

Tempest

Analizzatore dei gas di combustione

Monossido di carbonio, ossigeno, ossido nitrico gassoso ed altri gas di combustione



Tempest

La gamma Tempest offre un mezzo robusto ed affidabile per un controllo continuo del rendimento di combustione e per effettuare l'analisi delle emissioni. Un controllo ed una registrazione rapidi ed efficaci di una gamma di gas che possa servire a soddisfare particolari esigenze di monitoraggio riducono i costi di manutenzione e garantiscono la sicurezza di funzionamento e l'efficienza degli apparecchi.

Disponibile in 2 modelli, Tempest 50 e 100, dotati entrambi di sensori affidabili studiati appositamente per l'uso nei gas di combustione.

Flessibile

- Menu di estrema semplicità
- Tipi di combustibile selezionabili
- Funziona con corrente di rete o tramite batteria ricaricabile integrata
- Versioni specifiche per ciascun paese con lingua, alimentazione di corrente e gas modificate per Belgio, Brasile, Francia, Italia, Turchia, UK & USA

Standard professionale

- Resistente e protetto contro gli spruzzi
- Sonda in acciaio inox di elevata qualità
- Custodia morbida resistente

Misurazioni

- Tempest 50 fornisce la quantificazione di CO, CO₂, O₂ e NO
- Tempest 100 consente l'analisi di un massimo di 7 gas con l'aggiunta di sensori per NO₂, SO₂, e H₂S
- Calcola CO₂, rapporto CO₂/CO e rendimento della caldaia
- Pressione positiva e negativa con misurazione differenziale
- Misura la temperatura differenziale per mezzo di due termocoppie
- Seleziona fra rendimento lordo o netto

Reporting

- Stampante incorporata per facilitare la reportistica
- Trasmissione dei dati alla stampante o al PC
- Registro di conservazione dei report di analisi dei gas di combustione

TELEGAN
gas monitoring



Tempest

I tasti monofunzione forniscono indicazioni istantanee in modo semplice e rapido, ma si possono configurare con facilità esigenze di registrazione più avanzate.

Con gli strumenti vengono offerte diverse opzioni, tra cui sensori e tipi di trasmissione dati diversi, che possono venire specificati prima della consegna od essere aggiunti in un secondo tempo.



Gases	Campo di valori	Risoluzione	Precisione
Ossigeno	0-25%	0,1%	+/- 0,3%
Monossido di carbonio	0-10.000 ppm	+/- 1ppm	<100ppm; +/- 5ppm >100ppm; +/- 5%
Ossido di azoto	0-1.000 ppm	+/- 1ppm	<100ppm; +/- 5ppm >100 ppm; +/- 5%
Anidride carbonica (calcolata)	0-25%		
Rapporto CO/CO ₂	0-0,9999		
Rendimento di combustione	0-100%		

Sensori optional (solo Tempest 100)			
Biossido di Azoto	0-200ppm	+/- 1ppm	<20ppm; +/- 2ppm >20ppm; +/- 5%
Anidride solforosa	0-2.000ppm	+/- 1ppm	<100ppm; +/- 5ppm > 100ppm; +/- 5%
Acido solfidrico	0-200ppm	+/- 1ppm	<40ppm; +/- 2ppm >40ppm; +/- 5%
Monossido di carbonio ad alta capacità (invece di CO standard)	0-100.000ppm	+/- 1ppm	<100ppm; +/- 5ppm >100ppm; +/- 5%
Monossido di carbonio compensato in H ₂ (invece di CO standard)	0-100.000ppm	+/- 1ppm	<100ppm; +/- 5ppm >100ppm; +/- 5%

Caratteristiche tecniche:

Peso	1,3kg
Dimensioni (L x P x A)	280 x 120 x 112mm
Tipi di combustibile selezionabili	Gas naturale, olio leggero, olio pesante, propano, butano, carbone, coke
Display	4 righe, 20 caratteri per riga. LCD retroilluminato
Registrazione dati	Tempest 50: 100 reports Tempest 100: 75 report
Batteria	>4 ore
Tipo di batteria	Ni-Cd ricaricabile
Durata carica batteria	24 ore in tempo reale
Temperatura di funzionamento	da -5 °C to 50 °C
Umidità relativa	20-90% R.H.

Misurazione tiraggio/pressione

- *Campo di valori* +/- 150mbar (+/- 61 inWG)
- *Risoluzione* 0,01mbar (0.4 inWG)
- *Precisione* +/- 0.5% fsd

Sonda:

- *Costruzione* Impugnatura a pistola; sonda acciaio inox da 250 mm con calibro di profondità e flessibile da 2,5 m
- *Temperatura max.* 800 °C
- *Termocoppia tipo K* ± 0,3%; ± 1 C

Opzioni sonda

PRB20062	sonda da 1 m in acciaio inox sino a 800 °C
PRB20061	sonda da 1 m per alte temperature sino a 1100 °C
PRB20072	sonda da 1 m in acciaio inox con flessibile in Viton (da usare quando si monta il sensore per NO ₂)
PRB20073	sonda da 1 m per alte temperature sino a 1100 °C con flessibile in Viton (da usare quando si monta il sensore per NO ₂)
TUB99066	flessibile in Viton da 2,5 m da usare con sonda standard quando si monta il sensore per NO ₂
TUB20082	prolunga termocoppia da 2 m e flessibile standard
TUB20083	prolunga termocoppia da 4 m e flessibile standard
TUB20084	prolunga termocoppia da 2 m e flessibile in Viton
TUB20085	prolunga termocoppia da 4 m e flessibile in Viton

Telegan si riserva il diritto di modificare il design o le caratteristiche tecniche del prodotto senza preavviso.



UK: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY
+44 (0) 1235 557700 sales@crowcon.com

US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845
+1 859 957 1039 salesusa@crowcon.com

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 eu@crowcon.com

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore,
128383 +65 6745 2936 sales@crowcon.com.sg

CN: Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road,
Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176
+86 10 6787 0335 saleschina@crowcon.com

Spazio riservato al timbro del distributore

www.telegangas.com

TELEGAN
gas monitoring

