

T4

Persoonlijke
4-gasmonitor



T4



Persoonlijke 4-gasmonitor

T4 integreert innovatieve veiligheidsfuncties en een intuïtief, robuust ontwerp voor geavanceerde bescherming voor mensen die in veeleisende omgevingen werken. Deze draagbare detector voor meerdere gassen is uitzonderlijk gemakkelijk te gebruiken en te onderhouden en beschermt tegen de vier meest voorkomende gasgevaaren: koolmonoxide (CO), waterstofsulfide (H₂S), ontvlambare gassen en zuurstof (O₂) uitputting.



Functies

TWA-hervattingsfunctie	De functie, die uniek is voor T4 zorgt ervoor dat de blootstelling aan toxisch gas nauwkeurig wordt berekend over een volledige dienst, zelfs als T4 is uitgeschakeld voor een pauze of tijdens het reizen naar een andere locatie.
Batterijduur 18 uur	T4: Veilig meerdere of langere diensten werken tussen oplaadbeurten, dankzij de batterijduur van 18 uur.
Verlicht display	Groot, duidelijk display met achtergrondverlichting en optie om het scherm 180 ° te kantelen voor gemakkelijk aflezen tijdens het dragen.
Robuust ontwerp	Met een dikke schokbestendige rubberen behuizing en valproef tot 4 meter op beton, biedt de T4 betrouwbare werking bij het meest veeleisende gebruik.
Water- en stofbestendig tot IP65 en IP67	Biedt bescherming in de meest veeleisende omgevingen.
Gespecialiseerde sensoren	Eén sensor voor elk gas zorgt voor een effectieve, snelle en betrouwbare detectie.
Positieve veiligheidsindicator	Een eenvoudige 'verkeerslicht'-statusindicator die in één oogopslag visuele zekerheid biedt over de operationele en nalevingsstatus voor zowel gebruikers als toezichhouders. Groen licht - Veilig werken Rood licht - Aandacht vereist
Intrinsiek veilig	T4: ATEX goedgekeurd en UL Klasse 1 Divisie 1 voor veilige bediening in een breed scala van gevaarlijke omgevingen
Meerdere alarmen	Hoorbaar alarm van 95dB, felrode/blauwe led's en tril-alarmen bieden een effectieve waarschuwing voor gasgevaaren.
Eenvoudige bediening	Een grote knop en een intuïtief menusysteem minimaliseren training en zorgen voor eenvoudige bediening met handschoenen.


Gassen en bereiken

Gas	Bereik	Resolutie
Zuurstof (O ₂)	0-30% vol.	0,1% vol.
Zuurstof Lang Leven (O ₂)	0-25% vol.	0,1% vol.
Waterstofsulfide (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Koolmonoxide (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Productvarianten en opties

Gassen	Définitions								
	2 gassen		3 gassen			4 gassen			
Zuurstof (O ₂)	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶		
Zuurstof Lang Leven (O ₂)								▶	▶
Ontvlambaar Pellistor	▶		▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
Waterstofsulfide (H ₂ S)			▶			▶	▶	▶	▶
Koolmonoxide (CO)		▶		▶		▶			▶
Koolmonoxide (CO) - H ₂ immuun					▶		▶	▶	

Specificatie

Afmeting	135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 inch)	
Gewicht	282 g (9,9 oz)	
Duurzaamheid	Valtest vanaf 4 m op beton	
Alarmen	Geluid Trilalarm Visueel	95 dB Geïntegreerd Heldere rode en blauwe led's
Display		Aan de voorzijde gemonteerd, achtergrondverlichting, 180°-kanteling voor eenvoudig aflezen tijdens het dragen
Logging	Data Gebeurtenissen	130 uur aan data met intervallen van 10 sec. 3.500
Batterij	Oplaadbaar Li-ion	Bedrijfsduur tot 18 uur; 5,5 uur opladen
Omgeving	Bedrijfstemp. Luchtvochtigheid Beschermsgraad	-20 tot +55 °C (-4 °F tot +131 °F)* 10-95% RH bij 40 °C niet-condenserend Onafhankelijk getest volgens IP65 en IP67
Conformiteit	EMC	Richtlijn 2014/30/EU
Goedkeuringen	T4	ATEX en UKCA: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C to +55°C (T4 Type 2) IECEx : Ex db ia IIC T4 Gb -20°C ≤ Ta ≤ +55°C (T4 Type 2) UL USA: Use in hazardous locations Class 1 Div 1 groups A,B,C,D only as to intrinsic safety INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C MED: Directive 2014/90/EU 
Accessoires	Meegeleverd met T4	Geïntegreerde krokodillenklem en vastbindlus Bump-/kalibratieplaat
	Apart verkrijgbaar	Laadstation voor een enkele unit; laadstation voor 10 units; voertuiglader Klembare stoffilterplaat I-Test geautomatiseerde bump-test en kalibratiestation
Compatibel met Crowcon Connect?	Ja	

*Toxische en zuurstofsensoren zijn niet geschikt voor continu gebruik boven 50 °C (122 °F)

Gebruik van product:

Er is alles aan gedaan om ervoor te zorgen dat dit document ten tijde van het drukken klopt. In overeenstemming met het beleid van het bedrijf om het product continu te verbeteren, behoudt Crowcon Detection Instruments Limited zich het recht voor om zonder voorafgaande berichtgeving wijzigingen aan te brengen aan het product. Er wordt regelmatig een testprogramma uitgevoerd op de producten, wat tot wijzigingen in de vermelde kenmerken kan leiden. De technische gegevens die door Crowcon in dit document en via andere kanalen worden verschaft, zijn gebaseerd op gegevens, proeven en ervaring die het bedrijf betrouwbaar acht, maar de nauwkeurigheid, volledigheid en representatieve aard van deze gegevens zijn niet gegarandeerd.

Het gebruik en de prestaties van Crowcon producten in een bepaalde toepassing zijn afhankelijk van vele factoren waar Crowcon Detection Instruments geen controle over heeft.

Aangezien het product door de cliënt kan worden gebruikt in omstandigheden die buiten de kennis en controle van Crowcon Detection Instruments Limited vallen, kunnen wij niet bepalen in hoeverre deze betrekking hebben op de bepaalde toepassing van de klant. De cliënt draagt zelf volledig de verantwoordelijkheid om de nodige proeven uit te voeren om te bepalen of de producten nuttig zijn en om alle van toepassing zijnde voorschriften en normen te evalueren om voor de veilige bediening te zorgen in een bepaalde toepassing.