 – 10 ppm	86 10 030
1,3-Βουταδιένιο	25 – 500 ppb	86 10 460
1,3-Βουταδιένιο	0,5 – 25 ppm	86 10 300
Μονοξειδίο του άνθρακα	2 – 1.000 ppm	86 10 080
Διοξειδίο του άνθρακα	200 – 50.000 ppm	86 10 190
Χλώριο	50 – 5.000 ppb	86 10 010
Αιθυλενοξειδίο	25 – 250 ppb	86 10 200
Αιθυλενοξειδίο	0,25 – 10 ppm	86 10 580
Φορμαλδεϋδη	5 – 150 ppb	86 10 540
Φορμαλδεϋδη	0,15 – 3 ppm	86 10 100
Υδροχλωρικό οξύ	0,5 – 25 ppm	86 10 090
Υδροκυάνιο	0,5 – 50 ppm	86 10 520
Υδρόθειο	0,1 – 50 ppm	86 10 050
Ψευδάργυρος	0,005 – 0,25 mg/m ³	86 10 350
Διοξειδίο του αζώτου	0,25 – 25 ppm	86 10 120
Νιτρικά αέρια	0,25 – 50 ppm	86 10 060
Υδρογονάνθρακες πετρελαίου	10 – 3.000 ppm	86 10 270
Διοξειδίο του θείου	0,05 – 5 ppm	86 10 110
Τολουόλιο	10 – 1.000 ppm	86 10 250

Τεχνικά Δεδομένα

Ξυλόλιο

10 – 1.000 ppm

86 10 260

Πληροφορίες παραγγελίας

Dräger X-act® 7000

86 10 800

αποτελείται από: Βασική συσκευή X-act® 7000, περιλ. μπαταρίες, πλήρης ιμάντας μεταφοράς, MicroTube Demo, κατασβίδι Tox T10, καλώδιο USB 2 μέτρων με μίνι σύνδεσμο

Παρελκόμενα αντλίας

Στόμιο σύνδεσης (coupler) Dräger X-act® 7000	86 10 810
Αντλία Dräger X-am® (συμπ. καλώδιο USB και τροφοδοτικό)	83 27 115
Λοιπά εξαρτήματα	
Ειδικός υποδοχέας προσωλήνα Dräger X-act® 7000	37 01 985
Dräger Tubes®, prb-Booster Basic	37 02 013
Εξάρτημα ανοίγματος σωλήνα TO 7000	64 01 200
Ιμάντας μεταφοράς, πλήρης	83 26 823
Υποδοχή ετικετών για τον ιμάντα μεταφοράς	83 26 824
«Ασημί» σετ αυτοκόλλητων, 5 τεμάχια	83 27 645
«Μπλε» σετ αυτοκόλλητων, 5 τεμάχια	83 27 646
«Κόκκινο» σετ αυτοκόλλητων, 5 τεμάχια	83 27 647
«Πράσινο» σετ αυτοκόλλητων, 5 τεμάχια	83 27 648
«Κίτρινο» σετ αυτοκόλλητων, 5 τεμάχια	83 27 649
Θήκη μεταφοράς, 470 x 365 x 190 mm, μαύρο	37 03 690
Προστατευτική μεμβράνη οθόνης	83 26 828
Φίλτρο σκόνης και νερού για είσοδο αντλίας	83 19 364

Ρύγχη

ES150 Τηλεσκοπική ράβδος (μέγιστο μήκος: 150 εκατοστά)	83 16 533
Τηλεσκοπική ράβδος 100 με προσαρμογέα (μέγιστο μήκος: 100 εκατοστά)	83 16 530
Τηλεσκοπική ράβδος 90 (μέγιστο μήκος: 90 εκατοστά)	83 16 532
Τηλεσκοπική ράβδος διαρροής 70 (μέγιστο μήκος: 70 εκατοστά)	83 16 531

Εύκαμπτοι σωλήνες

Εύκαμπτος σωλήνας PVC με εσωτερικό PTFE, 3 μέτρα	83 26 980
Εύκαμπτος σωλήνας PVC με εσωτερικό PTFE, 15 μέτρα	45 94 679
Εύκαμπτος σωλήνας αντικατάστασης για ράβδους, 2 μέτρα	83 18 205
Εύκαμπτος σωλήνας από φθοροελαστομερές (FKM), εσωτερική διάμετρος: 3,2 χιλ., μήκος: 5 μέτρα	83 25 705
Εύκαμπτος σωλήνας από φθοροελαστομερές (FKM), εσωτερική διάμετρος: 3,2 χιλ., μήκος: 10 μέτρα	83 25 706
Εύκαμπτος σωλήνας από φθοροελαστομερές (FKM), εσωτερική διάμετρος: 3,2 χιλ., μήκος: 20 μέτρα	83 25 707
Εύκαμπτος σωλήνας από φθοροελαστομερές (FKM), εσωτερική διάμετρος: 3,2 χιλ., μήκος: 45 μέτρα	83 28 212
Σύνδεση εύκαμπτου σωλήνα, εξωτερική διάμετρος: 5 χιλ.	83 20 087

Ενδιάμεσο τεμάχιο

Προσαρμογέας εύκαμπτου σωλήνα, περιλ. 40 χιλ. FKM	83 19 231
Τεμάχιο μειωτήρα, περιλ. 30 χιλ. FKM	83 20 086

Πληροφορίες παραγγελίας

Προσαρμογέας Luer, αρσενικό, 3 χιλ.

83 27 641

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)

