

# Analizzatore di combustione

testo 300 NEXT LEVEL

Intuitivi menu di misura con display

Smart-Touch a risposta rapida

Misura parallela wireless efficiente di max.

quattro testo Smart Probes contemporaneamente

Pratica funzione secondo schermo e facile integrazione dei dati nel software specifico dell'utente

Documentazione sul posto e invio dei report tramite e-mail con la testo Smart App

Sonde versatili sostituibili in modo rapido dall'utente



°C

hPa

O<sub>2</sub>

CO/H<sub>2</sub>

NO

ΔP

ΔT

Il compatto analizzatore di combustione testo 300 NEXT LEVEL è interamente comandato dal grande display touch. Puoi vedere tutti i valori misurati direttamente e senza bisogno di scorrere. Lo schermo particolarmente resistente ai graffi è integrato in un robusto involucro esterno di plastica in grado di resistere in modo affidabile alle sollecitazioni del lavoro quotidiano. Dalla modalità stand-by, l'analizzatore di combustione è pronto a misurare al tocco di un pulsante. I menu per le misure più importanti sono già salvati e ti guidano in modo sicuro attraverso la rispettiva applicazione. Il testo Bluetooth® Connector consente la misura wireless efficiente di max. quattro parametri aggiuntivi parallelamente. La testo Smart Probe 115i per la misura della temperatura di mandata e ritorno, la testo Smart Probe 510i per la misura della pressione del flusso di gas e statica e la testo Smart Probe 915i per la misura della temperatura dell'aria comburente sono integrate in testo 300 NEXT LEVEL attraverso il testo Bluetooth® Connector e le misure possono essere effettuate parallelamente

all'analisi dei gas combusti. Tutte le misure appaiono automaticamente sul display e possono essere avviate e arrestate in parallelo. Grazie alla pratica funzione secondo schermo, resa possibile dalla comoda integrazione nella testo Smart App, puoi tenere costantemente sotto controllo tutti i valori misurati rilevanti anche sulle lunghe distanze tra lo strumento di misura e il comando del bruciatore. I report possono essere creati e inviati direttamente sul posto attraverso testo 300 NEXT LEVEL e l'integrazione nella testo Smart App. Puoi richiamare facilmente le misure salvate in testo 300 NEXT LEVEL e trasferirle al tuo software aziendale (attraverso l'interfaccia precedentemente programmata) utilizzando il nuovo QR code. testo 300 NEXT LEVEL è disponibile con 4 o 2 anni di garanzia. Inoltre può essere dotato di un sensore NO, NO<sub>low</sub> o CO<sub>low</sub> opzionale. Il sensore O<sub>2</sub> installato in tutti i modelli Longlife è estremamente durevole e la diluizione automatica fino a max. 30000 ppm CO protegge il sensore CO.

## testo 300 NEXT LEVEL – NESSUNA ALTERNATIVA

**Perché complicarsi la vita quando si può misurare in tutta semplicità?** Il lavoro di tutti i giorni diventa sempre più impegnativo. Si ha sempre meno tempo e la complessità dei processi aumenta. Sfortunatamente, però, certe cose non cambiano mai: il funzionamento degli strumenti e la documentazione rimangono infatti complicati

e dispendiosi in termini di tempo. Ma non deve per forza essere così! Misura wireless efficiente di max. quattro parametri aggiuntivi parallelamente tramite le testo Smart Probes – grazie al nuovo testo 300 NEXT LEVEL! Con un pratico secondo schermo e funzionamento intuitivo – non potrebbe essere più semplice di così.

### Intuitivi menu di misura

con display Smart-Touch a risposta rapida

### Misura parallela wireless efficiente

di max. 4 testo Smart Probes contemporaneamente

### Pratica funzione secondo schermo

e facile integrazione dei dati nel software dell'utente

### Documentazione sul posto

e invio dei report via e-mail (con testo Smart App)

### Sonde versatili

sostituibili in modo rapido dall'utente

### Supporto magnetico per fissare lo strumento

e struttura robusta

### Subito pronto a misurare dalla modalità

**stand-by** al tocco di un pulsante

### I report di misura possono essere firmati

sullo strumento stesso

### Display a colori ad alta risoluzione

### Testato TÜV

secondo la norma EN50379, Parti 1 e 3

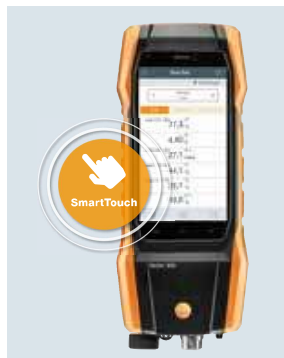


testo Smart App  
per il download  
gratuito



## Intuitivi menu di misura con display Smart-Touch a risposta rapida

testo 300 NEXT LEVEL rende la misura dei gas combustivi incredibilmente semplice grazie al suo funzionamento intuitivo. Il display Smart-Touch risponde immediatamente e senza ritardo. Ciò consente un funzionamento intuitivo – proprio come con lo smartphone.



## Misura parallela wireless efficiente di max. 4 testo Smart Probes contemporaneamente

### Misure parallele wireless in tempi record

Misura wireless efficiente di max. quattro parametri aggiuntivi parallelamente tramite le testo Smart Probes:

- **testo 510i:** manometro differenziale (misura della pressione del flusso di gas o statica)
- **testo 115i:** strumento di misura della temperatura (misura della temperatura di mandata/ritorno con 2 Smart Probes)
- **testo 915i:** misura della temperatura dell'aria comburente (risparmio di tempo senza sonde con cavo o strumenti di misura aggiuntivi)



## Pratica funzione secondo schermo e facile integrazione dei dati nel software specifico dell'utente

Grazie alla pratica funzione secondo schermo e all'integrazione nella testo Smart App, puoi tenere costantemente sotto controllo tutti i valori misurati rilevanti anche sulle lunghe distanze tra lo strumento di misura e il comando del bruciatore – risparmiando tempo e tragitti inutili. L'integrazione dei dati di tutti i valori misurati nel software specifico dell'utente avviene in modo semplice:

- **Opzione 1:** tramite QR code universale (compatibile ZIV)
- **Opzione 2:** via WiFi/Bluetooth® / App-to-App con testo 300



## Varianti dello strumento e accessori

Analizzatore di combustione testo 300 NEXT LEVEL						
Codice	Sensori Longlife	Sensore O <sub>2</sub>	Sensore CO	Sensore CO H <sub>2</sub>	Sensore NO/NO <sub>x</sub> integrabile successivamente	Azzeramento con sonda nei gas combusti
0633 3002 70	–	✓	4000 ppm	–	✓	–
0633 3002 81	–	✓	30.000 ppm	✓	✓	✓

Analizzatore di combustione testo 300 NEXT LEVEL Longlife						
Codice	Sensori Longlife	Sensore O <sub>2</sub>	Sensore CO	Sensore CO H <sub>2</sub>	Sensore NO/NO <sub>x</sub> integrabile successivamente	Azzeramento con sonda nei gas combusti
0633 3004 72	✓	✓	4000 ppm	–	✓	–
0633 3004 85	✓	✓	30000 ppm	✓	✓	✓

### Sensori Longlife

Sensori top di gamma con vita operativa fino a 6 anni per un uso intensivo (diverse volte al giorno). Si evita così di sostituire almeno un sensore nel corso di una normale durata di utilizzo.

### Sensori del gas di ricambio/upgrade

	Codice
Sensore O <sub>2</sub> , con 4 anni di garanzia	0393 0023
Sensore CO (senza compensazione H <sub>2</sub> ), con 4 anni di garanzia	0393 0051
Sensore CO (senza compensazione H <sub>2</sub> ), con 2 anni di garanzia	0393 0053
Sensore CO, a compensazione H <sub>2</sub> , con 4 anni di garanzia	0393 0101
Sensore CO, a compensazione H <sub>2</sub> , con 2 anni di garanzia	0393 0105
Sensore CO <sub>low</sub> , a compensazione H <sub>2</sub> , con 2 anni di garanzia	0393 0103
Sensore NO	0393 0151
Sensore NO <sub>low</sub>	0393 0152

### Accessori

	Codice
Stampante testo Bluetooth® con 1 rotolo di carta termica, batteria ricaricabile e alimentatore, tra l'altro per testo 300, testo 330i e testo 440	0554 0621
Carta termica di ricambio per stampante, inchiostro permanente	0554 0568
Pompa di fumosità, inclusi olio e cartine filtro, per misurare la fuliggine nei gas combusti, escluso il cono di fissaggio (codice 0554 9010)	0554 0307
Cartine filtro per determinare la quantità di fuliggine, 40 strisce di misura per circa 200 misure	0554 0308
Alimentatore USB con cavo USB	0554 1106
Software per PC testo EasyHeat per visualizzare procedure di misura sotto forma di diagrammi, tabelle e per gestire i dati dei clienti.	0554 3332
Certificato di taratura ISO, gas combusti	0520 0055

### Valigie e custodie per il trasporto


	Codice
Valigia (altezza: 130 mm) per strumento, sonde e accessori	0516 3300
Valigia con doppia base (altezza: 180 mm) per strumento, sonde e accessori	0516 3301
Custodia per testo 300 con cinghia di trasporto	0516 3001

### testo Bluetooth® Connector

	Codice
testo Bluetooth® Connector per collegare l'analizzatore di combustione testo 300 alle testo Smart Probes	0554 3004

Quando acquisti un nuovo testo 300 NEXT LEVEL, il testo Bluetooth® Connector è incluso nel contenuto della fornitura. Il testo Bluetooth® Connector è progettato solo per collegare le testo Smart Probes.

# Kit adatti

testo 300 NEXT LEVEL Kit Smart senza stampante			
	testo 300 Kit Smart 1	testo 300 Kit Smart 2	
Codice	0564 3002 70	0564 3002 99	 <p>L'illustrazione può differire dall'originale.</p>
Strumento, incluso alimentatore	O <sub>2</sub> , CO, 4000 ppm, sensore NO/NOx integrabile successivamente	O <sub>2</sub> , CO H2 30.000 ppm, sensore NO/NOx integrabile successivamente	
Sonda, inclusi 10 filtri di ricambio	Sonda fumi compatta (180 mm, Ø 6 mm)	Sonda fumi compatta (180 mm, Ø 6 mm)	
Stampante, con carta ricambio	✘	✘	
Software PC testo EasyHeat (da scaricare)	✔	✔	
Valigetta	Softcase	Softcase	
Connettore per Smart Probes	✔	✔	
Collegamento alla Smart App	✔	✔	
Garanzia	2 anni	2 anni	

testo 300 NEXT LEVEL Kit 1 e Kit 2 Longlife				
	testo 300 Kit 1	testo 300 Kit 1 NOx	testo 300 Kit 2 LL	testo 300 Kit 2 NOx
Codice	0564 3002 71	0564 3002 74	0564 3004 86	0564 3004 84
Strumento, incluso alimentatore	O <sub>2</sub> , CO, 4000 ppm, sensore NO/NOx integrabile successivamente	O <sub>2</sub> , CO, 4000 ppm, sensore NO/NOx	O <sub>2</sub> , CO H2, 30.000 ppm, sensore NO/NOx integrabile successivamente	O <sub>2</sub> , CO H2, 30.000 ppm, sensore NO/NOx
Sonda, inclusi 10 filtri di ricambio	Sonda fumi compatta (180 mm, Ø 6 mm)	Sonda fumi compatta (180 mm, Ø 6 mm)	Sonda fumi modulare (180 mm, Ø 8 mm)	Sonda fumi modulare (180 mm, Ø 8 mm)
Stampante, con carta ricambio	✔	✔	✔	✔
Software EasyHeat (da scaricare)	✔	✔	✔	✔
Valigetta	Softcase	Softcase	Rigida	Rigida
Connettore per Smart Probes	✔	✔	✔	✔
Collegamento alla Smart App	✔	✔	✔	✔
Garanzia	2 anni	2 anni	4 anni	4 anni



## Sonde e accessori

<b>Sonde modulari per gas combustibili</b>	<b>Codice</b>
Sonda modulare per gas combustibili, incluso cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 2,2 m; filtro antiparticolato; lunghezza 180 mm, Ø 8 mm; Tmax. +500 °C; testata TÜV	0600 9760
Sonda modulare per gas combustibili, incluso cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 2,2 m; filtro antiparticolato; lunghezza 300 mm, Ø 8 mm; Tmax. +500 °C; testata TÜV	0600 9761
Sonda modulare per gas combustibili, incluso cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 2,2 m; filtro antiparticolato; lunghezza 180 mm, Ø 6 mm; Tmax. +500 °C; testata TÜV	0600 9762
Sonda modulare per gas combustibili, incluso cono di fissaggio; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 2,2 m; filtro antiparticolato; lunghezza 300 mm, Ø 6 mm; Tmax. +500 °C; testata TÜV	0600 9763
Sonda flessibile per gas combustibili; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile 2,2 m; filtro antiparticolato; lunghezza 330 mm, Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; brevemente fino a +200 °C; ideale per misure in luoghi di difficile accesso	0600 9770

<b>Sonde compatte per gas combustibili</b>	<b>Codice</b>
Sonda base compatta per gas combustibili, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740
Sonda base compatta per gas combustibili, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741

<b>Accessori sonda e filtri sonda</b>	<b>Codice</b>
Tubo sonda modulare; lunghezza 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9760
Tubo sonda modulare; lunghezza 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9761
Tubo sonda; lunghezza 335 mm; incluso cono di fissaggio; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8764
Tubo sonda; lunghezza 700 mm; incluso cono di fissaggio; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8765
Tubo sonda flessibile; lunghezza 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770
Tubo sonda multiforo; lunghezza 300 mm; Ø 8 mm; per la media CO	0554 5762
Tubo sonda multiforo; lunghezza 180 mm; Ø 8 mm; per la media CO	0554 5763
Prolunga del tubo flessibile; 2,8 m; prolunga sonda-strumento	0554 1202
Filtro antiparticolato di ricambio, sonda modulare, 10 pezzi	0554 3385
Filtro antiparticolato di ricambio, sonda compatta, 10 pezzi	0554 0040
Cono di fissaggio con morsetto a molla e impugnatura, Tmax. +200 °C, materiale Teflon, Ø 6 mm	0554 3327
Cono di fissaggio con morsetto a molla e impugnatura, Tmax. +200 °C, materiale Teflon, Ø 8 mm	0554 3328

<b>Altre sonde e accessori</b>	<b>Codice</b>
Sonda per misure nei sistemi di riscaldamento a camera stagna per la misura dell'ingresso di aria O <sub>2</sub>	0632 1260
Sonda CO ambiente (digitale), cavo fisso	0632 1272
Kit combustibili solidi, incluso tubo sonda, adattatore	0600 9765
Kit collegamento tubo flessibile con adattatore per testo 300 per la misura separata della pressione del gas (Il test sui tubi del gas con il kit test di pressione in combinazione con testo 300, testo 330-2 LL non è conforme a DVGW TRGI 2018. Per misure conformi alla norma, si consiglia di usare testo 324.)	0554 1203
Tubo flessibile per attacco di pressione, singolo, Ø 4/6 mm	0554 0449
Kit tubi capillari per misura 4 Pa (utilizzabile solo in combinazione con 0554 1203)	0554 1215
Kit test di pressione per test sui tubi del gas, testo 300, testo 330-1/2 LL versione 2010	0554 1213

<b>Sonde termometriche</b>	<b>Codice</b>
Sonda di temperatura dell'aria comburente con tubo sonda di 190 mm, incluso cono di fissaggio e supporto magnetico	0600 9799
Sonda a pinza con sensore di temperatura NTC per misure su tubazioni (Ø 6... 35 mm)	0615 5505
Sonda a nastro per tubazioni (NTC) per diametri da 5 a 65 mm	0615 5605
Sonda impermeabile a immersione/penetrazione con sensore di temperatura NTC	0615 1212
Sonda termometrica con Velcro (NTC)	0615 4611

## testo Smart Probes

testo Smart Probes	Codice
<b>testo 510i</b> , manometro differenziale azionato tramite smartphone, incl. kit di tubi flessibili (Ø 4 mm e 5 mm) con adattatore, batterie e protocollo di collaudo	0560 1510
<b>testo 115i</b> , termometro a pinza azionato tramite smartphone, per misure su tubi con diametro da 6 a max. 35 mm, incl. batterie e protocollo di collaudo	0560 2115 02
Smart Probe <b>testo 915i</b> wireless con sonda per aria (TC tipo K), incl. batterie e protocollo di collaudo	0563 3915

testo Bluetooth® Connector	Codice
testo Bluetooth® Connector per collegare l'analizzatore di combustione testo 300 alle testo Smart Probes	0554 3004

Quando acquisti un nuovo testo 300 NEXT LEVEL, il testo Bluetooth® Connector è incluso nel contenuto della fornitura. Il testo Bluetooth® Connector è progettato solo per collegare le testo Smart Probes.

## Dati tecnici

Parametro di misura	Campo di misura	Precisione (±1 cifra)	Risoluzione
Misura O <sub>2</sub>	0... 21 vol. %	±0,2 vol. %	0,1 vol. %
Misura CO (senza compensazione H <sub>2</sub> )	0... 4000 ppm	±20 ppm (0... 400 ppm) ±5% del v.m. (401... 2000 ppm) ±10% del v.m. (2001... 4000 ppm)	1 ppm
Misura CO (con compensazione H <sub>2</sub> )	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
Misura CO (senza compensazione H <sub>2</sub> con diluizione)	0... 15000 ppm	±200 ppm o ± 20% del v.m.	1 ppm
Misura CO (con compensazione H <sub>2</sub> e diluizione)	0... 30000 ppm	±100 ppm o ± 10% del v.m.	1 ppm
Misura CO <sub>low</sub> (con compensazione H <sub>2</sub> )	0... 500 ppm	±2 ppm (0... 40 ppm) ±5% del v.m. (restante campo di misura)	0,1 ppm
Misura NO	0... 3000 ppm	±5 ppm (0... 100 ppm) ±5% del v.m. (101... 2000 ppm) ±10% del v.m. (2001... 3000 ppm)	1 ppm
Misura NO <sub>low</sub>	0... 300 ppm	±2 ppm (0... 39,9 ppm) ±5% del v.m. (40... 300 ppm)	0,1 ppm
Prova di efficienza (Eta)	0... 120%		0,1%
Perdita di rendimento	0... 99,9%		0,1%
Determinazione del CO <sub>2</sub> (calcolo digitale da O <sub>2</sub> )	Intervallo di visualizzazione 0... CO <sub>2</sub> max.	±0,2 vol. %	0,1 vol. %
Misura del tiraggio	-9,99... +40 hPa	±0,005 hPa (0... 0,1 hPa) ±0,02 hPa (0,1... +3,00 hPa) ±1,5% del v.m. (+3,01... +40 hPa)	0,001 hPa (0... 0,1 hPa) 0,01 hPa (restante campo di misura)
Misura 4 Pa (per strumenti con diluizione)	-50... +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3% del v.m. (restante campo di misura)	0,1 Pa
Misura della pressione	-100... 200°hPa	±0,5 hPa (0... +50,0 hPa) ±1% del v.m. (+50,1... +100,0 hPa) ±1,5% del v.m. (+100,1... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatura (strumento)	-40... +1200 °C	±0,5 °C (0,0... +100,0 °C) ±0,5% del v.m. (restante campo di misura)	0,1°C (-40... +999,9°C) 1 °C (restante campo di misura)
Misura CO ambiente (interna/sonda per gas combustibili)	0... 2000 ppm	±10 ppm (0... 100 ppm) ±10% del v.m. (101... 2000 ppm)	1 ppm
Misura CO ambiente (esterna con sonda per CO)	0... 500 ppm	±3 ppm (0... 29 ppm) ±10% del v.m. (30... 500 ppm)	1 ppm

## Dati tecnici

### Dati tecnici generali

Certificazione	testo 300 è testato TÜV conformemente alla prima Ordinanza federale tedesca sul controllo delle emissioni (BlmSchV) e alla norma EN 50379, Parti 1-3		
Temperatura di stoccaggio	-20... +50 °C		
Temperatura di lavoro	-5... +45 °C		
Temperatura di carica	0... +45 °C		
Intervallo di applicazione umidità	15... 90% UR, senza condensazione		
Alimentazione	Batteria ricaricabile, alimentatore USB		
Durata batteria ricaricabile	10 h		
Classe di protezione	IP 40		
Requisiti di sistema	Richiede iOS 11.0 o superiore / Android 6.0 o superiore, dispositivo mobile con Bluetooth 4.0		
Portata radio	Fino a 100 m senza ostruzioni		
testo BT Connector	Interfaccia per collegare le testo Smart Probes allo strumento di misura		
Memoria	1 milione di valori misurati		
Display	Display touch 5,0", HD 1280*720 pixel, IPS (160 k)		
Peso	Circa 800 g		
Dimensioni	L: 244 mm (inclusa connessione sonda) H: 59 mm P: 98 mm		
Garanzia testo 300	Strumento/sonda/sensori gas		
	Sensore O <sub>2</sub> , CO	24 mesi	
	Termocoppia e batteria ricaricabile		12 mesi
Garanzia testo 300 Longlife	Strumento/sonda/sensori gas		
	Sensore O <sub>2</sub> , CO	48 mesi	
	Sensore NO, NO <sub>low</sub> , CO <sub>low</sub>	24 mesi	
	Termocoppia e batteria ricaricabile		12 mesi
Condizioni di garanzia	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>		

1984 7113/dk/TT/06.2022

Soggetto a modifiche, anche di carattere tecnico.

Testo SpA  
 via F.lli Rosselli, 3/2  
 20019 Settimo Milanese (MI)  
 Tel: 02/33519.1  
 e-mail: info@testo.it