

Dräger Pac[®] 7000



ST-2507-2005

Piccolo e robusto, ergonomico e intuitivo, Dräger Pac 7000 è il rilevatore di gas su misura per il monitoraggio personale sui luoghi di lavoro. L'innovativo rilevatore mono-gas offre un'ampia gamma di funzioni ed è idoneo per molteplici applicazioni quotidiane nel settore dell'industria. Il rilevatore è un dispositivo sorprendente, molto affidabile e dotato di un allarme rapido in caso di concentrazioni dannose di CO, CO₂, Cl₂, HCN, H₂S, NH₃, NO₂, O₂, PH₃, SO₂.



ST-1758-2005

Dräger Pac 7000:
Alta prestazione,
uso illimitato.

Piccolo e robusto

Dalla forma compatta, portatile e tascabile, Dräger Pac 7000 è perfetto per il monitoraggio personale nelle attività lavorative quotidiane. Appositamente progettato per soddisfare i requisiti lavorativi, Dräger Pac 7000 è dotato di alloggiamento rivestito di gomma resistente agli urti e alle sostanze chimiche corrosive. Dräger Pac 7000 soddisfa inoltre i requisiti IP 65. La protezione dagli effetti elettromagnetici è stata ottimizzata e una clip consente di fissare saldamente l'unità all'utente. Per personalizzare le applicazioni, la clip può ruotare e le due luci d'allarme sono posizionate agli angoli diagonalmente opposti dello strumento. Batteria e sensori facili da sostituire garantiscono una lunga durata di vita dello strumento.

Display

Il display non utilizza testo scritto (per evitare problemi di lingua) e visualizza tutte le informazioni sotto forma di ampie cifre o simboli. In caso d'allarme o qualora un tasto fosse premuto, la retroilluminazione consente una facile lettura. La concentrazione attualmente misurata è visualizzata continuamente, come pure le funzioni d'avviso e d'allarme. Inoltre si può accedere alla rispettiva concentrazione

massima, concentrazione media (valore medio ponderato nel tempo -TWA) e limite per esposizione di breve durata (STEL) riferite al periodo di misurazione.

Nuova tecnologia dei sensori "miniaturizzata"

Dräger Pac 7000 vanta la più innovativa tecnologia dei sensori. Il rilevatore deve il suo design funzionale alla ridotta dimensione del sensore. Qualsiasi concentrazione di gas pericoloso è immediatamente visualizzata grazie al brevissimo percorso di propagazione all'interno del dispositivo e grazie ai rapidi tempi di reazione elettrochimica raggiunti dai nuovi sensori. Il sensore è posizionato all'interno dell'alloggiamento affinché entri in contatto con il gas dall'alto e frontalmente. Tale disposizione minimizza il pericolo di una casuale copertura dell'apertura per l'ingresso del gas.

Funzioni d'allarme e d'avviso

Un allarme a vibrazione, un allarme acustico e un allarme ottico saranno emessi simultaneamente quando sono superate le due soglie d'allarme preimpostabili (o qualora i livelli d'ossigeno scendono sotto il valore stabilito).

Per una percezione ottimale dell'allarme, è utilizzato un allarme a due toni. Inoltre, Dräger Pac 7000 dispone di un sistema

d'allarme regolabile TWA e STEL. Un segnale d'avviso apparirà sia prima dell'esaurimento della batteria, sia in caso di guasto del dispositivo.

Modalità Bump test

La sicurezza del personale deve avere sempre la priorità. La sicurezza dipende dal perfetto funzionamento dei sistemi di misura e d'allarme, ed è per questo che le normative nazionali esigono delle verifiche costanti delle funzioni del dispositivo impiegando una concentrazione nota di gas. Dräger Pac 7000 è dotato di una modalità Bump test. Quando si esegue un Bump Test (test di funzionamento o test di verifica), un'icona di avviso apparirà sul display. Gli intervalli tra i vari test possono essere impostati dall'utente.

Il risultato del Bump Test è salvato nella

Il dispositivo è munito d'interfaccia IR e può essere collegato ad un PC utilizzando l'apposito supporto o il Sistema E-Cal. I software Dräger Pac Vision o CC Vision installati nel PC permettono la configurazione di tutte le funzioni, nonché la calibrazione e il download dei dati registrati.

Durata di funzionamento regolabile

Con Dräger Pac 7000 è possibile impostare i giorni di una particolare operazione, p. es la data di scadenza della calibrazione, la data di scadenza dell'ispezione, oppure personalizzare la data di fine operazione.

Registratore di dati

Dräger Pac 7000 è munito di registratore di dati nel quale sono immagazzinati tutte

Sensori Dräger

Nuovi Sensori XXS a reazione rapida

Ampio display

Strutturato in modo chiaro, antigraffio, fornisce tutte le informazioni in un colpo d'occhio

Alloggiamento robusto

Resistente agli urti ed ergonomico



memoria dello strumento. Per una più semplice esecuzione del test è disponibile una Stazione per Bump Test Dräger.

Calibrazione e Configurazione

Dräger Pac 7000 dotato di un menu dal quale è possibile selezionare la modalità Bump test, calibrazione aria pura e calibrazione.

L'accesso alla calibrazione aria pura e calibrazione di breve durata può essere protetto da password.

le concentrazioni e gli eventi insieme alle rispettive date e ore. Gli intervalli ai quali le concentrazioni massime sono registrate sono variabili e possono essere impostati dall'utente. Se si imposta un intervallo di un minuto, il registratore dati ha una capacità di circa 5 giorni.

I dati immagazzinati possono essere scaricati utilizzando un PC e i software Dräger 'Pac Vision' o 'CC Vision'; e modificati utilizzando, ad esempio, il software MICROSOFT® EXCEL® oppure il software Dräger GasVision.

Dräger Pac 7000 in un colpo d'occhio

- Ingresso del gas nella parte superiore e frontale
 - Durata di funzionamento illimitata
 - Facile sostituzione del sensore
 - Display senza testo (nessun problema di lingua)
 - Visualizzazione continua della concentrazione
 - Allarme ottico
 - Allarme acustico
 - Allarme a vibrazione
 - Due soglie d'allarme regolabili
 - Allarme TWA regolabile
 - Allarme STEL regolabile
 - Display della concentrazione massima
 - 2 allarmi batteria: pre-allarme e allarme principale
 - Durata di funzionamento regolabile con pre-allarme e allarme principale
 - Intervallo Bump test regolabile
 - Modalità Bump test regolabile
 - Menu protetto da password per calibrazione aria pura e calibrazione di sensibilità (Span)
 - Interfaccia IR
 - Configurazione personalizzata del dispositivo
 - Batteria sostituibile
 - Registratore dati
- Per altre informazioni visitate il sito:
www.draeger.com

INFORMAZIONI SUGLI ORDINI

Descrizione	Campo di misura	Soglia d'allarme A 1	Soglia d'allarme A 2
Dräger Pac 7000 CO	0 - 1999 ppm	30 ppm	60 ppm
Dräger Pac 7000 H ₂ S	0 - 100 ppm	10 ppm	20 ppm
Dräger Pac 7000 O ₂	0 - 5 Vol.-%	0.5 Vol.-%	3 Vol.-%
Dräger Pac 7000 Cl ₂	0 - 20 ppm	0.5 ppm	1 ppm
Dräger Pac 7000 HCN	0 - 50 ppm	10 ppm	20 ppm
Dräger Pac 7000 NH ₃	0 - 300 ppm	50 ppm	100 ppm
Dräger Pac 7000 NO ₂	0 - 50 ppm	5 ppm	10 ppm
Dräger Pac 7000 PH ₃	0 - 20 ppm	0.1 ppm	0.2 ppm
Dräger Pac 7000 SO ₂	0 - 100 ppm	1 ppm	2 ppm
Dräger Pac 7000 CO ₂	0-5 % Vol	0,5 % Vol	3 % Vol

ACCESSORI

- Supporto, completo di cavo USB e software Dräger Pac Vision
- Batteria al litio
- Filtro per polvere e aria
- Valigetta da trasporto in pelle
- Stazione Bump Test Dräger, completa di bombola con gas di test da 58 litri (tipo di gas su richiesta del cliente)
- Modulo strumento E-Cal per connessione di 4 Dräger Pac 1000 a 7000 ad una Stazione Pilota Dräger E-Cal o ad un adattatore di modulo



Dräger Pac 7000:
molto comodo da indossare



Dräger Pac 7000:
di facile utilizzo

DATI TECNICI

Dimensioni (H x Lg x P)	64 x 84 x 20 (compartimento batteria: 25) mm	
Peso	120 g	
Condizioni ambientali	Temperatura ¹⁾ :	da -30 a +50 °C
	Pressione:	da 700 a 1300 hPa
	Umidità:	da 10 a 90 % u.r.
Protezione d'ingresso	IP 65	
Display	Display a cristalli liquidi non vincolato da lingue, indicazione continua della concentrazione, indicazione della concentrazione durante l'allarme, concentrazione massima, concentrazione TWA e STEL, tempo di funzionamento, funzioni d'allarme e d'avviso.	
Durata della batteria	3 anni (sensore O2 1.5 anni)	
Allarme acustico	Allarme a due toni, normalmente > 90 dB (A), ad una distanza di 30 cm	
Registratore dati	Immagazzinaggio di concentrazioni e d'eventi con data e ora	
Omologazioni	Marcatura CE (89/336/CEE, 94/9/CE)	
	ATEX	II 1 G EEx ia IIC, T4 I M 1 EEx ia I, T4
	UL	Classe I, II, Div 1, Gruppo A, B, C, D, E, F, G, Codice Temp. T4
	cUL	Classe I, II, Div 1, Gruppo A, B, C, D, E, F, G, Codice Temp. T4
	IECEX	EEx ia IIC, T4

¹⁾ Dräger Pac 7000 CO₂ da -20 a 40°C
Dräger Pac 7000 HCN da -20 a 50°C
Dräger Pac 7000 PH₃ da -20 a 50°C

