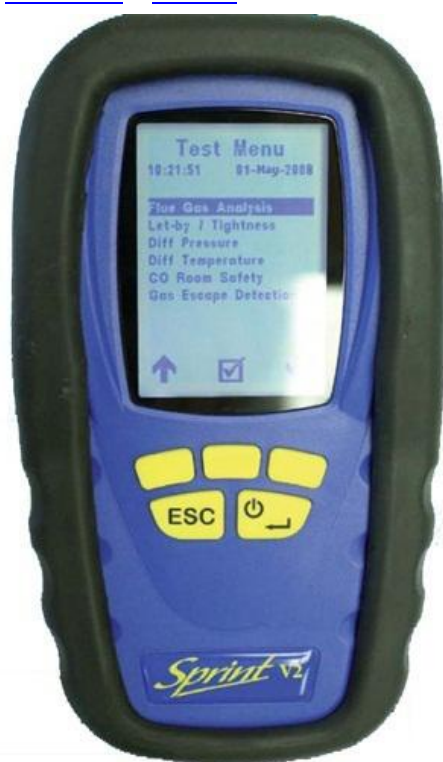


Analizzatore di combustione multifunzionale Sprint

**analizzatore di gas da combustione con funzionalità molteplice per impianti di gas e caldaie /
pressione aspirazione e differenziale / temperatura differenziale / prova di fuga di gas / prova
temporizzata in sala di CO**

L'analizzatore di gas da combustione è uno strumento speciale che fornisce ai tecnici addetti agli impianti di riscaldamento e di gas un grande aiuto per il servizio e la manutenzione negli impianti di gas e caldaie. Questo analizzatore di gas da combustione è compatto, leggero e facile da usare, e include inoltre un rivestimento di gomma magnetica. L'analizzatore di combustione ha una sonda da esposizione dotata di un termopar integrato per la misurazione della temperatura del gas da combustione e include anche un set di filtri d'acqua che funziona per qualsiasi orientamento. Il filtro incluso nella sonda consente di eliminare dalla prova le particelle in sospensione attraverso la camera d'acqua, mentre il filtro sostituibile fa lo stesso con l'umidità del campione di gas. L'analizzatore di combustione ha un display LCD grafico che le fornisce un menù per poter selezionare facilmente le funzioni necessarie. Il menù le consente di selezionare l'analisi di gas da combustione e altri tipi di prove come per esempio la scelta del tipo di combustibile, l'unità di misurazione e la base di efficienza (lorda o netta). I risultati vengono registrati nella memoria o si possono inviare a una stampante mediante il cavo di comunicazione IR. La interfaccia di connessione USB le consente di caricare i file registrati e il controllo delle differenti funzioni dell'analizzatore di gas da combustione. Esistono altri modelli di analizzatori di gas da combustione che hanno abilitata la funzione con Bluetooth™ per caricare direttamente l'informazione a una PDA compatibile. Questo analizzatore di gas da combustione dispone di sette versioni differenti con il fine di rispettare i requisiti necessari all'operatore. Ogni analizzatore di gas da combustione viene fornito con un kit completamente preparato e pronto all'uso in una borsa da trasporto. Questo analizzatore di gas da combustione non ha protezione ATEX per cui non si può usare in ambienti a rischio di esplosione. L'analizzatore di gas da combustione può essere calibrato e certificato secondo la normativa DIN ISO o ENAC (per maggiori informazioni si metta in contatto con noi). Troverà una visione generale di tutti gli analizzatori di combustione [qui](#). Se ha qualche domanda sull'analizzatore di combustione multifunzionale si metta in contatto con noi al numero: **+39 0583 975114**. I nostri tecnici e ingegneri la sapranno consigliare su questi analizzatori di combustione multifunzionale e sugli altri nostri prodotti: [sistemi di regolazione e controllo](#), [misuratori](#) o [bilance](#) di PCE Instruments.



- Display grafico completo
- Entrata gas, termopar, pressione
- Fondina di gomma magnetica resistente
- Sonda da esposizione di gas da combustione con termopar integrato, con una lunghezza di inserzione di 250 mm, con indicatore di profondità regolabile, cavo di 2 m e filtro
- Esportazione diretta dei registri a una stampante mediante interfaccia IR
- Scelta di 10 tipi di combustibile precaricati
- Unità di pressione
- Selezione di unità di temperatura (°C o °F)
- Funzione di data e ora
- Efficienza lorda e netta

Scheda tecnica

Gas	Range	Risoluzione	Esattezza	Limite di rivelazione	Tempo di risposta	Tempo di recupero
Ossigeno	0-25%	0,1%	± 0,3%	0,2% v/v	50 s	30 s
Monossido di carbonio (con compensazione H ₂) CO	0-4.000 ppm	1 ppm	lettura di <20 ppm ± 3 ppm >20 ppm ± 5%	2 ppm	90 s	60 s
Ossido nitrico	0-1000 ppm	1 ppm	± 1 ppm	1 ppm	30 s	30 s
Diossido di carbonio	0-25%	0,1 %	±0,2%	0,2% v/v	50 s	30 s
Pressione	± 200 mBar	<20 mBar 0,01 mBar >20 mBar 0,1 mBar	± 0,5 mBar	---	---	---
Relazione CO / CO ₂	0-0,9999	0,00001	---	---	---	---
XSair	0-250%	1%	---	---	---	---
Temperatura	-50 a 1000 °C (-58 °F a 2012 °F)	± 1°C	---	---	---	---
Efficienza	0-100 %	0,1 %	---	---	---	---
Sonda per fuga di gas	0-10.000 ppm gas naturale	---	---	---	---	--

Range di umidità 0 a 95%, senza condensazione

Range di temperatura -10 °C a 50 °C (14 °F a 122 °F)

Display LCD, con grafici, con illuminazione dello sfondo, sfondo blu

Tempo di funzionamento 9 ore

Tempo di ricarica 6 ore

Caricatore / fonte di alimentazione con adattatore per versione Europea (caricatore per veicoli opzionale)

Voltaggio di entrata del caricatore 230 V 50/60 Hz AC

Fondina protettore di gomma magnetico

Tipo di protezione IP42

Specifiche della sonda Sonda da combustione di efficienza standard, lunghezza di inserzione 250 mm con indicatore di profondità regolabile, temperatura massima di 800 °C, impugnatura ergonomica in acciaio inossidabile e termopar integrato più fondina protettiva per questo termopar, con una lunghezza di 2500 mm

Sonda sensore per fuga di gas

sonda per fuga di gas a collo di cigno

Dimensioni

75 x 168 x 65 mm

Peso

440 g

Modelli disponibili

Funzione	Funzionalità	V2	V3	V4	V5
Combustibili standard - selezione nel menù	Gas naturale, LPG, olio pesante, olio leggero, carbone, biomassa, legno, pellet di legno (altri a richiesta)	X	X	X	X
Menù	Navigazione facile del menù e operazione semplice di tasto programmabile	X	X	X	X
Tasti delle funzioni	Minitastiera a 5 tasti	X	X	X	X
Allarme	Allarme del display sonoro per indicare livelli pericolosi di CO	X	X	X	X
Smart Purge	Controllo intelligente della velocità di pompa. Indicazione integrata del guasto e interruzione del flusso.	X	X	X	X
Borsa da trasporto	Borsa pratica che viene fornita in serie	X	X	X	X
Filtro/collettore d'acqua	Camera combinata doppia con collettore d'acqua e filtro di particelle di alta capacità, protegge l'elemento del filtro e lo strumento contro danni	X	X	X	X
Standard	Disegnato in accordo con EN50379 e BS7967	X	X	X	X
Frequenza di calibratura	Avvertenza sulla richiesta di calibratura con 2 settimane di anticipo	X	X	X	X
Referti del registro dei dati	Fino a 200 referti, secondo il tipo. Visualizzazione dei dati nel display.	X	X	X	X
	Uscita del registro a PC	X	X	X	X
Bluetooth TM	Comunicazione a PDA e PC		X		X
Analisi di gas da combustione	CO, CO ₂ , relazione CO/CO ₂ , efficienza (netta o lorda), ossigeno, eccesso d'aria, temperatura (°C o °F)	X	X	X	X
	Pressione	X	X	X	X
	Capacità di gas da combustione NO e NOx			X	X
Pressione differenziale	Pressione differenziale, prova di pressione di fuga di gas o prova di sigillatura ed ermeticità in accordo con IGE/UP/1B	X	X	X	X
Temperatura differenziale	Temperatura differenziale con una o due sonde	X	X	X	X
	Una sonda di temperatura differenziale				
Prova di sala di CO	Prova di accumulazione di CO in sala o prove di sicurezza di CO in sala stile BS 7967	X	X	X	X
Prova di fuga di gas	Attraverso la sonda sensore a collo di cigno dotata di luce pilota LED bianca ultrabillante	opzione opzione opzione opzione			

Immagine del software dell'analizzatore di combustione



Contenuto della spedizione

1 x analizzatore di gas da combustione, 1 x fondina di gomma magnetica, 1 x borsa da trasporto, 1 x fonte di alimentazione e caricatore di batteria, 1 x sonda per gas, incluso filtro, 1 x software (eccetto V1), 2 x tubi di 1 m per la pressione (gas naturale o GLP), manuale



In questa immagine si può vedere la sonda per gas con filtro compreso nella spedizione dell'analizzatore di combustione Sprint V

Supplementare

- Calibratura ISO

Calibratura di laboratorio e certificazione secondo la normativa ISO (con il primo ordine o per la sua ricalibratura successiva). Nel documento si segnala il nome di chi lo richiede e il numero di serie.



- Sonda di fuga di gas



- Stampante

Stampante per infrarosso ricaricabile per l'analizzatore di combustione serie Sprint V



Qui troverà una visione generale di [tutti i misuratori](#) che le offre PCE Instruments.