

---

## 12. BIJLAGE B

---

### 12.1 GARANTIE

Zellweger Analytics maakt gebruik van een standaard-garantieverklaring.

### 12.2 CERTIFICATIEKEURMERKEN

Europa	CENELEC (ATEX) BAS 01 ATEX 1216 Ex 112G EEX ia d IIC T4 (-20°C tot +55°C)
Noord- Amerika	UL Ex ia Class 1 Div 1 Group ABCD T4 T <sub>amb</sub> (-4°F tot +131°F). Zie stuurtekening voor Safelink-verbinding
Australië	TestSafe AUS Ex 02.3809X Ex ia s ZONE 0 I/IIB T4 (-20°C tot +55°C)
DMT Performance	DMT 02 ATEX G 001 PFG Nr. 41300502
Canada	CSA Ex ia Class 1 Div 1 Group ABCD T4 T <sub>amb</sub> (-20°C tot +55°C).
Brazilië	Inmetro BR-Ex ia d IIC T4 T <sub>amb</sub> (-20°C tot +55°C).
MDA (Australië)	AUS MDA GD 5053

---

## 12. BIJLAGE B

---

### 12.2.1 DMT Test Report

De typegekeurde meetbereiken worden hierna vermeld.

Gemeten gas	Bereik
Zuurstof	0,0 tot 25,0%v/v
Methaan	0 tot 100%LEL
Propaan	0 tot 100%LEL
Koolmonoxide	3 tot 500ppm
Waterstofsulfide	0,4 tot 50,0ppm
Kooldioxide	0,2 tot 3,0%v/v

Nulvariatie (CO-, H<sub>2</sub>S- en CO<sub>2</sub>-kanalen)

Gemeten gas	Nulvariatie
Koolmonoxide	6ppm
Waterstofsulfide	2ppm
Kooldioxide	0,2%v/v

Verloop op lange termijn (CO-, H<sub>2</sub>S- en CO<sub>2</sub>-kanalenna 3 maand)

Gemeten gas	Nulverloop	Bereikverloop
Koolmonoxide	1ppm	6% (relatief)
Waterstofsulfide	2ppm	2% (relatief)
Kooldioxide	0,1%v/v	20% (relatief)

---

## 12. BIJLAGE B

---

### DMT/EXAM TESTRAPPORT

PFG-nr. 41300502/20.05.2003-14.11.2003

#### 5. Speciale voorwaarden voor veilig gebruik

De draagbare gasdetector Impact/Impact Pro van Zellweger Analytics Ltd. is, gebaseerd op de informatie en testresultaten in de testrapporten PFG-nr. 41300502P en PFG-nr. 41300502P NI, geschikt voor de meting van koolmonoxide tot 500 ppm CO, waterstofsulfide tot 50 ppm H<sub>2</sub>S, kooldioxide tot 3% CO<sub>2</sub> en zuurstof tot 25% (bij gebruik voor bewaking van de atmosfeer op een te laag of te hoog zuurstofgehalte). De eigenschappen en het ontwerp voldoen aan de documenten die vermeld zijn in de testrapporten PFG-nr. 41300502P en PFG-nr. 41300502P NI bij dienovereenkomstig gebruik en als aan volgende voorwaarden is voldaan:

- De gebruikshandleiding die werd ingediend en goedgekeurd door EXAM, moet tot in het detail worden gevolgd. Het is zeer belangrijk dat de instructies voor een correct gebruik worden opgevolgd.
- Voor de gasdetector wordt gebruikt, moet worden nagegaan of de reactietijden voldoende laag zijn, zodat alarmen die door de apparatuur worden geactiveerd, zo snel mogelijk worden gegenereerd, zodat kritische situaties kunnen worden vermeden. Indien nodig moeten de alarmniveaus ruim onder de veiligheidsrelevante limieten worden ingesteld.
- Een kalibratie van het instrument met een meetbereik van 0 - 3% CO<sub>2</sub> mag enkel worden uitgevoerd bij temperaturen > 10 °C.
- Als de waarde -0.0 in het meetbereik 0 - 3% CO<sub>2</sub> constant wordt aangegeven, moet het instrument onmiddellijk worden gekalibreerd.
- Het eerste alarmniveau (A1) in het meetbereik 0 - 3% CO<sub>2</sub> mag 0,5% CO<sub>2</sub> niet overschrijden.

---

## 12. BIJLAGE B

---

- Voor het meetbereik 0 - 3% CO<sub>2</sub> kunnen de gemiddelde, tijdgewogen STEL- en LTEL-waarden de reële waarden overschrijden wegens het gedrag van de sensor.
- Merk op dat, als met behulp van de ingebouwde pomp monsters worden genomen van gassen met een te laag zuurstofgehalte, de gemeten/weergegeven waarden iets hoger kunnen liggen dan toegelaten.
- Als gassen worden onttrokken met behulp van de ingebouwde pomp in combinatie met bijkomende sondes, dient men rekening te houden met de verhoogde reactietijd van de sensoren.
- De kalibratie moet worden gecontroleerd, met name de kalibratie van het H<sub>2</sub>S-kanaal, als het instrument heeft blootgestaan aan een grote mechanische schok (bijv. als het instrument van een normale gebruikshoogte is gevallen).
- De geruststellingspieptoon moet geactiveerd zijn.
- De BG-informatie BGI 518 en BGI 836 (4, 5) moet worden gelezen en begrepen.
- De instrumenten moeten worden voorzien van een permanente sticker, met informatie over de fabrikant, het type- en serienr. en de tekst:

PFG-No. 41300502

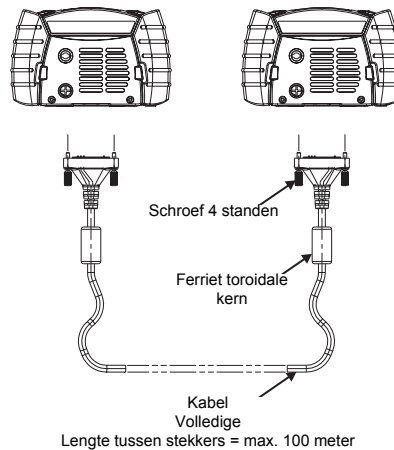
Bijkomende markeerinstructies, met name overeenkomstig de EU-Richtlijn 94/9/EG, worden hierdoor niet beïnvloed. De fabrikant bevestigt met dit type sticker dat het geleverde instrument de gedocumenteerde eigenschappen en technische kenmerken heeft die in dit rapport beschreven zijn. Elk instrument dat niet voorzien is van een dergelijke sticker, voldoet niet aan dit rapport.

Op verzoek van de gebruiker wordt een volledige kopie van dit rapport en de testrapporten PFG-nr. 41300502 en PFG-nr. 41300502P NI ter beschikking gesteld.

## 12. BIJLAGE B

### 12.2.2 Safelink-aansluittekening

Impact draagbare eenheid 1    Impact draagbare eenheid 2



*Opmerkingen: 1. Slechts twee toestellen mogen met elkaar worden verbonden.*

*2. De Safelink-kabel wordt verbonden met de 'dataconnector' op de voet van de Impact en met 2 schroeven vastgezet in de bodemplaat.*

*3. De kabel is voorzien van 2 connectoren en een volledige folie-/omvlechtingssafscherming.*

Dataconnector	Dataconnector
PEN 12 (CAN H)	PEN 12 (CAN H)
PEN 13 (CAN H)	PEN 13 (CAN H)
PEN 14 (DGND)	PEN 14 (DGND)

*PEN 14 verbonden met omvlechting/afscherming*

*4. Als alternatief kan een verbinding worden gemaakt tussen Impact-toestellen in gevaarlijke en niet gevaarlijke omgeving.*