

Be sure. **testo**



# NESSUNA ALTERNATIVA

... quando si tratta della misura efficiente dei gas combustibili – con max. 4 Smart Probes wireless alla volta: testo 300 NEXT LEVEL

# Per misurare i gas combusti, nessuna alternativa: testo 300 NEXT LEVEL

## 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!

## Misure parallele wireless in tempi record

Misura wireless efficiente di max. quattro parametri aggiuntivi parallelamente tramite le testo Smart Probes – con il nuovo testo 300 NEXT LEVEL! Con un pratico secondo schermo e funzionamento intuitivo – non potrebbe essere più semplice di così.

### Ulteriori caratteristiche salvatempo:

- Sonde versatili sostituibili in modo rapido
- I report di misura possono essere firmati sullo strumento stesso
- Supporto magnetico per fissare lo strumento
- Subito pronto a misurare dalla modalità stand-by al tocco di un pulsante

**BLUETOOTH®  
CONNECTOR\*:**  
4 misure parallele  
con le Smart Probes  
wireless

**Struttura  
robusta**

**NEW**

**FUNZIONE  
SECONDO SCHERMO**  
e facile  
documentazione con  
la testo Smart App

**SMART-TOUCH  
DISPLAY:**  
intuitivo e  
a risposta rapida

**Scanner  
QR code**

\*Compatibile con le versioni precedenti di testo 300.

# Quando si tratta di efficienza, nessuna alternativa: misure più smart, lavoro più semplice

Risparmia tempo prezioso: con la documentazione semplice e intuitiva sul posto, invii i valori misurati via e-mail tramite la testo Smart App e le Smart Probes wireless. Scopri anche i vantaggi della facile integrazione dei dati nel tuo software aziendale – meno errori di trasmissione, meno carta, meno stress.

## Facile integrazione di tutti i valori misurati nel software specifico dell'utente

- **Opzione 1:** tramite QR code universalmente applicabile (compatibile ZIV)
- **Opzione 2:** via WiFi/BLUETOOTH® con la testo Smart App

## Facile documentazione, conservazione e trasmissione di tutti i valori misurati

- Documentazione dei valori misurati tramite Smart App (funzione Quick Report/Smart App) e invio e-mail diretto con la Smart App
- Conservazione dei valori misurati su testo 300 tramite la Smart App (pulsante pop-up Save)
- Trasferimento delle misure effettuate e salvate tramite testo 300 alla Smart App e trasmissione via e-mail
- Stampa delle misure effettuate e salvate, inclusa la misura con Smart Probe tramite testo 300 (stampante testo)

## Novità: testo Bluetooth® Connector

- Per il collegamento wireless alle Smart Probes
- Compatibile al 100% con testo 300 – disponibile come accessorio
- Retrocompatibile con le versioni precedenti di testo 300



NEW



## Le nostre Smart Probes wireless: per misure più semplici in pochissimo tempo

- **testo 510i:** manometro differenziale (misura della pressione del flusso di gas o statica parallelamente ai gas combusti)
- **testo 115i:** strumento di misura della temperatura (misura temperatura 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 tramite integrazione nella testo Smart App

- Tutti i valori misurati rilevanti sempre sotto controllo
- Funziona anche in caso di lunghe distanze tra lo strumento di misura e l'unità di controllo del bruciatore – facendo risparmiare tempo e tragitti inutili



# Quando si tratta di semplicità, nessuna alternativa: messa in esercizio

1

## Collegare il nuovo testo Bluetooth® Connector

- Connessione a TUC 1 o TUC 2
- Collega fino a 4 Smart Probes parallelamente
- Possibilità di retrofitting negli analizzatori di combustione testo 300 esistenti
- Disponibile in commercio come accessorio



2

## Collegare alle Smart Probes per le misure dei gas combustibili e fino a 4 altri parametri

- Misura della pressione del flusso di gas/statica possibile parallelamente alla misura dei gas combustibili
- Calcolo dT automatico quando ci sono 2 Smart Probes termometriche (t115i o t915i) collegate
- Possibilità di combinare le due Smart Probes termometriche
- Tutte le sonde TC possono essere usate in combinazione con testo 915i
- Misura wireless della temperatura dell'aria comburente con testo 915i per misure BimSchV (Ordinanza federale tedesca sul controllo delle immissioni)
- I valori misurati dalle Smart Probes possono anche essere stampati



3

## Integrazione nella testo Smart App

- Collegamento tra lo strumento di misura e il dispositivo smart in pochi secondi
- Duplicazione dei valori misurati dal vivo, inclusi i valori misurati dalle Smart Probes, sul dispositivo smart
- Stato attuale dello strumento di misura visualizzato sull'app
- La misura può essere avviata e arrestata tramite l'app
- Creazione di report rapidi via app
- Aggiornamento automatico della sequenza dei valori misurati nel giro di secondi in caso di modifiche apportate allo strumento di misura



4

## Facile documentazione e integrazione dei dati tramite QR code nel tuo software aziendale

- Compatibile ZIV
- Il QR code può essere utilizzato in tutto il mondo
- Produzione dei valori misurati attuali sullo schermo tramite QR code
- Produzione di una o più misure salvate
- Salvataggio della misura come QR code e invio del file via e-mail



# Quando si tratta di flessibilità, nessuna alternativa: sonde tradizionali e Smart Probes wireless

Le Smart Probes rendono più semplice che mai misurare parametri aggiuntivi come la pressione del gas e la temperatura di superficie o dell'aria – e senza grovigli di cavi sei anche più mobile. Gli strumenti di misura professionali compatti ti sostengono in tutte le applicazioni di riscaldamento e possono essere azionati tramite la testo Smart App dal tuo smartphone o tablet.



- **Efficienti:** misura parallela wireless di max. 4 parametri con la scelta di max. 3 Smart Probes diverse e il nuovo testo Bluetooth® Connector.
- **Pratiche:** funzione secondo schermo e facile integrazione dei dati nel tuo software tramite QR code, WiFi o Bluetooth®
- **Compatibili:** tutte le sonde TC abituali nell'industria possono essere usate in combinazione con testo 915i

## Sonde versatili – rapide da sostituire e adatte per tutte le applicazioni

### Un'unica impugnatura per una varietà di sonde

È possibile collegare facilmente una varietà di tubi sonda all'impugnatura multifunzionale. Approfitti così di un elevato livello di flessibilità in tutte le applicazioni. E sei pronto a misurare in modo ancora più rapido grazie al collegamento tramite innesto universale.



### Sonde collaudate

Puoi anche usare le sonde testo 320, testo 330 e testo 330-1/-2 LL con il loro pratico multi-connettore per testo 300.



### Funzione testo interface

testo 300 offre un'interfaccia con un varietà di software del settore. Puoi così accedere ai valori misurati di testo 300 con i tuoi dispositivi terminal e tool e documentarli o continuare a elaborarli nel tuo software di settore. Adesso è anche facile integrarli nel tuo sistema operativo tramite QR code (compatibile ZIV), utilizzando l'interfaccia programmata.



## Varianti dello strumento e accessori

Analizzatore di combustione testo 300						
Codice	Sensori Longlife	Sensore O <sub>2</sub>	Sensore CO	Sensore CO H <sub>2</sub>	Possibilità di retrofitting del sensore NO, NO <sub>basso</sub> e CO <sub>basso</sub>	Azzeramento con sonda nei gas combusti
0633 3002 70	–	✓	4,000 ppm	–	–	–
0633 3002 71	–	✓	8,000 ppm	✓	–	–
testo 300 Longlife flue gas analyzer						
Order no.	Sensori Longlife	Sensore O <sub>2</sub>	Sensore CO	Sensore CO H <sub>2</sub>	Possibilità di retrofitting del sensore NO, NO <sub>basso</sub> e CO <sub>basso</sub>	Azzeramento con sonda nei gas combusti
0633 3004 72	✓	✓	4.000 ppm	–	✓	–
0633 3004 73	✓	✓	8.000 ppm	✓	✓	–
0633 3004 82	✓	✓	15.000 ppm	–	✓	✓
0633 3004 88	✓	✓	30.000 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>basso</sub> , a compensazione H <sub>2</sub> , con 2 anni di garanzia	0393 0103
Sensore N	0393 0151
Sensore NO <sub>basso</sub>	0393 0152
Accessories	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 fumesità, 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

	<b>testo 300 Kit Smart 1</b>	<b>testo 300 Kit Smart 2</b>
Codice	0564 3002 70	0564 3002 99
Strumento, incluso alimentatore	O <sub>2</sub> , CO, 4000 ppm, sensore NO/NOx integrabile successivamente	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> 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



L'illustrazione può differire dall'originale.

### testo 300 NEXT LEVEL Kit 1 e Kit 2 Longlife

	<b>testo 300 Kit 1</b>	<b>testo 300 Kit 1 NOx</b>	<b>testo 300 Kit 2 LL</b>	<b>testo 300 Kit 2 NOx</b>
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 H <sub>2</sub> , 30.000 ppm, sensore NO/NOx integrabile successivamente	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 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



L'illustrazione può differire dall'originale.

## Sonde e accessori

Sonde modulari per gas combustibili	Codice
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	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	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
Sonde compatte per gas combustibili	Codice
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
Accessori sonda e filtri sonda	Codice
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
Altre sonde e accessori	Codice
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 pressione per testare la linea del gas, testo 300, testo 330-1/-2 LL versione 2010	0554 1213
Sonde termometriche	Codice
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	Order no.
<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
Wireless Smart Probe <b>testo 915i</b> with air probe (TC Type K), including batteries and calibration protocol	0563 3915
testo Bluetooth® Connector	Order no.
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
<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... 4.000 ppm	±20 ppm (0... 400 ppm) ±5% del v.m. (401... 2.000 ppm) ±10% del v.m. (2.001... 4.000 ppm)	1 ppm
<b>Misura CO (a compensazione H<sub>2</sub>)</b>	0... 8.000 ppm	±10 ppm o ±10% del v.m. (0... 200 ppm) ±20 ppm o ±5% del v.m. (201... 2.000 ppm) ±10% del v.m. (2.001... 8.000 ppm)	1 ppm
<b>Misura CO (senza compensazione H<sub>2</sub> con diluizione)</b>	0... 15.000 ppm	±200 ppm o ±20% del v.m.	1 ppm
<b>Misura CO (a compensazione H<sub>2</sub> con diluizione)</b>	0... 30.000 ppm	±100 ppm o ±10% del v.m.	1 ppm
<b>Misura CO<sub>basso</sub> (a compensazione H<sub>2</sub>)</b>	0... 500 ppm	±2 ppm (0... 40 ppm) ±5% del v.m. (restante campo di misura)	0,1 ppm
<b>Misura NO</b>	0... 3.000 ppm	±5 ppm (0... 100 ppm) ±5% del v.m. (101... 2.000 ppm) ±10% del v.m. (2.001... 3.000 ppm)	1 ppm
<b>Misura NO<sub>basso</sub></b>	0... 300 ppm	±2 ppm (0... 39,9 ppm) ±5% del v.m. (40... 300 ppm)	0,1 ppm
<b>Rendimento (Eta)</b>	0... 120%		0,1%
<b>Perdita di rendimento</b>	0... 99,9%		0,1%
<b>Determinazione della CO<sub>2</sub> (calcolo digitale da O<sub>2</sub>)</b>	Visualizzazione 0... CO <sub>2</sub> max.	±0,2 vol.%	0,1 vol.%
<b>Misura del tiraggio</b>	-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)
<b>Misura 4 Pa (per strumenti con diluizione)</b>	-50... +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3% del v.m. (restante campo di misura)	0,1 Pa
<b>Misura della pressione</b>	-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
<b>Temperatura (strumento)</b>	-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)
<b>Misura del CO ambiente (interna/sonda fumi)</b>	0... ..000 ppm	±10 ppm (0... 100 ppm) ±10% del v.m. (101... 2.000 ppm)	1 ppm
<b>Misura del CO ambiente (esterna con sonda per CO)</b>	0... 500 ppm	±3 ppm (0... 29 ppm) ±10% del v.m. (30... 500 ppm)	1 ppm

# Quando si tratta di smart app, nessuna alternativa: un'unica app per tutte le applicazioni



Più rapida, più semplice, più smart: la nostra testo Smart App è il fulcro di tutte le attività. Tutte le applicazioni per il riscaldamento possono essere comandate con uno smartphone o tablet – il complemento perfetto per i nostri strumenti di misura.

Semplifica la misura dei gas combusti: testo 300 NEXT LEVEL



NEW

Per misure parallele rapide: le testo Smart Probes



115i 510i 915i

Rivoluziona l'individuazione delle perdite: la nuova serie testo 316



NEW

316-2-EX

Per una manutenzione efficiente delle pompe di calore: manifold e bilance



557s

560i

Per ispezioni termografiche dalla precisione imbattibile: la termocamera testo 868s



2984 XXX4/BBS/dk/06.2022 Soggetto a modifiche senza preavviso.



Scopri di più

[www.testo.it](http://www.testo.it)