



## Catalogo personal detector



**S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL**

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

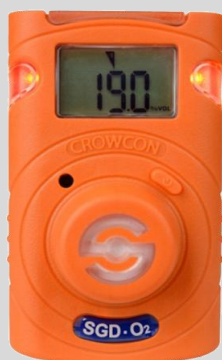
CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



# CLIP

## Caratteristiche tecniche

---

- Strumento compatto e senza manutenzione offre un monitoraggio affidabile
  - Disponibile per idrogeno solforato (H<sub>2</sub>S), monossido di carbonio (CO) e ossigeno (O<sub>2</sub>).
  - Tempo di vita 2 anni (la durata residua viene visualizzata sul display)
  - Ideale per lavoratori che necessitano di un'unità di facile utilizzo.
  - Fornibile a parte la stazione "C-Test" per un test completo di bump e reporting di conformità.
- 



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



# GASMAN

## Caratteristiche tecniche

Peso	130 g (inflammabili) - 95 g (ossigeno) - 80 (tossici)		
Dimensioni	90 x 48 x 24 mm (H x W x D)		
Tempo di vita	(rigenerabile)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Inflammabili	0...100%LEL	
	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0... 25% vol	
	Idrogeno Solforato (H <sub>2</sub> S)	0...100 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...500 ppm	
	Diossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	0...20 ppm	
	Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0...20 ppm	
	Diossido di Azoto (NO <sub>2</sub> )	0...20 ppm	
	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0...100 ppm	
	Ozono (O <sub>3</sub> )	0...1 ppm	
	Idrogeno (H <sub>2</sub> )	0...1000 ppm	
	Cianuro di Idrogeno (HCN)	0...25 ppm	
	Fluoruro di Idrogeno (HF)	0...10 ppm	
	Fosfina (PH <sub>3</sub> )	0...5 ppm	
	Fluoro (F)	0...1 ppm	
	Fosgene (CCl <sub>2</sub> O)	0...1 ppm	
	Ossido di Azoto (NO)	0...100 ppm	
Allarmi	Acustico 95 dBA		
	Visibile a doppio LED, rosso e blu		
	Vibrazione		
Batterie	Ricaricabili agli ioni di Litio per tutti i tipi di gas Non ricaricabili agli ioni di Litio per gas tossici e ossigeno (durata 2 anni)		
Range di Temperatura	-20...+65 °C	Umidità	0...99% RH
Approvazioni	Europa	ATEX II 1G EEx ia IIC T4 (Tossici e Ossigeno) ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Inflammabili)	
	USA & Canada	Class 1 Division 1 Groups A, B, C, D	
	Safety Standards	Europe	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
Operation Standards	USA & Canada	CSA22.2	
Protezione	EN50270 , EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544		
Altre caratteristiche	IP65		
Accessori	Datalogger; Interfaciabile a PC tramite RS 232 e software PC Portables Kit per bump test Pompa di campionamento manuale Sonde di campionamento di vario tipo Vari tipi di attacco ...		



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

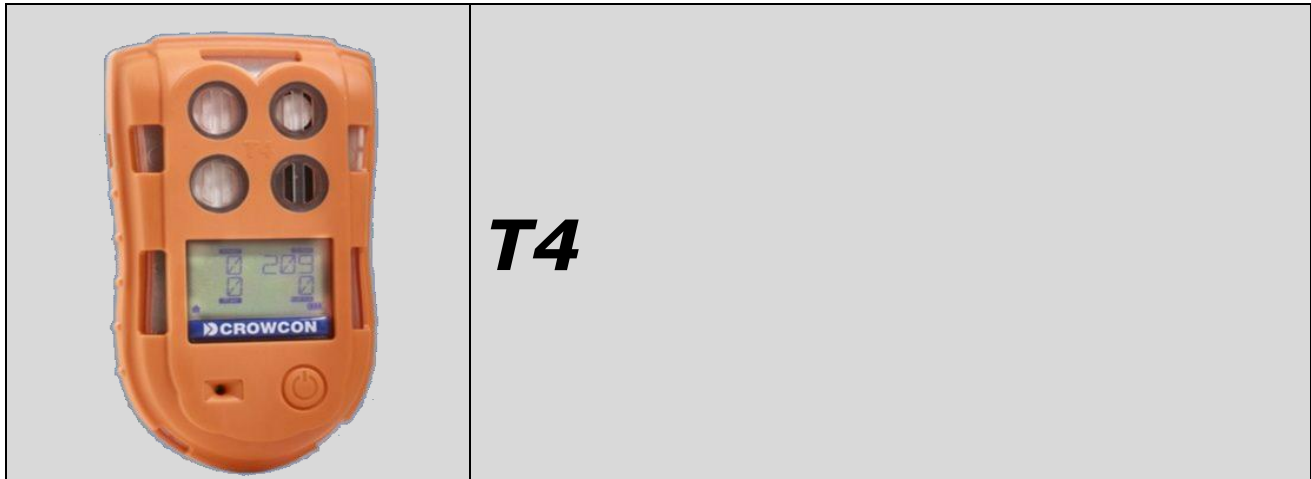
via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00 P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388 REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



# T4

## Caratteristiche tecniche

Peso	282 g			
Dimensioni	135 x 80 x 35 mm (H x W x D)			
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>		
	Infiammabili	0...100%LEL		
	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0... 30% vol <i>Disponibile anche con sensore O<sub>2</sub> durata 3 anni</i>		
	Idrogeno Solforato (H <sub>2</sub> S)	0...100 ppm		
	Monossido di Carbonio (CO)	0...1000 ppm		
		2 gas	CH <sub>4</sub> - O <sub>2</sub>	
		3 gas	CH <sub>4</sub> - H <sub>2</sub> S - O <sub>2</sub> O <sub>2</sub> - CO - H <sub>2</sub> S	
			O <sub>2</sub> - CH <sub>4</sub> - CO H <sub>2</sub> immune	
		4 gas	CH <sub>4</sub> - H <sub>2</sub> S - CO - O <sub>2</sub> O <sub>2</sub> - H <sub>2</sub> S - CH <sub>4</sub> - CO H <sub>2</sub> immune	
	Allarmi	Acustico 95 dBA Visibile a doppio LED, rosso e blu Vibrazione		
Batterie	Ricaricabili agli ioni di Litio, durata approssimativa 18 ore			
Range di Temperatura	-20...+55 °C	Umidità	0...99% RH	
Approvazioni	Europa	<b>IECEx:</b> Ex d ia IIC T4 Gb Tamb da -20°C a +55°C <b>ATEX:</b> II 2 G Ex d ia IIC T4 Gb Tamb da -20°C a +55°C		
	USA & Canada	Class 1 Division 1 Groups A, B, C, D pending		
Safety Standards	Europe	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC		
	USA & Canada	UL913, CSA22.2, 152		
Operation Standards	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779			
Protezione	IP65 - IP67			
Altre caratteristiche	Datalogger incorporato; Interfacciabile a PC tramite RS 232 e software PC Portables			
Accessori	Kit per bump test			
	Pompa di campionamento manuale			
	Sonde di campionamento di vario tipo			



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

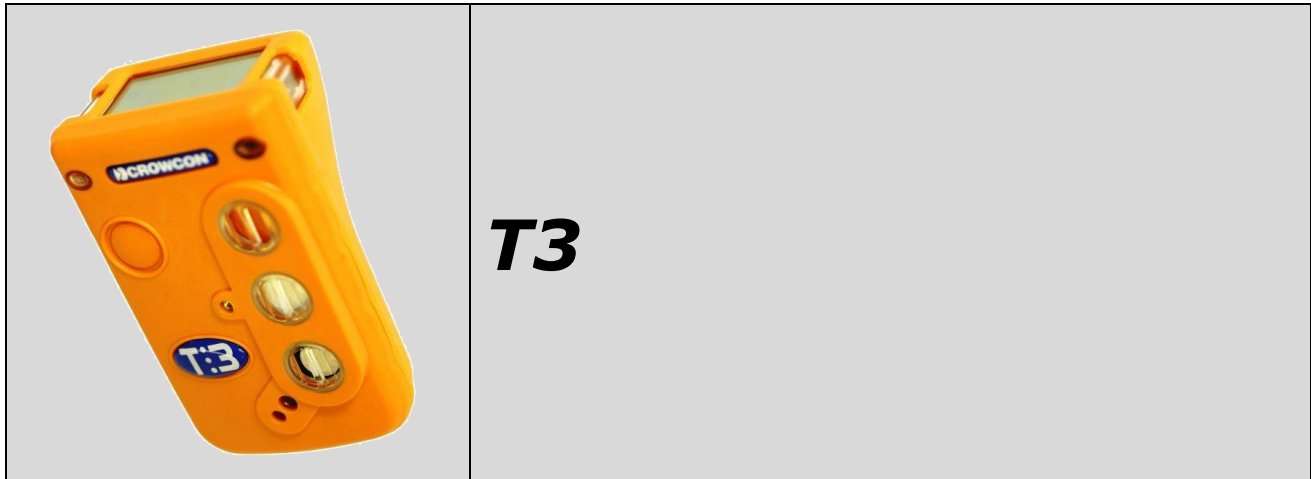
CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



# T3

## Caratteristiche tecniche

Peso	269 g		
Dimensioni	112 x 72 x 49 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili	0...100%LEL	
	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0... 25% vol	
		Durata 3 anni	
	Idrogeno Solforato (H <sub>2</sub> S)	0...50 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...500 ppm	
		2 gas	CH <sub>4</sub> - O <sub>2</sub> CO - O <sub>2</sub>
	3 gas	CH <sub>4</sub> - H <sub>2</sub> S - O <sub>2</sub> O <sub>2</sub> - CO - H <sub>2</sub> S	
	4 gas	CH <sub>4</sub> - H <sub>2</sub> S - CO - O <sub>2</sub>	
Allarmi	Acustico 95 dBA Visibile a doppio LED, rosso e blu Vibrazione		
Batterie	Ricaricabili agli ioni di Litio		
Range di Temperatura	-20...+55 °C	Umidità	0...99% RH
Approvazioni	Europa	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 BASEEFA 05ATEX0187	
	USA & Canada	Class 1 Division 1 Groups A, B, C, D pending	
Safety Standards	Europe	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC	
	USA & Canada	UL913, CSA22.2, 152	
Operation Standards	EN50270 , EN50271, IEC61508, EN61779		
Protezione	IP65		
Altre caratteristiche	Datalogger incorporato; Interfacciabile a PC tramite RS 232 e software PC Portables		
Accessori	Kit per bump test		
	Pompa di campionamento manuale		
	Sonde di campionamento di vario tipo		



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



# GAS-PRO

## Caratteristiche tecniche

Peso	340/362 g		
Dimensioni	130 x 82 x 43 mm (H x W x D)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili (varie tarature disponibili)	0...100%LEL	
	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0... 25% vol	Durata 3 anni
	Idrogeno Solforato (H <sub>2</sub> S)	0...100 ppm	0...1000 ppm
	Monossido di Carbonio (CO)	0...500 ppm	0...2000 ppm
		0...2000 ppm (H <sub>2</sub> filtered)	
	Diossido di zolfo (SO <sub>2</sub> ) (H <sub>2</sub> S filtered)	0...20 ppm	
	Cloro (Cl <sub>2</sub> ) (solo a diffusione)	0...5 ppm	
	Ozono (O <sub>3</sub> ) (solo a diffusione)	0...1 ppm	
	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0...100 ppm	
	Ossido di azoto (NO) (solo a diffusione)	0...100 ppm	
	Diossido di azoto (NO <sub>2</sub> ) (solo a diffusione)	0...20 ppm	
	Diossido di cloro (ClO <sub>2</sub> ) (solo a diffusione)	0...1 ppm	
	<b>VOC</b>	<b>0...1000 ppm</b>	
	<b>Sensori IR</b>		
	Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) (IR)	0...5 % vol	
	Metano (IR)	0...100 % LEL	
	Pentano (IR)	0...100 % LEL	
	Propano (IR)	0...100 % LEL	
Allarmi	Acustico 95 dBA Visibile a doppio LED, rosso e blu Vibrazione		
Batterie	Ricaricabili agli ioni di Litio		
Range di Temperatura	-20...+55 °C	Umidità	0...95% RH
Approvazioni	Europa	ATEX II 2G EEx iad IIC T4	
	USA & Canada	Class 1 Division 1 Groups A, B, C, D pending	
Safety Standards	Europe	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC	
	USA & Canada	UL913, CSA22.2, 152	
Operation Standards	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779		
Protezione	IP65		
Altre caratteristiche	Datalogger opzionale; Interfaciabile a PC tramite RS 232 e software PC Portables		
Accessori	Kit per bump test		
	Pompa di campionamento manuale o <b>pompa elettrica opzionale</b>		
	Sonde di campionamento di vario tipo		



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



## Triple Plus +

### Caratteristiche tecniche

Peso	900 g		
Dimensioni	118 x 168 x 73 mm (H x W x D) (ricaricabile)		
Tempo di vita	(rigenerabile)		
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>	
	Infiammabili	0...100%LEL	
	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0... 25% vol	
	Idrogeno Solforato (H <sub>2</sub> S)	0...50 ppm	
	Monossido di Carbonio (CO)	0...500 ppm	
	Diossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	0...10 ppm	
	Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0...5 ppm	
	Diossido di Azoto (NO <sub>2</sub> )	0...10 ppm	
	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0...50 ppm	
	Ozono (O <sub>3</sub> )	0...1 ppm	
	Idrogeno (H <sub>2</sub> )	0...2000 ppm	
	Cianuro di Idrogeno (HCN)	0...25 ppm	
	Fosfina (PH <sub>3</sub> )	0...5 ppm	
Allarmi	Acustico 85 dBA a 1 m		
	Visibile a doppio LED, rosso e verde Vibrazione		
Batterie	Pacco batterie sigillato piombo-acido 1.2Ah		
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	0...95% RH
Approvazioni	Europa	ATEX II 2G: EEx ib d IIC T4 ATEX I M2: EEx ib d I	
	USA & Canada	Class 1 Division 1 Groups A, B, C, D	
	Europe	EN50014, EN50020, 94/9/EC, SFA3009	
Safety Standards	USA & Canada	UL913, CSA22.2	
	Operation Standards	EN50081-2, EN50270, EN50082-2	
Protezione	IP65		
Altre caratteristiche	Datalogger; Interfacciabile a PC tramite RS 232 e software PC Logmanager; pompa elettrica interna (opzionale)		
Accessori	Kit per bump test		
	Pompa di campionamento manuale		
	Sonde di campionamento di vario tipo		
	Autocalibratore		
	...		



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00 P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388 REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)



## Triple Plus +IR

### Caratteristiche tecniche

Peso	900 g			
Dimensioni	118 x 168 x 73 mm (H x W x D) (ricaricabile)			
Tempo di vita	(rigenerabile)			
Configurazioni disponibili	<i>Tipo di gas</i>	<i>Range</i>		
	Infiammabili	0...100%LEL		
	Infiammabili	0...100%vol		
	Ossigeno (O <sub>2</sub> )	0...25%vol		
	Idrogeno Solforato (H <sub>2</sub> S)	0...50 ppm		
	Monossido di Carbonio (CO)	0...500 ppm		
	Diossido di Zolfo (SO <sub>2</sub> )	0...10 ppm		
	Cloro (Cl <sub>2</sub> )	0...5 ppm		
	Diossido di Azoto (NO <sub>2</sub> )	0...10 ppm		
	Ammoniaca (NH <sub>3</sub> )	0...50 ppm		
	Anidride Carbonica (CO <sub>2</sub> ) IR	0...2%vol		
	<i>Sensori installabili a discrezione del cliente, fino a 4 sensori, 1 solo sensore IR</i>			
	Allarmi	Acustico 85 dBA a 1 m Visibile a doppio LED, rosso e verde Vibrazione		
Batterie	Pacco batterie sigillato piombo-acido 1.2Ah			
Range di Temperatura	-20...+50 °C	Umidità	0...95% RH	
Approvazioni	Europa	ATEX II 2G: EEx ib d IIC T4 ATEX I M2: EEx ib d I		
	USA & Canada	Class 1 Division 1 Groups A, B, C, D		
	Europe	EN50014, EN50020, 94/9/EC, SFA3009		
Safety Standards	USA & Canada	UL913, CSA22.2		
	Operation Standards	EN50081-2, EN50270, EN50082-2		
Protezione	IP65			
Altre caratteristiche	Datalogger; Interfaciabile a PC tramite RS 232 e software PC Logmanager; pompa elettrica interna (opzionale)			
Accessori	Kit per bump test			
	Pompa di campionamento manuale			
	Sonde di campionamento di vario tipo			
	Autocalibratore			
	...			



### S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)





## ***DETECTIVE +***

### **Caratteristiche tecniche**

---

- Strumento compatto ideale per impiego nel settore petrolifero e gas
  - Involucro robusto, impermeabile ed antiurto
  - Allarmi visivi: led rossi e verdi
  - Allarmi acustici: sirena omnidirezionale, 104 dBA a 1 metro
  - Durata batteria fino a 36 ore
  - Range di temperatura: -20...+50 °C – Umidità 0...95% RH
  - Certificazione Europa: ATEX II 2G EEx ib d IIC T4
  - Certificazioni Internazionali: IECEx EEx ib d IIC T4
  - Interfaccia PC : cavo di comunicazione RS-232
  - Possibilità di collegare fino a 12 unità per monitoraggio perimetrale o di area
  - Optional: Detective Net 433 → un modulo wireless in grado di sostituire il cavo di interconnessione, trasmette in wireless segnali di allarme gas ed altri allarmi tra unità Detective, utilizzando un segnale a 433 MHz, su distanze fino a 100 metri.
- 



#### **S.I.E. STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE SRL**

via L.B. Alberti, 19 - 44012 BONDENO (FE) - ITALY

Tel.: +39 0532 893369 Fax.: +39 0532 896734

CAPITALE SOCIALE € 100.000,00

P.IVA/C.F. Reg. Impr. di FE 01106450388

REA n. 132245

[www.siestrumentazione.com](http://www.siestrumentazione.com)

e-mail: [info@siestrumentazione.com](mailto:info@siestrumentazione.com)