

# Analizzatore di combustione

testo 330i



Gestione dello strumento tramite smartphone/tablet via Bluetooth e app testo 330i

Documentazione digitale, creazione di report direttamente sul posto con app testo 330i e invio tramite e-mail

Supporto sonda testoFix, per fissare in modo sicuro la sonda e lo strumento di misura al camino

Robusto involucro di plastica completamente sigillato per l'impiego in condizioni difficili



testo 330i è una combinazione di affermata tecnologia e rivoluzionaria maneggevolezza. L'analizzatore di combustione si basa sulla tecnologia di misura del suo affermato predecessore testo 330 LL, con le seguenti caratteristiche di spicco:

- Sensori di lunga durata (fino a 6 anni) sostituibili dall'utente
- Calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi
- Diluizione con aria pulita al superamento del valore soglia di CO

Il funzionamento dello strumento di misura e la visualizzazione del valore misurato avvengono via bluetooth grazie alla app testo 330i installata sul vostro smartphone/tablet. Ciò vi permette di avere sempre i valori rilevanti a portata di mano quando ne avete bisogno. Una volta effettuata la misura, potete inserire commenti o foto dell'impianto nel vostro report e inviarlo al cliente o all'ufficio via e-mail. È così che oggi si misurano i gas combustibili.

## Dati tecnici

### Analizzatore fumi testo 330i



Analizzatore di combustione testo 330i con sensori gas di lunga durata (fino a 6 anni), con sensori O<sub>2</sub> e CO, diluizione per sensore CO, calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi, Bluetooth, batteria ricaricabile e certificato di taratura

### testo 330i – Essential Kit

Analizzatore di combustione testo 330i con sensore O<sub>2</sub> e CO 4000 ppm, Bluetooth, sonda prelievo fumi modulare lungh. 180 mm e Ø 8 mm, valigia rigida, alimentatore, certificato di taratura, manuale di istruzioni.

Codice 0563 3000 73

#### Dati tecnici generali

Compatibilità	iOS 7.1 o superiore / Android 4.3 o superiore richiede dispositivi mobile con Bluetooth 4.0
Temp. di stoccaggio	-20... +50 °C
Temperatura di lavoro	-5... +45 °C
Alimentazione	Blocco batteria ricaricabile 3,7 V / 2,6 Ah Alimentatore 6 V / 1,2 A (opzionale)
Memoria	500000 valori misurati
Peso	720 g (batteria esclusa)
Dimensioni	270 x 160 x 57 mm
Garanzia	Strumento/sonda/sensori gas O <sub>2</sub> , CO: 48 mesi Sensore gas NO: 24 mesi Termocoppia e batteria ricaricabile: 12 mesi

### testo 330i – Essential kit NOx

Analizzatore di combustione testo 330i con sensore O<sub>2</sub> e CO 4000 ppm, sensore NOx, Bluetooth, sonda prelievo fumi modulare lungh. 180 mm e Ø 8 mm, valigia rigida, alimentatore, certificato di taratura, manuale di istruzioni.

Codice: 0563 3000 74

Parametro di misura	Campo di misura	Precisione (± 1 cifra)	Risoluzione
<b>Temperatura (in base alla termocoppia nella sonda per gas combust)</b>	-40... +1200 °C	±0,5 °C (0,0 - +100,0 °C) ±0,5 % del v.m. (campo di misura restante)	±0,1 °C (-40 - +999,9 °C) ±1 °C (campo di misura restante)
<b>Misura del tiraggio</b>	-9,99... +40 hPa	±0,02 hPa o ± 5 % del v.m. (-0,50... +0,60 hPa) ±0,03 hPa (+0,61... +3,00 hPa) ±1,5 % del v.m. (+3,01... +40,00 hPa) (si applica il valore più elevato)	0,01 hPa
<b>Misura della pressione</b>	0... 300 hPa	±0,5 hPa (0,0... +50,0 hPa) ±1 % del v.m. (+50,1... +100,0 hPa) ±1,5 % del v.m. (campo di misura restante)	0,1 hPa
<b>Misura O<sub>2</sub></b>	0... 21 vol.%	±0,2 vol.%	0,1 vol.%
<b>Misura CO (senza compensazione H<sub>2</sub>)</b>	0... 4000 ppm	±20 ppm o ±10 % del v.m. (0... 400 ppm) ±5 % del v.m. (401... 2000 ppm) ±10 % del v.m. (2001... 4000 ppm)	1 ppm
<b>Misura CO (senza compensazione H<sub>2</sub>) con estensione del campo di misura attivata</b>	0... 15000 ppm	±200 ppm o ±20 % del v.m. (0... 15000 ppm)	1 ppm
<b>Misura CO (con compensazione H<sub>2</sub>)</b>	0... 8000 ppm	±10 ppm o ±10 % del v.m. (0... 200 ppm) ±20 ppm o ±5 % del v.m. (201... 2000 ppm) ±10 % del v.m. (2001... 8000 ppm)	1 ppm
<b>Misura CO (con compensazione H<sub>2</sub>) con estensione del campo di misura attivata</b>	0... 30000 ppm	±200 ppm o ±20 % del v.m. (0... 30000 ppm)	1 ppm
<b>Rendimento (Eta)</b>	0... 120 %		0,1 %
<b>Perdita di rendimento</b>	0... 99,9 %		0,1 %
<b>Determinazione CO<sub>2</sub> (calcolo sulla base di O<sub>2</sub>)</b>	Campo visualizz. 0... CO <sub>2</sub> max	±0,2 vol.%	0,1 vol.%
<b>Opzione: misura NO</b>	0... 3000 ppm	±5 ppm (0... 100 ppm) ±5 % del v.m. (101... 2000 ppm) ±10 % del v.m. (2001... 3000 ppm)	1 ppm

## Dati per l'ordine

### Supporto sonda testoFix

Novità: fissa in modo sicuro la sonda e lo strumento di misura al camino.



Per fori di misura a partire da 10 mm di diametro e con un diametro sonda di 8 mm  
Temperatura max. di superficie in corrispondenza del foro: +140 °C  
Peso: 114 g

### App testo 330i

La app trasforma il vostro smartphone/tablet nel display di testo 330i.



Il funzionamento dello strumento di misura e la visualizzazione dei valori misurati avvengono via bluetooth grazie alla app testo 330i installata sul vostro smartphone o tablet – indipendentemente dalla locazione di misura. Inoltre, potete usare la app per creare report di misura, aggiungervi foto e commenti e inviarli via e-mail. Per iOS e Android.

### Strumento di misura

### Codice

Analizzatore di combustione testo 330i con sensori gas di lunga durata e calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi, sensore CO con compensazione H <sub>2</sub> , sensore O <sub>2</sub> , batteria ricaricabile e certificato di taratura	0632 3000 71
Analizzatore di combustione testo 330i con sensori gas di lunga durata e calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi, sensore O <sub>2</sub> /CO, batteria ricaricabile e certificato di taratura	0632 3000 70
Analizzatore di combustione testo 330i con sensori gas di lunga durata e calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi, sensore O <sub>2</sub> /CO/NO, batteria ricaricabile e certificato di taratura	0632 3000 72
Analizzatore di combustione testo 330i con sensori gas di lunga durata e calibrazione celle con sonda già inserita nel canale fumi, sensore O <sub>2</sub> , sensore CO con compensazione H <sub>2</sub> , sensore NO, batteria ricaricabile e certificato di taratura	0632 3000 73

### Sensori gas di ricambio

### Codice

Sensore O <sub>2</sub>	0393 0002
Sensore CO, senza compensazione H <sub>2</sub> , 0... 4000 ppm	0393 0051
Sensore CO, con compensazione H <sub>2</sub> , 0... 8000 ppm	0393 0101
Sensore NO 0... 3000 ppm	0393 0151

### Accessori

### Codice

Supporto sonda testoFix per sonde per gas combustibili con diametro 8 mm	0554 3006
Pompa di fumesità incl. cartine per nerofumo, escl. cono (codice 0554 9010)	0554 0307
Kit di collegamento tubo flessibile con adattatore per misura separata della pressione dei gas	0554 1203
Kit temperatura differenziale composto da due sonde con velcro e adattatore temperatura	0554 1208
Alimentatore internazionale, 100-240 V AC / 6,3 V DC; per l'alimentazione a rete o per caricare la batteria nello strumento	0554 1096
Batteria ricaricabile di ricambio 2600 mA	0515 0107
Caricatore per batteria ricaricabile di ricambio	0554 1103
Stampante testo 330i BLUETOOTH®-/IRDA, incl. 1 rotolo di carta termica e alimentatore	0554 0621
Carta termica di ricambio per la stampante, inchiostro permanente	0554 0568
Filtro antiparticolato di ricambio per impugnatura sonda, sonda modulare; 10 pezzi	0554 3385
Valigia per testo 330i, sonde e accessori (520 x 130 x 400 mm, LxAxP)	0516 3302
Valigia per testo 330i, sonde e accessori (520 x 210 x 400 mm, LxAxP)	0516 3303
Certificato di taratura ISO per gas combustibili	0520 0003
Cavo di connessione USB strumento-PC, per testo 330i / 330-1/-2 LL V3	0449 0047

# Sonde

## Sonde modulari per gas combustivi

### Codice

Sonda modulare per gas combustivi incl. cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 650 mm; filtro antiparticolato; lunghezza 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C		0600 9780	
Sonda modulare per gas combustivi incl. cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 650 mm; filtro antiparticolato; lunghezza 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. 500 °C		0600 9781	
Sonda modulare per gas combustivi incl. cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 650 mm; filtro antiparticolato; lunghezza 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C		0600 9782	
Sonda modulare per gas combustivi incl. cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 650 mm; filtro antiparticolato; lunghezza 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. 500 °C		0600 9783	

## Altre sonde

### Codice

Sonda per la verifica dei canali fumi coassiali	0632 1260	
Tubo sonda multiforo, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, per il calcolo del CO medio	0554 5763	
Tubo sonda multiforo, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, per il calcolo del CO medio	0554 5762	
Tubo sonda, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C	0554 9760	
Tubo sonda, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C	0554 9761	
Tubo sonda, lunghezza 335 mm, Ø 8 mm, Tmax. +1000 °C	0554 8764	

## Sonda per la temperatura dell'aria comburente

### Codice

Sonda di temperatura dell'aria comburente, profondità d'immersione 190 mm	0600 9787	
Sonda di temperatura dell'aria comburente, profondità d'immersione 60 mm	0600 9797	

1984 7063/msp/1/01.2018

Soggetto a modifiche senza preavviso.

Distribuito da:  
**Zetalab s.r.l.** **Zetalab.it**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova  
 Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143  
 www.zetalab.it - email: info@zetalab.it

**Testo Spa**  
 V. F.lli Rosselli, 3/2  
 20019 Settimo Milanese (MI)  
 Tel. 02.33519.1  
 e-mail: info@testo.it