

Dräger X-act® 5000 Pompa automatica per fiale di rilevamento Dräger

La pompa automatica Dräger X-act® 5000 è la prima soluzione completa "tutto in uno", progettata sia per misurazioni con fiale di rilevamento rapido Dräger che per fiale e sistemi di campionamento. La semplicità d'uso e un alto livello di affidabilità agevolano la misurazione e il campionamento di gas, vapori e aerosol.



- Nuova concezione della pompa
- Semplicità di funzionamento
- Trasferimento automatico dei parametri di misurazione
- Misurazione nei gas tecnici
- Impostazioni dirette per il campionamento

Dräger X-act 5000 introduce una nuova era nella misurazione dei gas: da ora, per la misurazione e il campionamento, sarà necessario un unico strumento. La pompa automatica per fiale di rilevamento è compatibile sia con le fiale rapide Dräger che con le fiale e i sistemi di campionamento. La sua robustezza favorisce l'utilizzo della pompa per misure anche in condizioni difficili e avverse. I componenti della pompa sono resistenti alla corrosione, inoltre questa è dotata di un filtro interno sostituibile che raccoglie eventuali aerosol di anidride solforosa, proteggendola per un periodo massimo di due anni. Il display retroilluminato permette l'utilizzo della pompa anche in condizioni di scarsa luminosità. Con Dräger X-act 5000 si possono utilizzare tutti gli accessori e le fiale rapide Dräger. Il dispositivo Dräger X-act 5000, certificato a sicurezza intrinseca, si può utilizzare per applicazioni in spazi confinati e in atmosfere caratterizzate da gas esplosivi: ovunque sia necessario effettuare misurazioni sul posto rapide e affidabili.

NUOVA CONCEZIONE DELLA POMPA

Dräger X-act 5000 si basa su una concezione della pompa completamente nuova. Il principio chiave consiste nella possibilità di fornire le caratteristiche di flusso necessarie per le fiale rapide, assicurando però nel contempo anche l'utilizzo con le fiale e i sistemi di campionamento che richiedono un flusso costante. In rapporto alla pompa di rilevamento manuale Dräger accuro, questa nuova concezione riduce i tempi medi di misurazione delle fiale rapide Dräger, nel caso in cui sia necessario un numero elevato di pompate. Inoltre la pompa interna è progettata per consentire di utilizzare tubi fino a una lunghezza di 30 metri (98 piedi).

SEMPLICITÀ DI FUNZIONAMENTO

Lavorare a contatto con gas, vapori e aerosol non è mai stato più semplice. La pompa automatica per fiale di rilevamento Dräger X-act 5000, dirige l'aria che deve essere misurata attraverso le corrispondenti fiale Dräger senza alcuno sforzo. È comoda da



Dräger X-act® 5000



Dräger X-act® 5000 con prolunga del tubo connessa



trasportare si usa con una mano sola o semplicemente con la tracolla, facile da utilizzare persino indossando i guanti di protezione. Una struttura del menu semplice ed intuitiva assicura all'utente il massimo dell'efficienza, premendo solo pochi tasti. Utilizzando il menu protetto da password, è possibile configurare le modalità operative.

TRASFERIMENTO AUTOMATICO DEI PARAMETRI DI MISURAZIONE

Un codice a barre stampato sull'etichetta posta sul retro della confezione delle fiale rapide Dräger, contiene tutti i parametri di misurazione utili. Semplicemente passando il codice a barre sopra il lettore della pompa, sarà possibile trasferire automaticamente al display il nome della sostanza che deve essere misurata, il numero di pompate necessario e il campo di misurazione corrispondente. Con Dräger X-act 5000, le fasi necessarie per eseguire la misurazione risultano semplici e il margine di errore risulta ridotto al minimo.

MISURAZIONE NEI GAS TECNICI

Le fiale rapide Dräger sono calibrate per le misurazioni nell'aria ambiente. Per valutare le misurazioni relative ai gas tecnici, si devono prendere in considerazione le

caratteristiche del gas tecnico. I gas tecnici hanno una viscosità diversa rispetto all'aria ambiente. Perciò, il flusso della pompa deve essere impostato di conseguenza. Attraverso le fasi operative della modalità "Misurazione nei gas tecnici", Dräger X-act 5000 risulterà automaticamente regolato con il parametro di flusso necessario e il risultato della misurazione potrà essere letto in modo diretto.

IMPOSTAZIONI AUTOMATICHE PER IL CAMPIONAMENTO

A seconda del sistema o della fiala di campionamento, i parametri necessari per il test potranno essere impostati direttamente, senza bisogno di un flussimetro esterno. Dräger X-act 5000 regola automaticamente la portata del flusso. Subito dopo aver impostato il tempo di campionamento, la misurazione può iniziare. Alla fine della misurazione, la pompa si arresta automaticamente. Sul display appariranno i dati impostati, il tempo trascorso e il volume pompato.



D-12086-2010

Semplicità d'uso

Anche indossando i guanti di protezione

zione



D-12090-2010

Dräger-Tube® Box

Codice a barre stampato sull'etichetta



D-12061-2010

Trasferimento dei dati

È sufficiente passare il codice a barre sul lettore

Una nuova era per la misurazione e il campionamento.

Connettore orientabile per la fiala

Display

- Display a segmenti
- Display a matrice



D-120091-2010

Luci lampeggianti
Verde: fine della misurazione
Rosso: ERRORE

Pacco batterie (cassetto)

Letture di codice a barre

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

	Codice
Dräger X-act 5000, con tracolla, senza alimentatore	45 23 500
Unità di alimentazione	
Batteria ricaricabile NiMH, T4	45 23 520
Pacco batterie alcaline, T4 senza batterie (necessarie 6 batterie)	45 23 525
Batterie alcaline Dräger X-act 5000	81 03 594
Accessori per la ricarica	
Caricabatterie da parete 100 – 240 VCA (in tutti i paesi)	45 23 545
Caricabatteria da macchina 12 / 24 V	45 23 511
Accessori	
Prolunga del tubo, Dräger accuro & Dräger X-act 5000, 1 m, incluso adattatore per kit per test simultaneo	64 00 561
Prolunga del tubo, Dräger accuro & Dräger X-act 5000, 3 m, incluso adattatore per fiale e adattatore per tubo in una confezione da trasporto	64 00 077
Prolunga del tubo, Dräger accuro & Dräger X-act 5000, 10 m, incluso adattatore per fiale e adattatore per tubo	64 00 078
Prolunga del tubo, Dräger accuro & Dräger X-act 5000, 15 m, incluso adattatore per fiale e adattatore per tubo	64 00 079
Prolunga del tubo, Dräger X-act 5000, 30 m, incluso adattatore per fiale e adattatore per tubo	64 01 175
Filtro SO3	81 03 525

DATI TECNICI ¹⁾**Funzionamento**

Misurazioni rapide	con le fiale rapide Dräger Numero di pompate Volume	regolabile, da 1 a 199 pompate 100 mL
Campionamento	Range della velocità di flusso Tempo di campionamento	da 0,1 a 2,0 L/min Resolution 0.1 to 1.0 L/min: 0.1 L/min ± 5 % risoluzione da 1,0 a 2,0 L/min: 0,2 L/min ± 5 % regolabile, fino a 12 ore, a seconda della portata del flusso risoluzione in fasi da 15 minuti (standard) o 1 minuto
Display	due parti: a segmenti e a matrice	
Lingue del menu	danese, olandese, inglese, finlandese, francese, tedesco, italiano, norvegese, polacco, spagnolo, svedese	
Prolunga del tubo	fino a 30 metri (98 piedi)	
Dimensioni (H x L x P)	circa 175 x 230 x 108 mm (7" x 9" x 4,25")	
Peso (senza pacco batterie)	circa 1,6 kg (3,5 lb)	
Condizioni ambientali		
Temperatura durante la conservazione	da -20 a 55 °C (da -4 a 131 °F)	
Temperatura durante il funzionamento	da 5 a 40 °C (da 41 a 104 °F)	
Umidità	da 0 a 95% UR, senza formazione di condensa	
Pressione	da 700 a 1300 hPa (da 10,2 a 18,9 psi)	
Unità di alimentazione		
Batteria ricaricabile NiMH, T4	7,2 V, 1500 mAh (tempo di ricarica < 4 ore)	
Pacco batterie alcaline, T4	pile 6 AA, (vedere l'etichetta del pacco batterie per verificare i tipi ammessi)	
Capacità della batteria a 25 °C (77 °F)	con le fiale rapide Dräger: >1000 pompate Campionamento: fino a 12 ore, a seconda della regolazione della portata del flusso	
Omologazioni		
ATEX	Ex ia IIC T4 Ga Ex ia I Ma I M 1 / II 1G	
MED	Steering Wheel approval in attesa di omologazione	
UL	classe I, div. 1, gruppo A, B, C, D classe II, div. 1, gruppo F, G 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C temp. codice T4 Exia	
cUL	classe I, div. 1, gruppo A, B, C, D classe II, div. 1, gruppo F, G 5 °C ≤ Ta ≤ + 40 °C temp. codice T4 Exia	
IECEX	Ex ia IIC T4 Ga	
Marchio CE	conforme a 2004/108/CE e 94/9/CE	

¹⁾ Con riserva di modifiche**Letture di codice a barre**

Il dispositivo Dräger X-act 5000 ha un lettore di codice a barre integrato che emette un invisibile fascio laser durante il normale funzionamento. Dräger X-act 5000 è un prodotto LASER di classe 1M, con radiazioni interne di classe 3R, in conformità ai requisiti di IEC 60825-1 edizione 2.0 (2007).

RADIAZIONE LASER INVISIBILE • NON VISIONARE DIRETTAMENTE CON STRUMENTI OTTICI • PRODOTTO LASER DI CLASSE 1M

Visionare l'uscita laser entro una distanza di 100 mm con determinati strumenti ottici (ad esempio, lenti ottiche, lenti d'ingrandimento e microscopi), può comportare un rischio per gli occhi.

HEADQUARTERS

Dräger Safety AG & Co. KGaA
Revalstrasse 1
23560 Lübeck, Germany
www.draeger.com

SUBSIDIARIES**ITALY**

Draeger Safety Italia S.p.a.
Via Galvani n° 7
20094 Corsico Milano
Telefono +39 02 48 61 09 00
Fax +39 02 48 60 24 64

SWITZERLAND

Dräger Safety Schweiz AG
Aegertweg 7
8305 Dietlikon
Tel +41 44 805 82 82
Fax +41 44 805 82 80
info.ch.sd@draeger.com