

UNA GAMMA COMPLETA DI ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE



BOSTON **HD**

VERIFICA TENUTA IMPIANTI GAS

BOSTON 046

4 ANNI DI GARANZIA

**Tecno
Control**

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE

- Sensori sostituibili dall'utente
- Batteria al litio ricaricabile
- Sonda fumi 150 mm con cavo lunghezza 1,5 m
- Raccoglitore condensa con radiatore in alluminio
- Sonda temperatura aria comburente
- Kit misura pressione/depressione camino
- Stampante BST337 ricaricabile
- Alimentatore per strumento e stampante
- Rapporto di taratura
- Cavo interfaccia USB
- 500 memorie analisi
- Gestionale analisi e clienti
- Valigia di trasporto



CONFORME ALLE NORME: CEI EN 50379-1 / CEI EN 50379-2 / UNI 10389-1 / UNI 10845 / UNI 7129 / UNI 11137-1 / Predisposto per COMBUSTIBILI SOLIDI

➤ CARATTERISTICHE TECNICHE

VALORI REALI	CAMPO DI MISURA
Temperatura ambiente Pt 100	-20° ÷ 150°C
Temperatura fumi	0 ÷ 1.000 °C
O ₂	0 ÷ 21,0 % v/v
CO	0 ÷ 4.000 ppm
CO Ambiente (a richiesta)	0 ÷ 300 ppm
CO Solidi (BST510, BST511, 514)	0 ÷ 20.000 ppm
NO (BST210, 211, 214)	0 ÷ 1.000 ppm
NO ₂ (a richiesta)	0 ÷ 100 ppm
SO ₂ (BST310, 311, 314)	0 ÷ 1.000 ppm
Depressione / Pressione UNI 10845 Ponte DMS	-100 Pa ÷ 100 Pa
Risoluzione Depressione	0,1 Pa
Opacità fumi	0 ÷ 9

VALORI CALCOLATI	CAMPO DI MISURA
CO ₂ - Anidride carbonica	0 ÷ 100% v/v
Rendimento	0 ÷ 100%
Rendimento utile per caldaie a condensazione UNI 10389-1	0 ÷ 120%
Perdita camino UNI 10389-1	0 ÷ 100%
Eccesso d'aria UNI 10389-1	1 ÷ 50
Temperatura di rugiada UNI 10389-1	0 ÷ 100°C

➤ MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
BST110	BOSTON HD O ₂ + CO sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST111	BOSTON HD O ₂ + CO sonda fumi 300mm tubo 3 mt.
BST114	BOSTON HD O ₂ + CO sonda fumi flessibile 300mm tubo 1,5 mt.
BST210	BOSTON HD O ₂ + CO + NO sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST211	BOSTON HD O ₂ + CO + NO sonda fumi 300mm tubo 3 mt.
BST214	BOSTON HD O ₂ + CO + NO sonda fumi flessibile 300mm tubo 1,5 mt.
BST310	BOSTON HD O ₂ + CO + NO + SO ₂ sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST311	BOSTON HD O ₂ + CO + NO + SO ₂ sonda fumi 300mm tubo 3 mt.
BST314	BOSTON HD O ₂ + CO + NO + SO ₂ sonda fumi flessibile 300mm tubo 1,5 mt.
BST410	BOSTON HD O ₂ + CO + CO ambiente sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST411	BOSTON HD O ₂ + CO + CO ambiente sonda fumi 300mm tubo 3 mt.
BST414	BOSTON HD O ₂ + CO + CO ambiente sonda fumi flessibile 300mm tubo 1,5 mt.
BST510	BOSTON HD O ₂ + CO + CO solidi sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST511	BOSTON HD O ₂ + CO + CO solidi sonda fumi 300mm tubo 3 mt.
BST514	BOSTON HD O ₂ + CO + CO solidi sonda fumi flessibile 300mm tubo 1,5 mt.

BOSTON 046

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE

- Sensori sostituibili dall'utente
- Batteria al litio ricaricabile
- Sonda fumi 150 mm con cavo lunghezza 1,5 m
- Sonda fumi 300 mm con cavo lunghezza 3 m (solo versione BST046NS)
- Raccoglitore condensa
- Sonda temperatura aria comburente
- Stampante BST338
- Alimentatore per strumento
- Rapporto di taratura
- 500 memorie analisi
- Valigia di trasporto



CONFORME ALLE NORME: CEI EN 50379-1 / CEI EN 50379-2 / UNI 10389-1 / UNI 10845 / Predisposto per COMBUSTIBILI SOLIDI

➤ CARATTERISTICHE TECNICHE

VALORI REALI	CAMPO DI MISURA
Temperatura ambiente Pt 100	-20° ÷ 150°C
Temperatura fumi	0 ÷ 1.000 °C
O ₂	0 ÷ 21,0 % v/v
CO	0 ÷ 2.000 ppm
CO - Solidi (BST046NS)	0 ÷ 20.000 ppm
NO (BST046N)	0 ÷ 1.000 ppm
Depressione / Pressione UNI 10845 Ponte DMS	-100 Pa ÷ 100 Pa
Risoluzione Depressione	0,1 Pa
Opacità fumi	0 ÷ 9

VALORI CALCOLATI	CAMPO DI MISURA
CO ₂ - Anidride carbonica	0 ÷ 100% v/v
Rendimento	0 ÷ 100%
Rendimento utile per caldaie a condensazione UNI 10389-1	0 ÷ 120%
Perdita camino UNI 10389-1	0 ÷ 100%
Eccesso d'aria UNI 10389-1	1 ÷ 50
Temperatura di rugiada UNI 10389-1	0 ÷ 100°C

➤ MODELLI

CODICE	DESCRIZIONE
BST046	BOSTON046 - O ₂ + CO + Stampante BST338 sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST046N	BOSTON046 - O ₂ + CO + NO + Stampante BST338 sonda fumi 150mm tubo 1,5 mt.
BST046NS	BOSTON046 - O ₂ + CO + NO + Stampante BST338 sonda fumi 300mm tubo 3 mt. - Per solidi

➤ ACCESSORI, RICAMBI ED ESPANSIONI BOSTON HD

	CODICE	DESCRIZIONE
	ZB090	Kit sensore O ₂
	ZB075	Kit sensore CO
	ZB045	Kit sensore CO Solidi
	ZB038	Kit sensore NO
	BA050	Batteria al litio
	FI090	Confezione 10 filtri di ricambio
	P0144	Pompa Bacharach
	ZZ-S0205	Sonda fumi lunghezza 300mm (con cavo 3m)
	ZZ-S0206	Sonda fumi lunghezza 750mm (con cavo 3m)
	ZZ-S0202	Sonda fumi flessibile 300mm (con cavo 1,5m)
	EL010	Elettrovalvola di blocco CO
	ZB111	Modulo bluetooth
	KP400	Kit per prova tenuta impianti gas

➤ ACCESSORI, RICAMBI ED ESPANSIONI BOSTON 046

	CODICE	DESCRIZIONE
	ZB090	Kit sensore O ₂
	ZB075	Kit sensore CO
	ZB038	Kit sensore NO
	ZB045	Kit sensore CO Solidi
	BA050	Batteria al litio
	FI090	Confezione 10 filtri di ricambio
	P0144	Pompa Bacharach
	ZZ-S0205	Sonda fumi lunghezza 300mm (con cavo 3m)
	ZZ-S0206	Sonda fumi lunghezza 750mm (con cavo 3m)
	ZZ-S0202	Sonda fumi flessibile 300mm (con cavo 1,5m)



geca

GECA S.r.l.
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS)
Tel. +39 030 3730218
Fax +39 030 3730228
E-mail: info@gecasrl.it
www.gecasrl.it



Tecnocontrol S.r.l.
Via Miglioli, 47 | 20090 Segrate (MI)
Tel. +39 02 26922890
Fax +39 02 2133734
E-mail: info@tecnocontrol.it
www.tecnocontrol.it



CPF Industriale S.r.l.
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS)
Tel. +39 030 310461
Fax +39 030 310465
E-mail: info@cpfindustriale.it
www.cpfindustriale.it



FAG
Via E. Fermi, 98 | 25064 Gussago (BS)
Tel. +39 030 3730218
Fax +39 030 3730228
E-mail: info@fagonline.com
www.fagonline.com