



In anticipo sul futuro

Nuovo testo 330 LL V3

Testo 330[®] V3 con display grafico a colori

Disponibile con funzione prova tenuta impianti gas



°C

hPa

O₂

CO/H₂

NO

ΔP

 Bluetooth[®]

 Garanzia di 4 anni su strumento e sonde

Nuovo analizzatore di combustione testo 330 LL V3 con display grafico a colori

Indipendentemente dalla tecnologia utilizzata, tutti gli impianti di combustione devono funzionare in modo ottimale. Oggi più che mai, il rispetto delle norme per la produzione di calore, il basso consumo energetico e la ridotta emissione di inquinanti sono temi della massima importanza. Al fine di sfruttare al massimo il potenziale di ottimizzazione esistente, è necessario controllare e calibrare con regolarità gli impianti di riscaldamento. Grazie alle nuove funzioni, gli analizzatori Testo della serie 330-LL V3 costituiscono un supporto valido e professionale per questo tipo di operazioni.




Il nuovo analizzatore di combustione testo 330 LL V3 visualizza graficamente le misure:

Il display a colori, i simboli e le curve grafiche semplificano notevolmente l'analisi dei dati.

La matrice dei fumi

L'elemento principale della nuova elaborazione grafica delle misure è la matrice dei fumi.

 Durante la misura, la matrice dei fumi mostra se i valori di CO e O₂, come anche gli altri parametri analizzati, si trovano nel campo verde consentito e quindi l'impianto di riscaldamento funziona in modo ottimale.

I simboli "pollice su" e "pollice giù" indicano subito lo stato dell'impianto. Se le concentrazioni di CO e O₂ rilevate si trovano nel campo verde, il pollice punterà verso l'alto.

Se i valori registrati non rientrano nel campo ottimale, la matrice dei fumi mostra le informazioni principali per regolare l'impianto di riscaldamento.



Cattiva combustione: la concentrazione di CO supera il valore limite stabilito, il contenuto di CO registrato non rientra nel campo ideale



La misura non è accettabile: le concentrazioni di CO e O₂ sono decisamente troppo elevate, i valori misurati non corrispondono ai valori limite o alle norme di legge



Perdita elevata: La concentrazione di O₂ supera il valore limite stabilito, l'impianto di riscaldamento non funziona in modo efficiente

Analisi grafica dei gas combusti

I principali vantaggi dei nuovi analizzatori testo 330 LL V3:

- display grafico a colori ad alta risoluzione per una rapida diagnosi delle misure
- disponibile con funzione di prova di tenuta impianti gas secondo UNI 7129 e 11137
- funzione logger per registrare le misure nel lungo periodo



Menù principale: selezionare la funzione calibrazione

Selezionare uno dei menù preimpostati

I valori misurati vengono visualizzati graficamente e subito analizzati

I menù di misura: la soluzione giusta per qualsiasi esigenza

Analisi	Fumosità/T.mand.	Portata oli
Misura tiraggio	Pressione differenziale	CO ambiente
Tiraggio UNI 10845	Temperatura differenziale	CO ₂ ambiente
Media 3 misure	O ₂ aria	Prova di tenuta
CO non diluito	Portata gas	

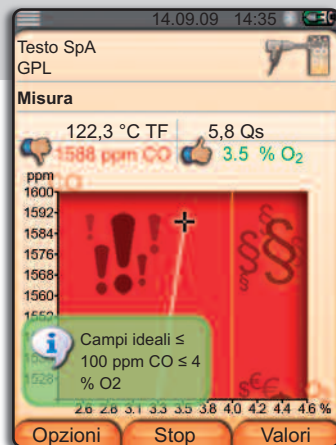
Ulteriori vantaggi dei nuovi analizzatori testo 330 LL V3: Nuovo design dello strumento

Grazie ai nuovi materiali e colori utilizzati, lo strumento può essere impiegato anche in ambiente sporchi e gravosi.



I nuovi menù di misura

I nuovi menù di misura consentono di eseguire un'analisi completa dell'impianto di riscaldamento. Inoltre i valori misurati vengono visualizzati in modo estremamente chiaro sul display dello strumento.



La concentrazione di CO si trova nel campo indicante una cattiva combustione. testo 330 fornisce informazioni sul campo ideale.

Misura dei gas combustibili



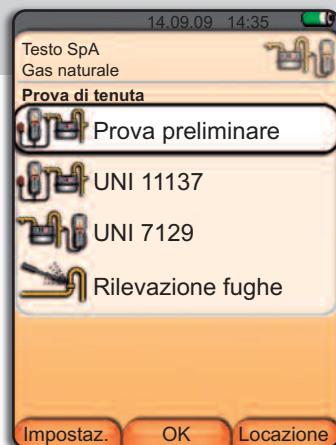
È la misura più importante nell'analisi di combustione. Rilevando i parametri principali, tra cui CO e O₂, è possibile stabilire se l'impianto di riscaldamento è calibrato correttamente oppure se è necessario ottimizzarne il funzionamento.

Diverse opzioni di visualizzazione consentono di presentare al meglio i valori misurati, a seconda delle impostazioni:

- valori numerici da 4 a 8 linee
- 4 misure simultaneamente in un diagramma lineare
- I valori principali di O₂ e CO, come anche gli altri dati misurati, vengono presentati graficamente all'interno della matrice dei fumi

I vantaggi della matrice dei fumi:

- Assiste l'utente nella regolazione dei principali valori di O₂ e CO
- Ottimizza le operazioni di calibrazione: non è più necessario interpretare i valori numerici
- Consente di seguire con esattezza sul display i valori misurati e determinare con precisione il punto di misura
- La funzione di zoom automatico visualizza in modo chiaro e in tempo reale il dettaglio della matrice dei fumi



Le quattro misure per verificare lo stato delle tubazioni gas

Verifica delle tubazioni gas



Si divide in 4 misure che garantiscono una prova completa della tenuta degli impianti: prova secondo UNI 7129, prova preliminare e prova secondo UNI 11137 su impianti esistenti. Una volta selezionata la misura desiderata, l'analizzatore testo 330 LL controlla direttamente la relativa tubazione gas. Per la ricerca delle perdite di gas, è necessario dotarsi di una sonda cercafughe.

I vantaggi del nuovo analizzatore testo 330 LL V3:

- Grazie alle procedure di misura descritte sopra, è possibile eseguire i controlli desiderati in modo semplice e rapido
- Testo 330 LL guida l'utente passo dopo passo, visualizzando sul display le informazioni necessarie
- Le misure sono visualizzate in chiari e semplici diagrammi



Il risultato della misura è una pressione negativa (-4,31 hPa)

Misura del tiraggio

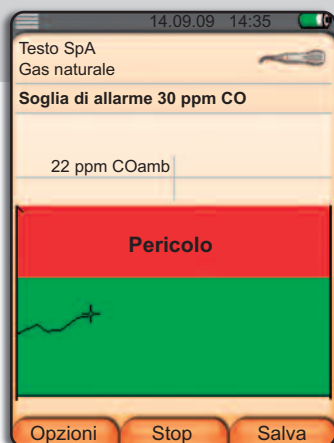
Per eseguire la misura del tiraggio in conformità con la norma UNI 10845, utilizzare la sonda accessoria 0638 0330. In alternativa, tramite il menù Tiraggio, può essere effettuata comunque la misura per tiraggi attesi sopra i 10 Pa.



Schermata del display durante l'azzeramento celle

I vantaggi del nuovo analizzatore testo 330 LL V3:

- Grazie al supporto del display grafico, è possibile verificare la stabilità della misura
- Grazie alla valvola di compensazione integrata, testo 330-2 LL V3 può effettuare l'azzeramento con la sonda già inserita nel canale fumi. Con testo 330-1 LL V3, la sonda deve essere rimossa dai fumi per l'azzeramento
- Con la sonda accessoria 0638 0330, si può raggiungere una precisione di 0,3 Pa con risoluzione 0,01 Pa



La concentrazione di CO si trova nel campo consentito. La soglia di allarme non è stata superata

Misura del CO ambiente

Stabilisce la concentrazione di CO nell'aria ambiente. La misura viene presentata in un grafico semplice: se la concentrazione di CO è nel campo verde, significa che il livello rilevato è consentito e che la soglia di allarme non è stata superata. Il campo di pericolo rosso indica una concentrazione di CO troppo elevata e non consentita.

I vantaggi del nuovo analizzatore testo 330 LL V3:

- Semplice presentazione grafica delle soglie di allarme regolabili
- L'utente può seguire con precisione la curva della misura grazie alla visualizzazione a display
- Il cursore evidenzia in tempo reale la concentrazione di CO
- Lo strumento non solo indica visivamente la violazione della soglia di allarme, ma emette anche un segnale acustico

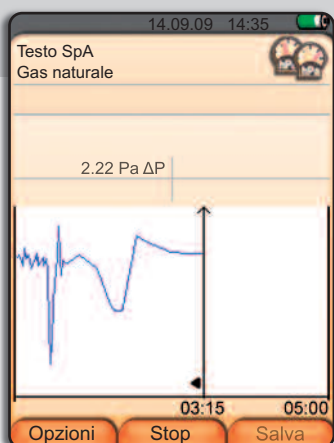
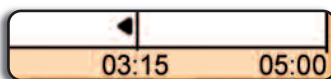


Diagramma di linea della pressione differenziale ΔP in un intervallo di 3:15 minuti

Misura della pressione differenziale ΔP

Viene eseguita dopo aver impostato la differenza di pressione richiesta per la misura. L'utente può seguire la curva della misura direttamente sul display per un intervallo di tempo definito.



Misura continua della pressione differenziale ΔP ad es. per 5 m

I vantaggi del nuovo analizzatore testo 330 LL V3:

- L'utente può seguire la curva di misura della pressione differenziale direttamente sul diagramma di linea
- Utilizzando la funzione logger, è possibile registrare le misure per un intervallo di tempo definito fino a un massimo di 120 minuti



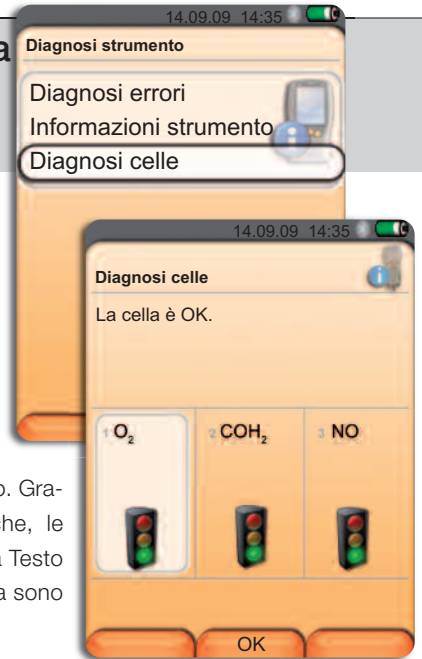


La diagnosi delle celle a lunga durata: ancora più sicurezza!

Grazie alle nuove celle a lunga durata per O₂ e CO, con vita operativa media di ben 6 anni, i costi di manutenzione dei nuovi analizzatori testo 330 LL V3 risultano enormemente ridotti. Infatti, il primo cambio celle per O₂ e CO si renderà necessario non prima di 6 anni di utilizzo medio dell'analizzatore. Inoltre, Testo offre una garanzia integrale di 4 anni per lo strumento completo (testo 330 LL V3 con celle per O₂ e CO e sonda).

La cella di O₂ a lunga durata si distingue dal sensore standard grazie all'esecuzione ancora più robusta, a una migliore barriera di diffusione come protezione dal materiale dell'anodo, e a una lega metallica esente da piombo. Grazie a queste caratteristiche, le nuove celle a lunga durata Testo non solo durano di più, ma sono anche meno inquinanti.

Escluse le parti soggette a usura: filtro, termocoppia (12 mesi) celle per NO/CO_{basso} (24 mesi)



Il display grafico presenta la diagnosi delle celle con l'icona "semaforo"



Misura del tiraggio secondo la norma UNI 10845

La sonda viene collegata direttamente all'analizzatore testo 330 LL V3. I diversi menù e risultati di misura vengono visualizzati sul display del nuovo testo 330 LL V3.

Sono disponibili i seguenti menù:

- misura del tiraggio
- misura di ΔP
- misura continua

Grazie all'apposita sonda, è possibile eseguire simultaneamente la misura della pressione dei gas e

l'analisi dei gas combustibili. È possibile misurare la pressione dei gas in modalità logger, eseguendo così rilevazioni nel lungo periodo.

Grazie all'azzeramento con intervalli di 1 secondo, le influenze termiche esterne non hanno alcun effetto sul valore misurato.

È possibile collegare un'ulteriore sonda termometrica per misurare la temperatura ambiente o la temperatura di superficie.

Il firmware dello strumento e il soft-



ware "easyheat" sono aggiornabili gratuitamente sul sito: www.testo.com/easyheat/Update.



La sonda è facilmente collegabile in qualsiasi locazione di misura, anche tramite magnete



Semplice gestione dei dati per l'analisi di combustione

Il pacchetto software testo easyheat ed easyheat.mobile

La tecnologia all'avanguardia nell'analisi di combustione: i nuovi strumenti della serie testo 330 LL V3 con celle a lunga durata comunicano non solo con i PC, ma anche con i palmari. Diversi pacchetti software consentono all'utente di adattare al 100% testo 330 LL V3 alle proprie esigenze di comunicazione.

Grazie al software easyheat per PC, la gestione dei dati dei clienti, come anche dei siti di misura e delle rilevazioni già completate, può essere seguita facilmente dal PC di casa.

Il software easyheat.mobile per palmari supporta la comunicazione wireless verso dispositivi Windows

Mobile. Ciò consente la trasmissione wireless delle misure a un dispositivo mobile in campo.

La stampa dei dati da un palmare o direttamente dallo strumento di misura avviene tramite stampante IrDA/ Bluetooth.



Bluetooth®
Trasmissione wireless*

*Permessi dei paesi per la trasmissione wireless BLUETOOTH® per il rilevatore di fumosità testo 308 e l'analizzatore di combustione testo 330 LL V3

Il modulo radio BLUETOOTH® utilizzato da Testo è consentito e deve essere utilizzato solo per i seguenti paesi, ovvero la trasmissione wireless BLUETOOTH® non deve essere impiegata in nessun altro

paese!

Europa compresi tutti i paesi membri dell'UE
Austria, Belgio, Bulgaria, Repubblica Ceca, Cipro, Danimarca, Estonia, Finlandia, Francia, Germania, Gran Bretagna, Grecia, Ungheria, Irlanda, Italia, Lettonia, Lituania, Lussemburgo, Malta, Paesi Bassi, Polonia, Portogallo, Romania, Svezia, Slovacchia, Slovenia, Spagna e Turchia

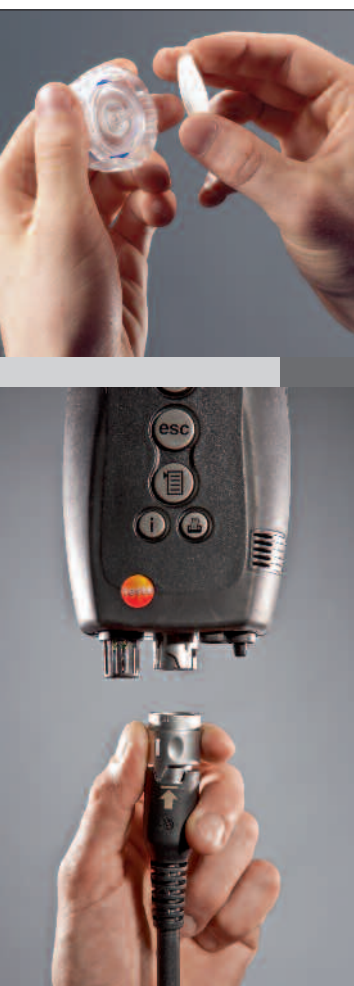
Paesi europei (EFTA)

Islanda, Liechtenstein, Norvegia, Svizzera

Paesi non europei

Ucraina, Colombia ed El Salvador

Le sonde: gli accessori giusti per ogni applicazione



La robusta impugnatura, con esecuzione ergonomica, facilita il posizionamento della sonda. La rapida funzione di innesto della sonda assicura che tutti i percorsi gas siano collegati correttamente. Il filtro per particolato, collocato nell'impugnatura, è particolarmente efficiente. Inoltre, le sonde non richiedono manutenzione e sono semplici da pulire. La gamma offerta è decisamente flessibile, con lunghezze e diametri diversi. Durante la sostituzione della sonda, basta un clic per agganciarla all'impugnatura. La sonda multiforo e la sonda per misure negli impianti di riscaldamento a camera stagna sono solo alcuni esempi. La sonda

per il CO ambiente e la sonda per la CO₂ sono riconosciute automaticamente dall'analizzatore, che visualizza le relative misure utilizzando l'apposito menù. Inoltre, il limite di allarme impostato dall'utente è associato a un segnale acustico.

Durante la misura dei gas combustibili, è possibile effettuare simultaneamente altre misure.

Anche la sonda cercafughe, collegabile all'analizzatore, è dotata di un limite di allarme definibile dall'utente. Viene inoltre riconosciuta automaticamente dall'analizzatore che ne mostra le misure con il relativo menù grafico.

Grazie all'integrazione della prova tenuta impianti nel menù di misura, è possibile testare la tenuta delle tubazioni del gas con un unico strumento di misura: il nuovo testo 330 LL V3. Per eseguire questa verifica, è sufficiente collegare l'apposito kit pressione all'analizzatore testo 330 LL V3. Lo strumento testo guida l'utente attraverso l'intero menù di misura, semplificando le operazioni tramite l'elaborazione grafica delle misure.



I vantaggi dell'analizzatore testo 330-1 LL V3

L'analizzatore testo 330 LL V3 è uno strumento estremamente affidabile, sia in caso di guasti che di emergenze, per monitorare i valori limite e svolgere il lavoro di manutenzione quotidiano.

Nuove caratteristiche di testo 330 LL V3:

- Display grafico a colori ad alta risoluzione 240 x 320 Pixel
- Elaborazione grafica dei valori misurati
- Nuovo design dello strumento
- La nuova funzione di diagnosi dello strumento utilizza l'icona „semaforo” per presentare gli errori, lo stato delle celle e per fornire informazioni sullo strumento, come il livello di riempimento del raccoglicondensa e lo stato della batteria
- Funzione logger per registrare le misure nel lungo periodo
- Nuovi menù di misura: prova tenuta impianti e misura dei combustibili solidi per CO/ O₂
- Misura della pressione fino a 300 mbar

Altre caratteristiche:

- Costi di manutenzione ridotti, grazie alle celle a lunga durata garantite 4 anni
- Durata media delle celle fino a 6 anni (O₂ / CO)
- Almeno un cambio celle risparmiato nella normale vita operativa dello strumento
- Potente batteria ricaricabile agli ioni di litio: durata >10 h con pompa in funzione, esente da effetto memoria
- La batteria può essere caricata direttamente nello strumento o separatamente

Uno strumento di misura con tante opzioni di comunicazione:

- Ampia memoria: 500.000 misure
- Interfaccia IrDa/Bluetooth per trasferire i dati su palmare/ pc portatile / stampante
- Interfaccia USB per scaricare i dati su PC
- Driver ZIV (Central Guild Association) per i software industriali standard

Solo per testo 330-2 LL V3

- Misura del CO con diluizione automatica, da 8000 a 30.000 ppm
- Azzeramento gas e tiraggio integrati senza rimuovere la sonda dal camino: durante l'azzeramento, la sonda può restare nei fumi
- Misura del CO con compensazione H₂



I kit consigliati per i nuovi analizzatori testo 330 LL V3

Per semplificare la scelta degli utenti, Testo ha creato una serie di kit. Ovviamente, è sempre possibile arricchirli, scegliendo tra una vasta gamma di accessori disponibili.



La figura non rispecchia esattamente il contenuto del kit

Kit testo 330-1 LL V3

Analizzatore di combustione testo 330-1 LL V3 con sensore di pressione e pressione differenziale, celle di O ₂ e CO	Stampante IRDA
Alimentatore 100-240 V per alimentazione a rete o la ricarica della batteria	Carta termica per stampante (confezione da 6 rotoli)
Sonda aria comburente, lunghezza 60 mm	Valigia base per strumento, sonde e accessori
	Sonda fumi modulare, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C
Codice	0563 3371 70



EN 50379-2 e 1.
BlmSchV

Kit testo 330-1 LL V3 PLUS

Analizzatore di combustione testo 330-1 LL V3 PLUS con sensore di pressione e pressione differenziale, celle di O ₂ e CO	Valigia base per strumento, sonde e accessori
Alimentatore 100-240 V per l'alimentazione a rete o la ricarica della batteria	Sonda fumi modulare, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C
Sonda aria comburente, lunghezza 60 mm	Kit prova tenuta impianti gas
Stampante IRDA	Cono da 1/2" per collegamento all'impianto gas
Carta termica per stampante (confezione 6 rotoli)	Tubetti in silicone
Codice	0563 3371 71



EN 50379-2 e 1.
BlmSchV

Kit testo 330-2 LL V3

Analizzatore di combustione testo 330-2 LL V3 con sensore di pressione e pressione differenziale, celle di O ₂ e CO	Stampante IRDA
Alimentatore 100-240 V per alimentazione a rete o la ricarica della batteria	Carta termica per stampante (confezione da 6 rotoli)
Sonda aria comburente, lunghezza 60 mm	Valigia base per strumento, sonde e accessori
	Sonda fumi modulare, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C
Codice	0563 3372 70

Kit testo 330-2 LL V3 PLUS

Analizzatore di combustione testo 330-2 LL V3 PLUS con sensore di pressione e pressione differenziale, celle di O ₂ e CO	Sonda fumi modulare, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. 500 °C
Alimentatore 100-240 V per alimentazione a rete o la ricarica della batteria	Kit prova tenuta impianti gas
Sonda aria comburente, lunghezza 60 mm	Cono da 1/2" per collegamento all'impianto gas
Stampante IRDA	Tubetti in silicone
Carta termica per stampante (confezione da 6 rotoli)	
Valigia base per strumento, sonde e accessori	
Codice	0563 3372 71



La funzione prova tenuta impianti gas è integrata nell'analizzatore testo 330 LL V3. Codici d'ordine: 0554 1213 e 0554 1203.



Prova tenuta impianti gas

Dati tecnici

Temperatura	Campo di misura	-40 ... +1200 °C
	Precisione	±0,5 °C (0.0 ... +100.0 °C) ±0,5 % v.m. (campo rimanente)
	Risoluzione	0.1 °C (-40 ... 999,9 °C) 1 °C (campo rimanente)
Misura del tiraggio	Campo di misura	-9.99 ... +40 hPa
	Precisione (si applica il valore maggiore)	±0.02 hPa o ±5% v.m. (-0.50 ... +0.60 hPa) ±0.03 hPa (+0.61 ... +3.00 hPa) ±1.5% v.m. (+3.01 ... +40.00 hPa)
	Risoluzione	0.01 hPa
Misura della pressione	Campo di misura	0 ... 300 hPa
	Precisione	±0.5 hPa (0.0 ... 50.0 hPa) ±1% v.m. (50.1 ... 100.0 hPa) ±1.5 % v.m. (campo rimanente)
	Risoluzione	0.1 hPa
Misura di O₂	Campo di misura	0 ... 21 Vol. %
	Risoluzione	0.1 Vol. %
	Precisione	±0.2 Vol. %
	Tempo di risposta t ₉₀	< 20 s
Misura del CO (senza compensazione H₂)	Campo di misura	0 ... 4000 ppm
	Risoluzione	1 ppm
	Precisione	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5% v.m. (401 ... 4000 ppm)
	Tempo di risposta t ₉₀	< 60 s
Misura del CO (compensazione H₂)	Campo di misura	0 ... 8000 ppm
	Risoluzione	1 ppm
	Precisione	±10 ppm o ±10% v.m. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm o ±5% v.m. (201 ... 2000 ppm) ±10% v.m. (2001 ... 8000 ppm)
	Tempo di risposta t ₉₀	< 60 s
da 8000 ppm	Area visualizz.	8000 ... 30.000 ppm (diluizione automatica)
	Risoluzione	500 ppm
Rendimento (ETA)	Campo di misura	0 ... 120%
	Risoluzione	0.1%
Perdita di rendimento	Campo di misura	0 ... 99.9%
	Risoluzione	0.1%
Misura della CO₂	Campo display	0 ... CO ₂ max
	Risoluzione	0.1 Vol. %
	Precisione	±0.2 Vol. %
	Misura	calcolo digitale da O ₂
	Tempo di risposta t ₉₀	< 40 s
Opzione: misura di CO_{basso}	Campo di misura	0 ... 500 ppm
	Risoluzione	0.1 ppm
	Precisione	±2 ppm (0.0 ... 40.0 ppm) ±5% v.m. (campo rimanente)
	Tempo di risposta t ₉₀	< 30 s
Opzione: misura di NO	Campo di misura	0 ... 3000 ppm
	Risoluzione	1 ppm
	Precisione	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5% v.m. (101 ... 2000 ppm) ±10% v.m. (2001 ... 3000 ppm)
	Tempo di risposta t ₉₀	< 30 s
Misura del CO ambiente (con sonda per CO)	Campo di misura	0 ... 500 ppm
	Risoluzione	1 ppm
	Precisione	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5% v.m. (>100 ppm)
	Tempo di risposta t ₉₀	Circa 35 s
Misura delle fughe di gas combustibile (con sonda cercafughe)	Campo di indicazione	0 ... 10.000 ppm CH ₄ / C ₃ H ₈
	Segnale	Allarme ottico (LED) allarme acustico con cicalino
	Tempo di risposta t ₉₀	< 2 s
Misura della CO₂ ambiente (con sonda per CO₂ ambiente)	Campo di misura	0 ... 1 Vol. % 0 ... 10.000 ppm
	Precisione	±(50 ppm ±2% v.m.) (0 ... 5000 ppm)
	Tempo di risposta t ₉₀	Circa 35 s
Dati tecnici generali	Memoria	500.000 misure
	Peso	600 g (senza batteria ricaricabile)
	Dimensioni	270 x 90 x 65 mm
	Temp. di stoccaggio	-20 ... +50 °C
	Temp. di lavoro	-5 ... +45 °C
	Display	Display grafico a colori 240 x 320 Pixel
	Alimentazione	Blocco batterie ricaricabili 3,7 V / 2,6 Ah Alimentatore 6 V / 1,2 A
Garanzia	Strumento/sonda/celle (O ₂ , CO)	48 mesi
	Celle NO, CO _{basso}	24 mesi
	Termocoppia e batteria ricaricabile	12 mesi



Dati per l'ordine

Q.tà	Strumenti di misura configurabili	Codice
	Analizzatore di combustione testo 330-1 LL V3 con celle a lunga durata, batteria ricaricabile e protocollo di collaudo	0632 3306
	Analizzatore di combustione testo 330-2 LL V3, con celle a lunga durata, calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi, batteria ricaricabile e protocollo di collaudo	0632 3307
	Opzione: misura del tiraggio ,	
	Opzione per la misura della pressione differenziale	
	Opzione: cella per NO, campo di misura da 0 a 3000 ppm, risoluzione 1 ppm	
	Opzione per cella CO con compensazione H ₂ per testo 330-1 LL V3	
	Opzione cella CO _{basso}	
	Opzione Bluetooth	
Q.tà	Kit	Codice
	Kit testo 330-1 LL V3 PLUS	0563 3371 71
	Kit testo 330-2 LL V3	0563 3372 70
	Kit testo 330-1 LL V3	0563 3371 70
	Kit testo 330-2 LL V3 PLUS	0563 3372 71
Q.tà	Celle di ricambio	Codice
	Cella O ₂ per testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0002
	Cella CO (senza compensazione H ₂) per testo 330-1 LL	0393 0051
	Cella CO (compensazione H ₂) per testo 330-2 LL	0393 0101
	Cella CO _{basso} da 0 a 300 ppm per testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0103
	Cella NO da 0 a 3000 ppm per testo 330-1 LL/-2 LL	0393 0151
	Upgrade cella NO, campo di misura da 0 a 3000 ppm, risoluzione 1 ppm, per testo 330-1 LL	0554 2151
	Upgrade cella CO _{basso} , Campo di misura da 0 a 300 ppm, risoluzione 0,1 hPa, per testo 330-1 LL/-2 LL	0554 2103
Q.tà	Accessori	Codice
	Alimentatore internazionale 100-240 V AC / 6,3 V DC, per alimentazione a rete o batteria in carica nello strumento	0554 1096
	Batteria di ricambio 2600 mA	0515 0107
	Caricatore per batteria	0554 1103
	Stampante rapida Testo con interfaccia wireless a infrarossi, 1 rotolo di carta termica e 4 batterie AA	0554 0549
	Stampante BLUETOOTH® con interfaccia Bluetooth, 1 rotolo di carta termica, batteria ricaricabile e alimentatore	0554 0553
	Carta termica di ricambio per stampate (6 rotoli), inchiostro permanente	0554 0568
	Connettore per la lettura dei dati su caldaie automatiche	0554 1206
	Buste adesive (50 pz.) per stampa, etichette con codici a barre...	0554 0116
	Detergente per strumento (100 ml)	0554 1207
	Pompa di fumosità con cartine per la misura dell'indice di fumosità	0554 0307
	Kit di tubetti flessibili per la misura separata della pressione dei gas	0554 1203
	Kit pressione per testare la linea del gas	0554 1213
	Kit per temperatura differenziale con 2 sonde a pinza per tubi e adattatore	0554 1204
	Filtro particolato di ricambio (10 pezzi) per impugnatura sonda	0554 3385
	Software di analisi easyheat, con visualizzazione delle misure in grafici e tabelle, e gestione dei dati degli utenti. Ordinare separatamente il cavo USB 0449 0047.	0554 3332
	Software EasyHeat versione completa (per PC e PDA)	0554 1210
	Cavo di connessione USB, strumento - PC	0449 0047
	Certificato di taratura ISO/ Gas combustivi	0520 0003

Q.tà	Valigie	Codice
	Valigia base per analizzatore, sonde e accessori	0516 3330
	Valigia base con 2 ripiani per analizzatore, sonde e ulteriori accessori	0516 3331
	Valigia per accessori divisa in sezioni, facilmente collegabile alla valigia base	0516 0329
	Valigia universale senza divisori, facilmente collegabile alla valigia base	0516 0331
	Valigia (in pelle) con cassetti, per strumenti e accessori	0516 0303
Q.tà	Sonde	Codice
	Sonde modulari per gas combustivi, disponibili in 2 lunghezze, con cono di fissaggio, termocoppia NiCr-Ni, tubetto 2,2 m e filtro per particolato	
	Sonda per gas combustivi, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0600 9760
	Sonda per gas combustivi, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0600 9761
	Sonda per gas combustivi, lunghezza 180 mm, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0600 9762
	Sonda per gas combustivi, lunghezza 300 mm, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0600 9763
	Sonda fumi flessibile, lungh. 330 mm, Tmax. 180 °C, brev. fino a 200 °C, raggio di piegatura max. 90° per misure in punti inaccessibili	0600 9764
Accessori sonde		
	Tubo sonda, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0554 9760
	Tubo sonda, lunghezza 180 mm, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0554 9762
	Tubo sonda, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, Tmax 500 °C	0554 9761
	Tubo sonda, lunghezza 300 mm, Ø 6 mm, Tmax 500 °C	0554 9763
	Tubo sonda, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, Tmax 1000 °C	0554 8764
	Tubo sonda, lunghezza 700 mm, con cono di fissaggio, Ø 8 mm, Tmax 1000 °C	0554 8765
	Tubo sonda flessibile, lunghezza 330 mm, Ø 10 mm, Tmax 180 °C	0554 9764
	Tubo per sonda multiforo, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, per il calcolo del CO medio	0554 5762
	Tubo per sonda multiforo, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, per il calcolo del CO medio	0554 5763
	Tubetto flessibile, 2,80 m, cavo di prolunga per sonda e analizzatore	0554 1202
	Cono di fissaggio 8 mm, in acciaio, con pinza a molla e impugnatura, Tmax 500 °C	0554 3330
	Cono di fissaggio 6 mm, in acciaio, con pinza a molla e impugnatura, Tmax 500 °C	0554 3329
Ulteriori sonde		
	Sonda per misure negli impianti di riscaldamento a camera stagna	0632 1260
	Sonda cercafughe	0632 3330
	Sonda per CO ambiente	0632 3331
	Sonda per CO2 ambiente	0632 1240
	Cavo di collegamento	0430 0143
	Sonda di pressione per testo 330-LL	0638 0330
Sonde per la temperatura dell'aria comburente		
	Sonda per la temperatura dell'aria comburente, profondità immersione 300 mm	0600 9791
	Sonda per la temperatura dell'aria comburente, profondità immersione 190 mm	0600 9787
	Sonda per la temperatura dell'aria comburente, profondità immersione 60 mm	0600 9797
Ulteriori sonde per temperatura		
	Mini sonda per aria ambiente	0600 3692
	Sonda a pinza per tubi	0600 4593
	Sonda rapida per superfici	0604 0194
	Cavo di collegamento	0430 0143

Mittente

Nome e cognome	_____	via	_____
Società	_____	CAP/ Città	_____
Settore	_____	Data	_____