



Het beschermen van uw personeel wordt steeds makkelijker.



Teledyne Gas and Flame Detection kondigt de introductie aan van de Protégé ZM gasmonitor; een makkelijk te gebruiken, onderhoudsvrije gasmonitor met uitstekende prestaties in een klein en ergonomisch ontworpen apparaat. De gasmonitor is verkrijgbaar als enkelvoudig model voor zuurstof, koolmonoxide of waterstofsulfide. Zoals alle producten van Teledyne Gas and Flame Detection is deze gasmonitor ongelooflijk betrouwbaar, waardoor werknemers en hulpverleners zich kunnen concentreren op hun taak, in plaats van op hun apparatuur.

Twee jaar operationeel, zonder problemen.

De Protégé ZM is met één druk op de knop te activeren, heeft aanpasbare alarminstellingen en een makkelijk te lezen display en is dus eenvoudig te gebruiken. Zet hem de eerste keer simpelweg aan en de monitor doet de rest. Bij gebruik van de standaardinstellingen van de fabriek is het niet nodig de monitor in te stellen of te programmeren. Eenmaal geactiveerd, hoeft de Protégé ZM-monitor niet opgeladen of gekalibreerd te worden, zodat deze monitoren 24 uur per dag, 7 dagen per week, 2 jaar lang ingezet kunnen worden op de werkvloer; onderhoudsvrij en zonder problemen. Het H₂S-model en het CO-model zijn voorzien van een slaapstand waarmee u de gebruiksduur van de batterij met een extra jaar kunt verlengen.

Grote prestaties in een klein apparaatje.

Dankzij zijn kleine formaat en sterke, roestvrijstalen draagclip, kan de Protégé ZM gemakkelijk worden geplaatst waar u het wilt. De monitor is klein, licht van gewicht (76,5 g), ergonomisch ontworpen en voldoet aan de eisen van IP67 voor bescherming tegen indringing van water en stof. Het unieke "Protégé-profiel" ligt lekker in de hand waardoor er prettig mee te werken is. Hij is zo licht en klein dat terwijl hij je beschermt, je vergeet dat je hem draagt.

Eenvoudig te gebruiken, efficiënte, draagbare accessoires.

De Protégé ZM-monitor wordt ondersteund door een portfolio van accessoires, waaronder een teststation met 4 monitordocks en een IR Connect-programmeerapparaat. Het teststation slaat gegevens op, programmeert de monitoren en ondersteunt het bumpen, kalibreren, in de slaapstand zetten en programmeren van maximaal vier monitoren tegelijk, en is verkrijgbaar in zowel draagbare als tafemodelversies. Dankzij de eenvoudige twee-knops bediening en het intuïtieve ontwerp bent u in no time bekend met de werking van het apparaat. Het Protégé ZM-teststation is ook verkrijgbaar als compact tafemodel.

Dankzij de handige gasinlaat aan de zijkant van het apparaat kan elk formaat kalibratiefles gebruikt worden.

Met IR Connect kunnen individuele monitoren in de slaapstand worden gezet of worden geprogrammeerd. U kunt IR Connect ook gebruiken om uw monitor te kalibreren en om gebeurtenislogboeken te downloaden.



Aanpasbare instellingen

- Gebruik de slaapmodus op het CO- en H₂S-model om de gebruiksduur met maximaal een jaar te verlengen
- Zelf in te stellen of voorgeprogrammeerde alarminstelpunten
- Door de gebruiker te configureren bump- en kalibratieherinneringen
- Meerdere opties voor weergave op LCD-display, waaronder real-time gaswaarden, de resterende gebruiksduur van de monitor of beide
- Drievoudig alarm (akoestisch, visueel en voelbaar)
- Mogelijkheid om gegevens op te slaan
- Monitoren een naam geven of toewijzen met behulp van een gebruikers-ID (6 karakters)

Accessories



Vereist computer- en besturingssysteem

- PC's met als besturingssysteem Microsoft Windows en Microsoft .NET framework en als programma Microsoft Windows®XP, Microsoft Windows® Vista of Microsoft Windows® 7

Specificaties

Product	
Protégé ZM-gasmonitoren	
	Protégé ZM enkelvoudige CO-monitor (Hi Vis Signaalrood)
	Protégé ZM enkelvoudige H2S-monitor (Hi Vis Signaalrood)
	Protégé ZM enkelvoudige O2-monitor (Hi Vis Signaalrood)
Protégé ZM-accessoires	
	Protégé IR Connect met USB-kabel
	Protégé IR Connect reserve USB-kabel
	Protégé ZM-draagclip
	Protégé ZM kalibratieadapter
	H2S kalibratie gasfles
	CO- kalibratie gasfles
	O2- kalibratie gasfles
	Regelaar 2AL/AL/6D 0.5LPM
	Doorzichtige slang (3 m)
	Polyethyleen slang (3 m)
Specificaties monitor	
Uiterlijke kenmerken	
Afmetingen	9,40 cm x 5,60 cm x 3,30 cm (h x b x d)
Gewicht	76,5 g
Bediening	Met één hand te bedienen
Draaghulpmiddel	Roestvrijstalen draagclip
Materiaal behuizing	Schokabsorberende rubberen overtrek
Bescherming tegen milieu-invloeden	IP 66/67 (door derden gecertificeerd)
Gebruikersinterface	
Informatie op display	Resterende tijd (standaard) of gaswaarde (optioneel) of beide (optioneel), soort gas, functionele testvalidering, bump-test-indicator, batterijniveau
Monitoren	
Sensortypen	CO, H2S, O2
Slaapstand	CO, H2S
Sensorbereik	CO: 1-300 ppm, H2S: 1-100 ppm, O2: 1,0-30,0 Vol%
Voeding	
Voedingsbron	Lithium-ion batterij
Indicatie van de gebruiksduur van de batterij	Ja
Gebruiksduur van de batterij	2 jaar, het gebruik van de slaapstand (op CO- en H2S-model) kan de gebruiksduur met een extra jaar verlengen
Alarmen	
Visueel alarm	Ja - Rood LED-lampje
Akoestisch alarm	Ja - 95 dB
Trilalarm	Ja
Alarminstelpunten	Voorgeprogrammeerde standaardinstellingen; aangepaste fabrieksinstellingen mogelijk; gebruikersinstellingen te configureren via software en IR Connect of teststation
Gegevensopslag	
Gegevensopslag	Slaat laatste 25 gebeurtenissen op
Bewaring van gegevens	Ja - Back-up naar PC
Gegevensoverdracht	Infrarood
Certificeringen	
Naleving EMC	CE-markering; Voldoet aan EMC\EMI\RFI
Explosieve atmosferen	ETL-/cETL-certificering volgens UL 913 7th, CSA C22.2 No. 157 voor gebruik op gevaarlijke locaties van Klasse I Divisie 1 & 2, Groepen A, B, C en D; IECEx Ex ia IIC T4 Ga; ATEX-richtlijn (94/9/EG) ATEX II 1 G Ex ia IIC T4 Ga
Goedkeuringen	CE-markering omvat zowel ATEX- als EMC-testen
Goedgekeurd temperatuurbereik	-30°C tot 50°C (CO) -40°C tot 50°C (H2S) -50°C tot 50°C (O2)
Omgeving	
Vochtigheid	5 tot 95% relatieve luchtvochtigheid (niet-condenserend)

De kwaliteitsborgingsprogramma's van Teledyne GMI vereisen de voortdurende beoordeling en verbetering van al onze producten. De informatie in deze folder kan derhalve zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vormt geen productspecificatie. Neem contact op met Teledyne GMI of hun vertegenwoordiger indien u meer informatie wenst.