TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhereyoulook™

Protégé ZM

Monitor Portatile Monogas

Protégé ZM
Monitor Portatile Monogas

Proteggere la forza lavoro è ancora più semplice.

Il monitor portatile monogas Protégé ZM è una soluzione di rilevazione del gas che non richiede manutenzione ed è semplice da utilizzare, con alte prestazioni in una confezione compatta ed ergonomica. È disponibile in modelli di gas singolo per ossigeno, monossido di carbonio e acido solfidrico. Questo monitor portatile monogas è incredibilmente affidabile e consente ai lavoratori e ai soccorritori di concentrarsi in tutta sicurezza sull'operazione che stanno eseguendo e non sulla loro attrezzatura.

Due anni di servizio, zero problemi.

Con l'attivazione a singolo pulsante, impostazioni di allarme regolabili e un display semplice da leggere, Protégé ZM è di facile utilizzo. È sufficiente accenderlo per la prima volta e il monitor portatile si occupa del resto. Grazie alle impostazioni predefinite in fabbrica, non è necessario configurare o programmare il monitor portatile. Una volta attivato, non è necessario ricaricare il monitor portatile Protégé ZM, quindi questi dispositivi possono essere impiegati sul campo 24 ore al giorno, ogni giorno per due anni, senza manutenzione o problemi. I modelli H_2S e CO includono una funzionalità di ibernazione che consente di prolungare la durata della batteria fino a un anno aggiuntivo.

Grandi prestazioni in una piccola confezione.

Grazie alle sue piccole dimensioni e al robusto morsetto a coccodrillo in acciaio inossidabile, il Protégé ZM può essere posizionato comodamente dove si desidera. Il monitor portatile è compatto, leggero (meno di 85 g), progettato ergonomicamente e soddisfa i requisiti IP67 per la protezione di ingresso. Il profilo esclusivo di Protégé ZM si adatta in modo preciso, rendendo il monitor portatile comodo da tenere in mano. È così piccolo e leggero che ci si dimentica di indossarlo mentre al contempo ci protegge.

Accessori portatili, efficienti e facili da utilizzare.

Il monitor portatile Protégé ZM è supportato da una gamma di accessori, inclusi una stazione di test a quattro scomparti e il programmatore IR Connect. La stazione di test memorizza dati, programma i monitor portatili, supporta verifiche funzionali, la calibrazione, l'ibernazione e la programmazione di al massimo quattro dispositivi contemporaneamente ed è disponibile sia in versione portatile che da tavolo. Grazie al semplice funzionamento a due pulsanti e al design intuitivo della stazione di test è possibile utilizzarlo immediatamente. La stazione di test di Protégé ZM è disponibile anche in versione compatta da tavolo. Una comoda entrata del gas sul pannello laterale consente di utilizzare un cilindro di calibrazione di qualsiasi dimensione.

L'IR Connect consente di programmare e ibernare i singoli monitor portatili. È possibile anche utilizzare l'IR Connect per calibrare il monitor portatile e scaricare registri degli eventi.

Protégé ZM
Monitor Portatile Monogas

Allarme a LED ad alta visibilità

LCD con lettura del gas o tempo restante

Allarme acustico

Attivazione con un pulsante

Porta sensore gas

Tre opzioni di gas: O_2, CO, H_2S

Impostazioni personalizzabili

- Utilizzo della modalità di ibernazione sui modelli CO e H_2S per un massimo di un anno aggiuntivo di durata di funzionamento
- Livelli di regolazione dell'allarme programmati in fabbrica o personalizzati
- Promemoria di bump test e calibrazione configurabili dall'utente
- Molteplici opzioni di display LCD, incluse letture del gas in tempo reale, durata restante del dispositivo di monitoraggio o entrambe le opzioni
- Allarmi in tre modalità (acustico, visivo e tattile)
- Funzionalità di data logging
- Assegnazione di ID utente a 6 caratteri del dispositivo

Accessori

Involucro resistente agli urti, durevole

Funzionamento a due pulsanti

Porta USB della memoria

Manometro del gas incorporato

Quattro scomparti del monitor portatile

Quattro spie indipendenti a LED per il risultato dei test

Un contenitore per lo stoccaggio del cilindro di calibrazione

STAZIONE DI TEST PROTÉGÉ ZM

STAZIONE DI TEST FISSA

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE PROTÉGÉ ZM

MODULO IR CONNECT

Computer e sistema operativo richiesti

- PC che eseguono il sistema operativo Microsoft Windows e con framework Microsoft .NET, che utilizzano programmi Microsoft Windows® XP, Microsoft Windows® Vista e Microsoft Windows® 7

Protégé ZM

Specifiche

Prodotto	
Monitor portatile monogas Protégé ZM	
	Monitor portatile Protégé ZM per gas CO singolo (Alta vis. – Rosso)
	Monitor portatile Protégé ZM per gas H_2S singolo (Alta vis. – Rosso)
	Monitor portatile Protégé ZM per gas O_2 singolo (Alta vis. – Rosso)
Stazioni di test gas Protégé ZM	
	Stazione di test portatile
	Stazione di test fissa Protégé ZM
Accessori Protégé ZM	
	IR Connect Protégé con cavo USB
	Cavo USB di scorta per IR Connect Protégé
	Morsetto a coccodrillo Protégé ZM
	Coppa di calibrazione Protégé ZM
	Bombola per gas singolo H_2S
	Bombola per gas singolo CO
	Bombola per gas singolo O_2
	Dispositivo regolatore 2al/al/6d 0,5 l/min
	Tubo trasparente di 3 m
	Tubo in polietilene di 3 m

Specifiche del monitor portatile	
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	9,4 cm A x 5,6 cm L x 3,3 cm P
Peso	76 g
Funzionamento	Funzionamento con una mano
Accessori per il trasporto	Morsetto a coccodrillo in acciaio inossidabile
Materiale dell'involucro	Stampato in gomma, assorbimento degli urti
Grado di protezione all'ingresso	IP 66/67 (certificazione di terzi)
Interfaccia utente	
Informazioni display	Tempo restante (predefinito) o lettura gas (opzionale) o entrambi (opzionale), tipo gas, convalida test funzionale, promemoria bump test, livello batteria
Monitoraggio	
Tipi di sensori	CO, H_2S, O_2
Modalità di ibernazione supportata	CO, H_2S
Intervalli sensore	CO: 1-300 ppm, H_2S: 1-100 ppm, O_2: volume 1,0-30,0%
Alimentazione	
Fonte di alimentazione	Batteria agli ioni di litio
Indicazione durata batteria	Sì
Durata batteria	2 anni, la modalità di ibernazione estende fino a un anno aggiuntivo la durata sui modelli CO e H_2S
Allarmi	
Allarme visivo	Sì – LED rosso
Allarme acustico	Sì – 95 dB
Allarme vibrazione	Sì
Livelli di regolazione dell'allarme	Impostazioni predefinite preprogrammate; impostazioni personalizzate predefinite in fabbrica disponibili; configurazione impostazioni utente tramite software e l'IR Connect o accessori della stazione di test
Data logging	
Registrazione dati	Registra gli ultimi 25 eventi.
Conservazione dati	Sì – Backup su PC
Trasmissione dati	A infrarossi
Certificazioni	
Conformità EMC	Marcatura CE; conforme a EMC\EMI\RFI
Atmosfere esplosive	Certificazione ETL/CETL per UL 913 7th, CSA c22.2 No. 157 Per l'utilizzo in Classe I Divisione 1 e 2, Gruppi A, B, C e D Aree pericolose; IECEX Ex ia IIC T4 GA; direttiva Atex (94/9/CE) Atex II 1 G Ex ia IIC T4 GA
Approvazioni	La marcatura CE include test sia Atex che EMC
Gamme di temperatura approvate	Da -30 °C a 50 °C (CO) Da -40 °C a 50 °C (H_2S) Da -50 °C a 50 °C (O_2)
Ambiente	
Umidità	5 – 95% UR senza condensa

Approvazioni :

UL: Classe 1, Div 1 Gruppi A, B, C, D T4, CSA: Classe 1, Div 1 Gruppi A, B, C, D T4,
ATEX: Ex d ia IIC T4, IECEx: (in sospeso), INMETRO: BR-Ex d ia IIC T4, -20 °C ≤ Tamb ≤ +50 °C
IP 67 nominale: conformità testata da terza parte, EMC: marcatura CE Direttiva EMC (2004/108/CE)

TELEDYNE
GAS AND FLAME DETECTION
Everywhereyoulook™

Americas
4055 Technology Forest Blvd.The
Woodlands, TX 77381
USA
Tel.: +1 713-559-9200

Emea
Inchinnan Business Park
Renfrew, PA4 9RG
Scotland, UK
Tel : +44 (0)141 812 3211

Asia Pacific
290 Guiqiao Road
Pudong, Shanghai 201206
People's Republic of China
Tel.: +86-21-3127-6373

Copyright © 2019 Teledyne Technologies. GF-30245C. All rights reserved.