

## Dräger Pac® 6000 Rilevatore monogas

Il rilevatore monogas individuale monouso Dräger Pac® 6000 misura CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> o O<sub>2</sub> in modo preciso e affidabile, anche nelle condizioni più difficili. Il design robusto, i rapidi tempi di risposta del sensore e una potente batteria assicurano la massima sicurezza per un tempo massimo di due anni praticamente senza alcuna manutenzione.



## Vantaggi

---

### Rilevatore monogas

- per il monitoraggio personale dell'aria
  - rilevazione di monossido di carbonio, ossigeno, idrogeno solforato o biossido di zolfo
  - durata limitata fino a due anni
- 

### Elevate prestazioni per garantire la massima sicurezza

Potete contare su Dräger Pac 6000: il rilevatore monogas personale avverte della presenza di concentrazioni pericolose di monossido di carbonio, idrogeno solforato, biossido di zolfo o ossigeno con precisione ed affidabilità.

Potenti sensori con un tempo di risposta t-90 molto basso garantiscono reazioni rapide. Grazie all'ampio campo di misura, il rilevatore Pac 6000 offre grande versatilità. Per esempio, il sensore di CO è in grado di misurare concentrazioni da 1 a 1.999 ppm e il sensore di H<sub>2</sub>S da 0,4 a 100 ppm.

---

### Facile da usare grazie alle chiare indicazioni

La spia luminosa in alto indica se la funzionalità è stata testata e il rilevatore è pronto per l'uso. Anche l'involucro è stato studiato per ottimizzare la vostra sicurezza: ogni tipo di sensore in Dräger Pac 6000 è contraddistinto da un codice colore chiaro e ben visibile per ridurre così la possibilità di errori.

---

### Involucro robusto – anche per le condizioni più difficili

Pac 6000 è utilizzabile senza problemi anche in condizioni estreme: a seconda del sensore, è in grado di tollerare temperature da -40 °C a 55 °C e pressioni atmosferiche comprese tra 700 e 1.300 mbar.

Un filtro a membrana protegge il sensore da corpi estranei come polvere e liquidi. Il rivestimento è antiurto, resistente agli agenti chimici e soddisfa i requisiti della classe di protezione IP68.

---

### Display intuitivo con tutte le informazioni importanti

L'ampio display è non verbale e indica chiaramente la concentrazione del rispettivo gas. Inoltre visualizza altre informazioni importanti, come la restante autonomia di funzionamento e capacità della batteria. L'ottima retroilluminazione assicura una chiara lettura di tutti i valori anche al buio.

---

### Allarme a 360° con varie funzioni

Se rileva concentrazioni pericolose di gas, Dräger Pac 6000 attiva un allarme acustico, visivo e vibrante chiaramente percettibile. Due luminosi LED lampeggianti nella parte superiore e inferiore del dispositivo assicurano che l'allarme sia facilmente visibile da tutti i lati. Il segnale acustico raggiunge un volume di 90 dB. Il display può visualizzare la concentrazione massima misurata in un dato momento. Gli allarmi registrati in

## Vantaggi

precedenza possono essere rivisualizzati anche in un secondo momento perfino se la loro ricezione è già stata confermata.

Il rilevatore Pac 6000 con sensore di ossigeno prevede due soglie di allarme supplementari oltre alla soglia di allarme standard.

---

### Registratore di eventi per analisi e rapporti

Dräger Pac 6000 memorizza le concentrazioni e gli eventi insieme alla relativa data e ora. I dati possono essere quindi trasferiti a un PC tramite un'interfaccia e analizzati ulteriormente.

---

### Bassi costi di esercizio

Tutte le versioni di Pac 6000 sono dotate di sensori DrägerSensors® estremamente durevoli e di una potente batteria. Né il sensore né la batteria richiedono la sostituzione durante l'intero periodo di durata utile di due anni delle versioni per H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> e CO. Il periodo di durata utile di un Dräger Pac 6000 comincia quando viene attivato per la prima volta. Il dispositivo si spegne automaticamente dopo due anni.





Pac 6000 è protetto contro acqua, polvere e altri corpi estranei da uno speciale filtro a membrana. Quando il filtro diventa molto sporco, è possibile sostituirlo facilmente e rapidamente da soli. Il rilevatore è quindi di nuovo pronto all'uso immediatamente.

---

### Il test di funzionamento rapido riduce i costi e i tempi

I test di funzionamento e le calibrazioni sono eseguibili in modo particolarmente efficiente con l'unità di calibrazione Dräger X-dock®. I test di funzionamento (bump test) automatici eseguiti con X-dock forniscono una soluzione comoda ed economica grazie alla breve durata del test e al consumo estremamente limitato di gas di prova. Basta semplicemente collocare il rilevatore Dräger Pac 6000 nella Bump Test Station e la corretta impostazione viene selezionata automaticamente.

## Panoramica dei modelli Dräger Pac®

|  |  Dräger Pac® 6000 |  Dräger Pac® 6500 |  Dräger Pac® 8000 |  Dräger Pac® 8500 |
|--|--|--|--|--|
| Autonomia di funzionamento limitata (2 anni) | •  |  |  |  |
| Autonomia di funzionamento illimitata        |  | •  | •  | •  |
| Indicatore periodo di durata utile           | •  | (•) <sup>1</sup>   | (•) <sup>1</sup>   | (•) <sup>1</sup>   |
| Temperatura fino a -40 °C                    | • <sup>2</sup>   | • <sup>2</sup>   | • <sup>2</sup>   | • <sup>2</sup>   |
| Indicatore capacità batteria                 | •  | •  | •  | •  |
| Filtro sensore sostituibile                  | •  | •  | • <sup>3</sup>   | •  |
| Picco  | •  | •  | •  | •  |
| TLV®/TWA <sup>4</sup>                        |  | •  | •  | •  |
| STEL <sup>5</sup>                            |  | •  | •  | •  |
| Registratore eventi                          | •  | •  | •  | •  |
| Registratore dati (Datalogger)               |  | •  | •  | •  |
| Gas standard                                 | •  | •  |  |  |
| Gas speciali                                 |  |  | •  |  |
| Doppio sensore                               |  |  |  | •  |

<sup>1</sup>Configurabile <sup>2</sup>Brevemente fino a -40 °C per 1 ora, a seconda del sensore <sup>3</sup>Non vale per ozono o fosgene <sup>4</sup>TLV® = Valori limite di soglia (Threshold Limit Value) / TWA = Media ponderata nel tempo (Time Weighted Average) <sup>5</sup>STEL = Limite di esposizione a breve termine (Short Term Exposure Limit)

## Componenti del sistema



D-12191-2010

### DrägerSensor XXS

Dräger ha sviluppato sensori elettrochimici miniaturizzati appositamente per Dräger Pac, X-am 1/2/5 e X-am 8000. Sono in grado di rilevare numerosi gas e vapori diversi e sono inoltre molto affidabili e stabili a lungo termine, riducendo quindi i costi di esercizio.

## Componenti del sistema



D-47907-2012

### Dräger X-dock® 5300/6300/6600

La serie Dräger X-dock® offre il pieno controllo degli strumenti di rilevazione gas Dräger portatili. Test funzionali e calibrazioni automatiche con consumo ridotto di gas e tempi di prova più brevi consentono di risparmiare tempo e denaro. La documentazione e la valutazione dei risultati offrono una panoramica chiara e completa.



ST-740-2006

### Stazione Dräger Bump Test

Facile da usare, versatile e autonoma: con la Bump Test Station, è possibile eseguire test di funzionamento per dispositivi di allarme e rilevazione gas ovunque e in modo semplice.

## Accessori



D-30746-2015

### Software di configurazione e valutazione Dräger

Memorizzazione dei valori misurati, configurazione di livello professionale dei dispositivi di rilevazione gas, visualizzazione dei risultati; tutto questo è possibile grazie al nostro software creato su misura.

## Accessori



D-0494-2018

### Gas di calibrazione e accessori

La calibrazione delle apparecchiature ne assicura la sicurezza d'impiego e la funzionalità, oltre al rispetto delle normative e delle prassi vigenti. Sono facilmente disponibili diversi tipi di gas di calibrazione.

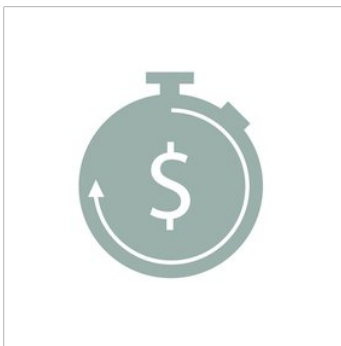


ST-5018-2005

### Modulo di comunicazione

Il modulo di comunicazione (corredato di cavo USB) viene utilizzato per collegare l'apparecchiatura al software di configurazione e valutazione. Il modulo è utilizzato anche per il bump test manuale o la calibrazione manuale. Il gas di prova viene introdotto nel rilevatore Pac attraverso l'ingresso o l'uscita gas.

## Servizi



D-2330-2016

### Servizio di noleggio

Per colmare una temporanea carenza di attrezzature o procurarsi attrezzature speciali per applicazioni con requisiti specifici: se avete bisogno di coprire solo un incremento temporaneo della domanda, il servizio di noleggio Dräger, con oltre 65.000 unità di attrezzature disponibili a noleggio, rappresenta un'alternativa economica all'acquisto. Veloce, semplice e con una vasta gamma di servizi supplementari disponibili su richiesta.

## Servizi

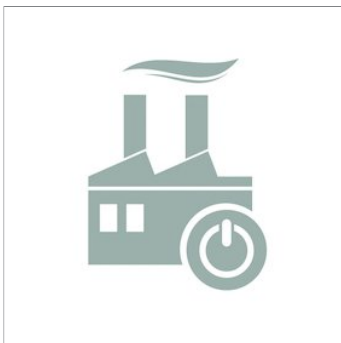
D-2334-2016



### Servizio di finanziamento

Qualità per qualsiasi budget: attrezzature e strumenti all'avanguardia rappresentano un fattore competitivo fondamentale. Vi aiutiamo a investire in modo finanziariamente efficace, con allettanti opzioni di acquisto che incrementano il vostro margine di manovra finanziario, alleviano la pressione sui bilanci e vi concedono una maggiore flessibilità. Il servizio di finanziamento Dräger offre varie opzioni per le diverse esigenze. Rent-to-buy o leasing – lavoreremo con voi per trovare la soluzione giusta.

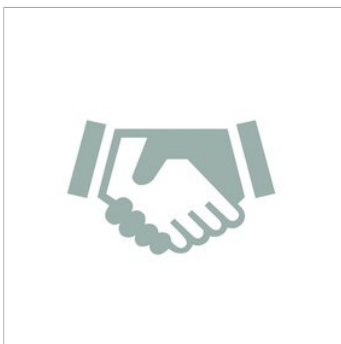
D-2329-2016



### Servizio di sicurezza per fermo impianto

È necessaria una soluzione di sicurezza completa e ottimale per le vostre esigenze. Numerosi requisiti legali devono essere rispettati, anche sotto un'intensa pressione in termini di tempistica. Potrebbe sorgere un potenziale conflitto tra la massima efficienza e la massima sicurezza possibile. Noi vi aiutiamo a trovare il giusto equilibrio: il nostro servizio di sicurezza per fermo impianto offre una soluzione che tiene conto di tutti i requisiti di un fermo impianto e delle vostre particolari esigenze individuali.

D-2332-2016



### Servizio di sicurezza in loco

Noleggio attrezzature, personale o gestione completa della sicurezza: i nostri servizi di sicurezza in loco sono in grado di fornirvi assistenza per tutti i progetti con speciali esigenze di sicurezza e, naturalmente, anche per le normali attività quotidiane.

## Prodotti correlati



D-46500-2021

### Dräger Pac® 6500

Il robusto Dräger Pac® 6500 è il vostro compagno affidabile in condizioni difficili. Questo rilevatore monogas personale misura CO, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> o O<sub>2</sub> in modo rapido e preciso. I dati misurati possono essere facilmente trasmessi tramite Bluetooth® al sistema di rilevazione gas Dräger Connect. I rapidi tempi di risposta del sensore e la potente batteria assicurano anch'essi la massima sicurezza.



D-46502-2021

### Dräger Pac® 8000

Con il robusto Dräger Pac® 8000, sarete ottimamente equipaggiati per condizioni difficili: questo rilevatore monogas personale multiuso è uno strumento affidabile e preciso per la rilevazione di concentrazioni pericolose di 29 gas diversi, tra cui anche gas speciali come NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub> e COCl<sub>2</sub>. I dati misurati possono essere trasmessi facilmente al sistema Dräger Gas Detection Connect tramite Bluetooth®.



D-46510-2021

### Dräger Pac® 8500

Il rilevatore monogas Dräger Pac® 8500 è uno strumento affidabile e preciso anche nelle condizioni più difficili. I dati misurati possono essere trasmessi facilmente al sistema Dräger Gas Detection Connect tramite Bluetooth®. Può essere dotato di un sensore di CO con compensazione idrogeno o di un sensore Dräger doppio, che offre la possibilità di misurare contemporaneamente due gas: H<sub>2</sub>S con CO, H<sub>2</sub>S con O<sub>2</sub> oppure O<sub>2</sub> con CO.



## Dati tecnici

### Dräger Pac® 6000

|                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Dimensioni (senza clip) L x H x P | 64 x 84 x 20 mm   |   |
| Peso                              | Circa 106 g (113 g con clip)  |   |
| Durata utile rilevatore           | 2 anni dalla prima attivazione  |   |
| Durata utile batteria             | 2 anni (O <sub>2</sub> : 10 mesi)   |   |
| Classe di protezione              | IP68  |   |
| Pressione dell'aria               | 700 – 1.300 hPa   |   |
| Umidità atmosferica               | 10 – 90 % umidità relativa, senza condensa  |   |
| Temperatura                       | Da -30 °C a +55 °C<br>(brevemente fino a -40 °C per 1 ora, a seconda del sensore) |   |
| Omologazioni                      | ATEX  | I M1 Ex ia I Ma<br>II 1G Ex ia IIC T4 Ga                                |
|                                   | IECEX   | Ex ia I Ma<br>Ex ia IIC T4 Ga   |
|                                   | CSA (Canada e USA)  | Classe I, Zona 0, AEx ia IIC T4 Ga<br>Classe II, Div. 1, Gruppi E, F, G |
|                                   | EAC   | PO Ex ia I Ma X<br>0Ex ia IIC T4 Ga X                                   |
|                                   |   |   |

## Ordini

### Dräger Pac® 6000

| Descrizione                       | Campo di misura | Soglie d'allarme<br>A1/A2 | Codice articolo |
|-----------------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
| Dräger Pac® 6000 CO               | 0 – 2.000 ppm   | 30 / 60 ppm               | 83 26 321       |
| Dräger Pac® 6000 H <sub>2</sub> S | 0 – 100 ppm     | 5 / 10 ppm                | 83 26 320       |
| Dräger Pac® 6000 O <sub>2</sub>   | 0 – 25 % vol.   | 19 / 23 % vol.            | 83 26 322       |
| Dräger Pac® 6000 SO <sub>2</sub>  | 0 – 100 ppm     | 0,5 / 1,0 ppm             | 83 26 323       |
| Dräger Pac® 6000                  | Vedi sopra      | Secondo richiesta cliente | 83 26 340       |

#### Accessori di calibrazione

|   |           |
|---|-----------|
| Adattatore di calibrazione  | 83 18 588 |
| Dräger X-dock® 5300 Pac   | 83 21 881 |
| Dräger Bump Test Station per Dräger Pac®, senza bombola gas                                       | 83 17 410 |
| Dräger Bump Test Station per Dräger Pac®,<br>con bombola di prova (gas e concentrazione a scelta) | 83 18 586 |

#### Accessori di comunicazione

|   |           |
|---|-----------|
| Dräger CC-Vision Basic, disponibile gratuitamente nel sito <a href="http://www.draeger.com">www.draeger.com</a> |           |
| Modulo di comunicazione, incluso cavo USB   | 83 18 587 |

#### Pezzi di ricambio

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| Batteria              | 83 26 856 |
| Filtro sensore (nero) | 83 26 853 |
| Set clip di fissaggio | 83 19 186 |

TLV® è un marchio registrato di proprietà di ACGIH®.

## Note

Non tutti i prodotti, le funzionalità o i servizi sono in vendita in tutti i Paesi.  
I marchi di fabbrica menzionati sono registrati solo in alcuni Paesi e non necessariamente nel Paese di diffusione del presente materiale. Per informazioni sullo stato corrente, visitare [www.draeger.com/trademarks](http://www.draeger.com/trademarks).

### SEDE PRINCIPALE

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53–55  
23558 Lübeck, Germania  
[www.draeger.com](http://www.draeger.com)

### ITALIA

Draeger Italia S.p.A.  
Via Galvani, 7  
20094 Corsico (MI)  
Tel +39 02 45 87 21  
Fax +39 02 45 84 515  
Fax +39 02 48 60 24 64  
[infoitaly@draeger.com](mailto:infoitaly@draeger.com)

### SVIZZERA

Dräger Schweiz AG  
Waldeggstrasse 30  
3097 Liebefeld  
Tel +41 58 748 74 74  
Fax +41 58 748 74 01  
[info.ch@draeger.com](mailto:info.ch@draeger.com)

Potrete trovare il vostro  
responsabile vendite locale  
in: [www.draeger.com/](http://www.draeger.com/)  
contattateci

