

## Dräger Pac® 6500 Ανιχνευτής μονού αερίου

Το ανθεκτικό Dräger Pac® 6500 είναι ο αξιόπιστος σύντροφός σας στις αντίξοες συνθήκες. Η φορητή συσκευή ανίχνευσης μονού αερίου μετρά CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> και O<sub>2</sub> 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.

Εύκολη προσαρμογή με ισχυρό κλιπ κροκοδειλάκι

Η φωτεινή ένδειξη D-Light δείχνει ότι η συσκευή έχει αυτο-ελεγχθεί και είναι έτοιμη για χρήση

Στιβαρός και ελαφρύς σχεδιασμός για παρατεταμένη χρήση σε αντίξοες συνθήκες

Σαφής χρωματική κωδικοποίηση για την αποφυγή σφαλμάτων

D-46500-2021



Εύκολη αντικατάσταση του φίλτρου μεμβράνης που προστατεύει τον αισθητήρα

Η μεγάλη οθόνη χωρίς χρήση γλώσσας απεικονίζει όλες τις σημαντικές πληροφορίες

Το σήμα συναγερμού 360° είναι εύκολα ορατό από κάθε πλευρά

## Οφέλη

### Ανιχνευτής μονού αερίου

- για έλεγχο της καθαρότητας του αέρα
- ανίχνευση μονοξειδίου του άνθρακα, οξυγόνου, υδρόθειου και διοξειδίου του θείου
- μη περιορισμένης χρήσης

### Ισχυρή απόδοση για μέγιστη ασφάλεια

Μπορείτε να βασιστείτε στο Dräger Pac 6500®: η φορητή συσκευή ανίχνευσης μονού αερίου προειδοποιεί για επικίνδυνες συγκεντρώσεις μονοξειδίου του άνθρακα, υδρόθειου, διοξειδίου του θείου ή οξυγόνου με ακρίβεια και αξιοπιστία.

Οι ισχυροί αισθητήρες με πολύ μικρό χρόνο απόκρισης t-90 διασφαλίζουν ταχείες αντιδράσεις. Το Pac 6500 είναι πολυχρηστικό χάρη στο μεγάλο εύρος μέτρησης που διαθέτει. Για παράδειγμα, ο αισθητήρας CO μετρά συγκεντρώσεις από 1 έως 1.999 ppm και ο αισθητήρας H<sub>2</sub>S από 0,4 έως 100 ppm.

### 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 περιβλήμα έχει σχεδιαστεί με γνώμονα την ασφάλειά σας: κάθε παραλλαγή του αισθητήρα του Dräger Pac 6500 διαθέτει ευδιάκριτη χρωματική κωδικοποίηση, ελαχιστοποιώντας έτσι την πιθανότητα σφαλμάτων.

### Στιβαρός σχεδιασμός – ακόμη και για αντίξοες συνθήκες

Το Pac 6500 μπορεί να αντεπεξέλθει ακόμη και σε ακραίες συνθήκες: ανάλογα με τον αισθητήρα, είναι ανεκτές θερμοκρασίες από -40 °C έως 55 °C και ατμοσφαιρική πίεση από 700 έως 1.300 mbar.

Ένα φίλτρο μεμβράνης προστατεύει τον αισθητήρα από ξένες ύλες όπως σκόνη και υγρά. Το αντικραδασμικό, ανθεκτικό στα χημικά περιβλήμα ικανοποιεί τις απαιτήσεις του προτύπου IP68.

### 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 χωρητικότητα της μπαταρίας. Ο οπίσθιος φωτισμός διασφαλίζει ότι όλες οι τιμές είναι ευανάγνωστες στο σκοτάδι.

### Συναγερμός 360° με διάφορες λειτουργίες

Εάν το Dräger Pac 6500 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 τα 90 dB. Η οθόνη μπορεί να δείχνει την κορυφαία συγκέντρωση που μετράται ανά πάσα

## Οφέλη

στιγμή. Οι προηγούμενοι συναγερμοί που καταχωρήθηκαν μπορούν επίσης να ανακτηθούν σε επόμενη χρονική στιγμή ακόμα κι αν έχουν ήδη αναγνωριστεί.

Το Pac 6500 με αισθητήρα οξυγόνου έχει δύο επιπρόσθετα όρια συναγερμού επιπλέον των στάνταρ ρυθμίσεων.

---

### 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 ζωντανά προς το σύστημα Dräger Gas Detection Connect. Μπορείτε εύκολα να παρακολουθήσετε τη θέση του εργαζομένου και του Pac του, συνδέοντας τη συσκευή με την εφαρμογή Gas Detection Connect. Οι συσκευές Dräger Pac ενσωματώνονται σε εφαρμογές τρίτων μερών μέσω του πρωτοκόλλου OpenGATT.

---

### Οικονομικό κόστος λειτουργίας

Όλες οι εκδόσεις του Pac 6500 είναι εξοπλισμένες με εξαιρετικά ανθεκτικούς αισθητήρες DrägerSensors® και μια ισχυρή μπαταρία.





Το Pac 6500 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.

---

### Ο γρήγορος έλεγχος λειτουργίας εξοικονομεί χρόνο και χρήματα

Οι έλεγχοι λειτουργίας και οι βαθμονομήσεις μπορούν να διεξαχθούν ιδιαίτερα αποτελεσματικά στον σταθμό βαθμονόμησης του Dräger X-dock®. Οι αυτόματες δοκιμές Bump-Test στον σταθμό X-dock είναι μια οικονομικά αποδοτική και βολική λύση χάρη στη σύντομη διάρκεια δοκιμής και την εξαιρετικά χαμηλή κατανάλωση του αερίου ελέγχου. Το Pac 6500 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) <sup>1</sup>	•			
Απεριόριστος χρόνος λειτουργίας		•	•	•
Ένδειξη διάρκειας ζωής	•	(•) <sup>2</sup>	(•) <sup>2</sup>	(•) <sup>2</sup>
Θερμοκρασία έως -40 °C	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>	• <sup>3</sup>
Ένδειξη χωρητικότητας μπαταρίας	•	•	•	•
Προστατευτικό πλέγμα αισθητήρα με δυνατότητα αντικατάστασης	•	•	•	•
Μέγιστη τιμή	•	•	• <sup>4</sup>	•
TLV®/TWA <sup>5</sup>		•	•	•
STEL <sup>6</sup>		•	•	•
Καταγραφικό συμβάντων	•	•	•	•
Καταγραφικό δεδομένων	•	•	•	•
Επιλογή Bluetooth® / Open GATT		•	•	•
Συνηθισμένα αέρια	•	•		
Ειδικά αέρια			•	
Τεχνολογία διπλού αισθητήρα				•

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

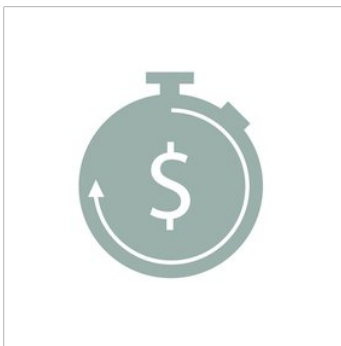


ST-5018-2005

### 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.

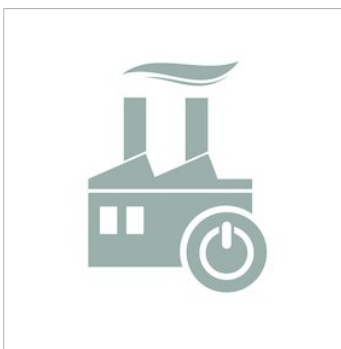
## Προϊοντικές υπηρεσίες



D-2334-2016

### Υπηρεσία χρηματοδότησης

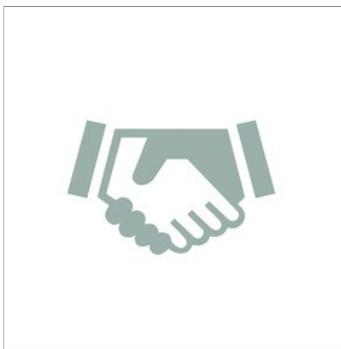
Ποιότητα για κάθε προϋπολογισμό: Τα όργανα και ο εξοπλισμός αιχμής παρέχουν ένα σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα. Εμείς σας βοηθάμε να υλοποιήσετε την επένδυσή σας με έναν οικονομικά αποδοτικό τρόπο: με ελκυστικές επιλογές προμήθειας που σας προσφέρουν αυξημένη οικονομική ευελιξία, ελάφρυνση του προϋπολογισμού 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, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> ή O<sub>2</sub> 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-48502-2021

### 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 NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> και COCl<sub>2</sub>. Τα μετρούμενα δεδομένα μεταφέρονται εύκολα στο σύστημα Dräger Gas Detection Connect μέσω Bluetooth®.



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 H<sub>2</sub>S με CO, είτε το H<sub>2</sub>S με O<sub>2</sub> ή το O<sub>2</sub> με CO.



## Τεχνικά Δεδομένα

### Dräger Pac® 6500

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 (αισθητήρες O <sub>2</sub> : 10 μήνες)	
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
	MED	Οδηγία σχετικά με τον εξοπλισμό των πλοίων (2014/90/EE) για το Dräger Pac® 6500 O <sub>2</sub>

## Πληροφορίες παραγγελίας

### Dräger Pac® 6500

Περιγραφή	Εύρος μετρήσεων	Όρια συναγερμού A1/A2	Αριθμός παραγγελίας
Dräger Pac® 6500 CO	0 – 2.000 ppm	30 / 60 ppm	83 26 331
Dräger Pac® 6500 H <sub>2</sub> S	0 – 100 ppm	5 / 10 ppm	83 26 330
Dräger Pac® 6500 O <sub>2</sub>	0 – 25 Vol.-%	19 / 23 Vol.-%	83 26 332
Dräger Pac® 6500 SO <sub>2</sub>	0 – 100 ppm	0,5 / 1,0 ppm	83 26 333
Dräger Pac® 6500	Βλ. παραπάνω	Σύμφωνα με το αίτημα του πελάτη	83 26 341

### 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 <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a>	
Μονάδα επικοινωνίας, συμπεριλαμβανομένου καλωδίου USB	83 18 587

### Ανταλλακτικά

Μπαταρία	83 26 856
Προστατευτικό αισθητήρα (μαύρο)	83 26 853
Σετ με κλιπ κροκοδειλάκι	83 19 186

## Πληροφορίες παραγγελίας

---

Η ονομασία 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](http://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](http://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](mailto: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](mailto:contactSEE@draeger.com)

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

