

Analizzatore di combustione

testo 300 - Analisi di combustione davvero smart

Display HD da 5" antigraffio di grandi dimensioni, con comando SmartTouch e pellicola protettiva intercambiabile

Menù intuitivi archiviati nello strumento per tutte le principali misure

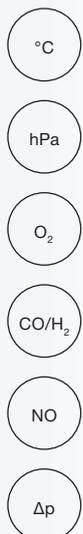
6 anni di vita media per le celle CO e O₂ (versione Longlife)

Prova di tenuta impianti gas e misura tiraggio UNI 10845

Opzionale: sensore O₂ a lunga durata e diluizione automatica fino a 30.000 ppm CO

Invio dei report via e-mail direttamente sul posto

In modalità standby lo strumento è operativo con la semplice pressione di un tasto



testo 300 è il primo analizzatore di combustione che usi come uno smartphone. Questo nuovo strumento compatto viene comandato completamente attraverso il grande display touch. Su quest'ultimo puoi subito vedere tutti i valori misurati in un'unica schermata. Il display, particolarmente resistente ai graffi, è integrato in un robusto corpo di plastica che resiste in modo affidabile anche alle sollecitazioni quotidiane più estreme.

I menù per le principali misure sono già archiviati nello strumento testo 300 e ti guidano con sicurezza attraverso la relativa applicazione. Tempi di attesa e fasi di avvio sono concetti sconosciuti all'analizzatore di combustione: quando si trova in modalità standby è infatti subito

operativo con la semplice pressione di un tasto. Altrettanto velocemente viene evasa la documentazione: con lo strumento testo 300 vengono creati immediatamente i report sul posto e inviati via mail a destinazione.

Lo strumento testo 300 è disponibile con una garanzia di 2 o 4 anni. Tutte le versioni sono predisposte per il sensore NOx opzionale. Il sensore O₂ presente in tutti i modelli Longlife è estremamente durevole, mentre una diluizione automatica fino a max. 30.000 ppm protegge efficacemente il sensore CO.

Davvero smart: nuovo analizzatore di combustione testo 300.

Fornire risultati affidabili non basta. Un analizzatore di combustione al passo coi tempi deve renderti più facile non solo la misura, ma anche tutte le operazioni che vengono prima e dopo. Ed è proprio con questo obiettivo che è stato sviluppato lo strumento intuitivo testo 300, che è anche frutto di decenni di esperienza nel settore degli strumenti di misura. Grazie al comando SmartTouch, all'involucro

robusto e all'invio dei report via e-mail, lo strumento testo 300 è destinato a diventare il tuo indispensabile compagno di lavoro per tutte le misure che devi svolgere sugli impianti di riscaldamento.

SmartTouch

Il display SmartTouch reagisce subito e senza fastidiosi ritardi, permettendo un uso intuitivo, proprio come il tuo smartphone

Invio dei report via e-mail

Lo strumento testo 300 ti permette di creare la documentazione direttamente sul posto. E la funzione di dettatura ti risparmia addirittura la digitazione. Tramite una rete WiFi puoi inviare i tuoi protocolli subito in ufficio o al cliente.

Tutti i valori misurati sotto controllo

Sul grande display HD da 5" vedi subito tutti i parametri dell'impianto.

Tiraggio e prova di tenuta

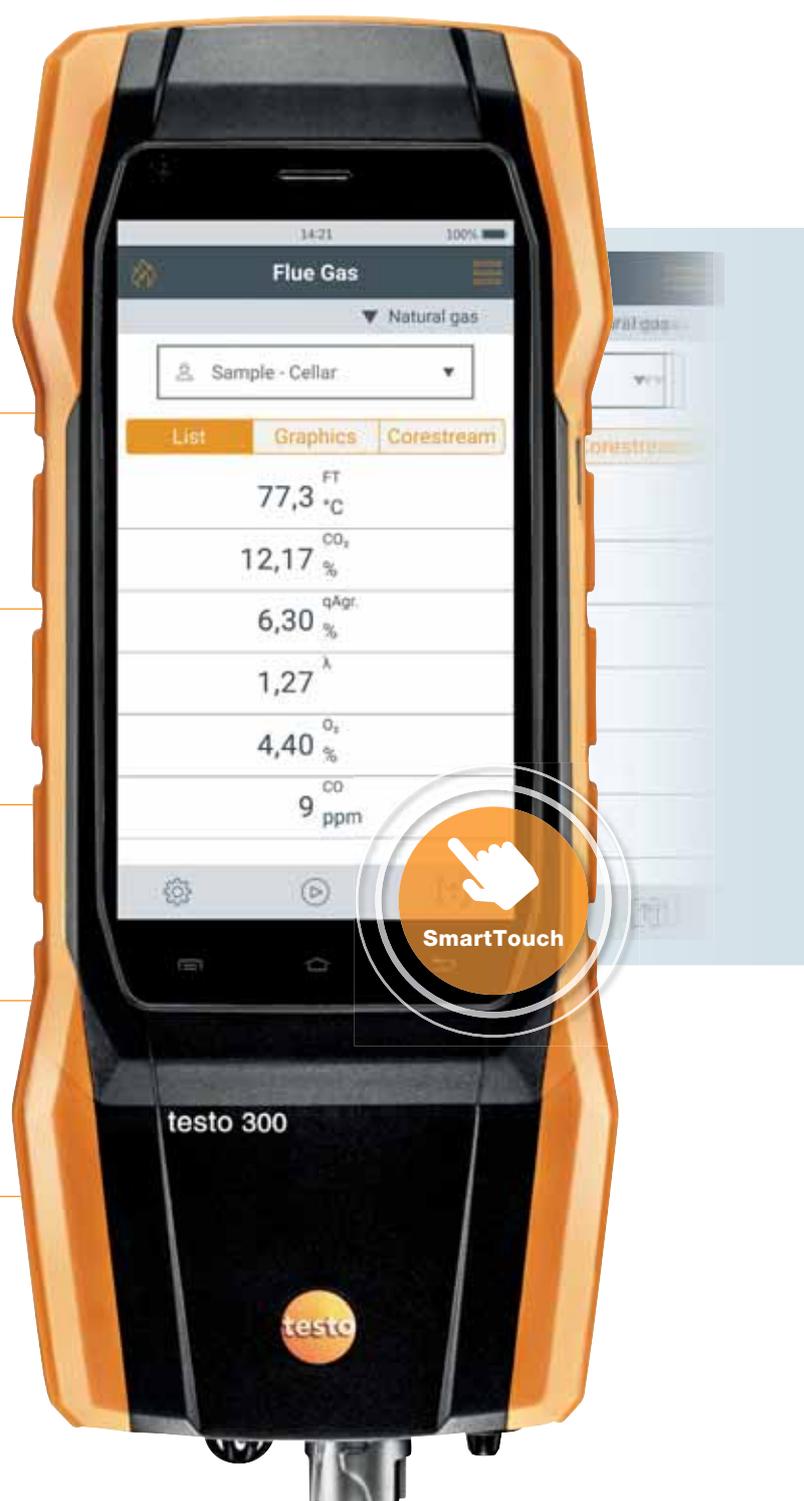
Sensore di tiraggio interno UNI 10845 e prova 4Pa. Prova di tenuta impianti gas secondo UNI 7129 e UNI 11137.

Sensore NO/ NOx

Tutti i modelli sono predisposti per il terzo sensore NO/ NOx.

Completamente senza pensieri

Lo strumento testo 300 dispone di sensori di alta qualità con una durata che può arrivare fino a 6 anni, è in grado di misurare alti valori di CO fino a 30.000 ppm e, grazie alla predisposizione NO, è già pronto per affrontare il futuro.



Clients/Measurement points

Rubrica integrata con i dati dei relativi impianti di riscaldamento (ad es. costruttore, tipo di impianto, nome dell'impianto, numero di serie, combustibile, ecc.).



Professional documentation

Puoi creare i protocolli di misura con tutti i dati su valori misurati, cliente e impianto di riscaldamento direttamente sul posto, commentarli, farli confermare al cliente con la sua firma e inviarli. Inoltre nello strumento puoi salvare anche il tuo logo aziendale. Tutti i report PDF con tutte le principali informazioni vengono inoltre archiviati nello strumento, in modo che siano sempre a portata di mano.



Intuitive measurement menu

I menu strutturati per tutte le tipiche applicazioni di un impianto di riscaldamento sono già archiviati nello strumento testo 300. Così evadi il tuo lavoro in modo ancora più veloce.



Componi il tuo kit

Analizzatore di combustione testo 300						
Codice	Sensori Longlife	Sensore O ₂	Sensore CO	Sensore CO H ₂	Sensore NO integrabile successivamente	Azzeramento con sonda nei gas combustibili
0633 3002 70	–	✓	4.000 ppm	–	✓	–
0633 3002 71	–	✓	8.000 ppm	✓	✓	–

Analizzatore di combustione testo 300 Longlife						
Codice	Sensori Longlife	Sensore O ₂	Sensore CO	Sensore CO H ₂	Sensore NO integrabile successivamente	Azzeramento con sonda nei gas combustibili
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

I sensori Longlife, con una durata di vita che può arrivare fino a 6 anni, garantiscono un uso intenso (più volte al giorno). Durante il normale ciclo di vita dello strumento risparmi almeno un cambio celle.

Sensori di ricambio / integrabili successivamente	Codice
Sensore O ₂ con 4 anni di garanzia	0393 0023
Sensore CO (non compensato in H ₂), con 4 anni di garanzia	0393 0051
Sensore CO (non compensato in H ₂), con 2 anni di garanzia	0393 0053
Sensore CO, compensato in H ₂ , con 4 anni di garanzia	0393 0101
Sensore CO, compensato in H ₂ , con 2 anni di garanzia	0393 0105
Sensore NO	0393 0151

Accessori	Codice
Stampante testo Bluetooth®, con 1 rotolo di carta termica, batteria ricaricabile e alimentatore, compatibile tra l'altro con testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Carta termica di ricambio per stampante, valida per documenti ufficiali	0554 0568
Pompa di fumosità on cartine filtro per la misura del nerofumo (escluso cono di posizionamento cod.0554 9010)	0554 0307
Filtro di carta per misurare l'indice di fumosità, 40 cartine indicatrici per circa 200 misure	0554 0308
Alimentatore USB con cavo USB	0554 1106
Software per PC testo EasyHeat per una comoda visualizzazione dei dati in diagrammi e tabelle, nonché per la facile gestione dei dati dei tuoi clienti.	0554 3332
Certificato di taratura gas combustibili ISO	0520 0003

Valigette e borse di trasporto	Codice
Valigetta (altezza: 130 mm) per strumento, sonde e accessori	0516 3300
Valigetta con doppio fondo (altezza: 180 mm) per strumento, sonde e accessori	0516 3301
Borsa portastrumento testo 300 con cinghia a tracolla	0516 3001

Kit disponibili

Kit testo 300		
	testo 300 Kit 1	testo 300 Kit 2
Codice	0564 3002 71 0564 3002 74 -con NOx	0564 3002 73
Strumento con alimentatore	O ₂ , CO, 4.000 ppm, sensore NO integrabile successivamente	O ₂ , CO-H ₂ , 8.000 ppm, sensore NO integrabile successivamente
Sonda con 10 filtri di ricambio	Sonda compatta per gas combustibili (160 mm, Ø 6 mm)	Sonda compatta per gas combustibili (160 mm, Ø 6 mm)
Stampante con carta di ricambio	✓	✓
Software per PC testo EasyHeat	✓	✓
Valigetta „soft case“	✓	✓
Garanzia	2 anni	2 anni



Figura similew

Kit testo 300 Longlife				
	testo 300 Kit Longlife 1	testo 300 Kit Longlife 1 con NOx	testo 300 Kit Longlife 2	testo 300 Kit Longlife 2 con NOx
Codice	0564 3004 78	0564 3004 74	0564 3004 86	0564 3004 84
Strumento con alimentatore	O ₂ , CO, 4.000 ppm, sensore NO integrabile successivamente	O ₂ , CO, 4.000 ppm, NO/NOx	O ₂ , CO H ₂ , 30.000 ppm, sensore NO integrabile successivamente	O ₂ , CO H ₂ , 30.000 ppm, NO/NOx
Sonda con 10 filtri di ricambio	Sonda compatta per gas combustibili (160 mm, Ø 6 mm)	Sonda compatta per gas combustibili (180 mm, Ø 6 mm)	Sonda modulare per gas combustibili (180 mm, Ø 8 mm)	Sonda modulare per gas combustibili (180 mm, Ø 8 mm)
Stampante con carta di ricambio	✓	✓	✓	✓
Software per PC testo EasyHeat	✓	✓	✓	✓
Valigetta rigida	✓	✓	✓	✓
Garanzia	4 anni	4 anni	4 anni	4 anni



Sonde e accessori

Sonde modulari per gas combustibili	Codice
Sonda modulare per gas combustibili con cono per il fissaggio, termocoppia NiCr-Ni, tubo flessibile da 2,2 m, filtro, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C; certificazione TÜV	0600 9760
Sonda modulare per gas combustibili con cono per il fissaggio, termocoppia NiCr-Ni, tubo flessibile da 2,2 m, filtro, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C; certificazione TÜV	0600 9761
Sonda modulare per gas combustibili con cono per il fissaggio, termocoppia NiCr-Ni, tubo flessibile da 2,2 m, filtro, lunghezza 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9762
Sonda modulare per gas combustibili con cono per il fissaggio, termocoppia NiCr-Ni, tubo flessibile da 2,2 m, filtro, lunghezza 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9763
Sonda flessibile per gas combustibili; termocoppia NiCr-Ni; tubo flessibile da 2,2 m; filtro; lunghezza 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; brevemente +200 °C; ideale per effettuare misure in punti difficilmente accessibili	0600 9770

Sonda compatta per gas combustibili	Codice
Sonda base per gas combustibili, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740
Sonda base per gas combustibili, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741

Accessori e filtri per sonde	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; con cono; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8764
Tubo sonda flessibile, lunghezza 330 mm, Ø 9 mm, Tmax. +180 °C	0554 9770
Tubo sonda multifori, lunghezza 300 mm, Ø 8 mm, per calcolo della media CO	0554 5762
Tubo sonda multifori, lunghezza 180 mm, Ø 8 mm, per calcolo della media CO	0554 5763
Prolunga flessibile 2,8 m, cavo di prolunga sonda-strumento	0554 1202
Filtro di ricambio per sonda modulare, 10 unità	0554 3385
Filtro di ricambio per sonda compatta, 10 unità	0554 0040
Cono con arresto a molla e impugnatura, Tmax. +200 °C, materiale Teflon, Ø 6 mm	0554 3327
Cono con arresto a molla e impugnatura, Tmax. +200 °C, materiale Teflon, Ø 8 mm	0554 3328

Altre sonde e accessori	Codice
Sonda per misure negli impianti di riscaldamento a camera stagna, per misurare l'O ₂ nell'aria di alimentazione	0632 1260
Sonda per CO ambiente (digitale) con cavo	0632 1272
Kit per combustibili solidi, con tubo della sonda, adattatore	0600 9765
Kit di attacchi per flessibili con adattatore per testo 300 per misurare separatamente la pressione del gas	0554 1203
Flessibile attacco pressione semplice, Ø 4/6 mm	0554 0449
Kit di tubi flessibili capillari per misura 4 Pa (utilizzabile solo in combinazione con 0554 1203)	0554 1215
Kit per prova idraulica per la prova di tenuta testo 300, testo 330-1/-2 LL versione 2010	0554 1213

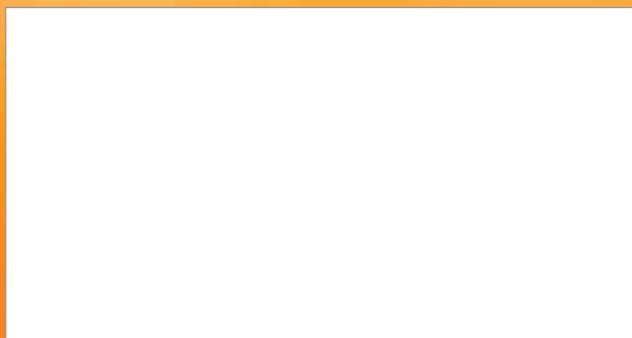
Sonda di temperatura	Codice
Robusta sonda per l'analisi dell'aria comburente sensore di temperatura NTC	0615 1712
Sonda a pinza con sensore di temperatura NTC per la misura di tubazioni (Ø da 6 a 35 mm)	0615 5505
Sonda a nastro per tubazioni (NTC) per tubi con diametro da 5 a 65 mm	0615 5605
Sonda a immersione/penetrazione impermeabile con sensore di temperatura NTC	0615 1212
Sonda di temperatura con nastro a velcro (NTC)	0615 4611

Dati tecnici

Unità di misura	Campo di misura	Precisione (± 1 cifra)	Risoluzione
Misura O ₂	0 ... 21 Vol. %	$\pm 0,2$ Vol. %	0,1 Vol. %
Misura CO non compensata in H ₂	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
Misura CO compensata in H ₂	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
Misura CO (non compensata in H ₂ e con diluizione)	0 ... 15.000 ppm	± 200 ppm o ± 20 % del v.m.	1 ppm
Misura CO (compensata in H ₂ e con diluizione)	0 ... 30.000 ppm	± 100 ppm o ± 10 % del v.m.	1 ppm
Misura NO	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
Determinazione del rendimento (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Perdita di rendimento	0 ... 99,9 %		0,1 %
Determinazione CO ₂ (calcolo digitale da O ₂)	Area di visualizzazione 0 ... CO ₂ max.	$\pm 0,2$ Vol. %	0,1 Vol. %
Misura del tiraggio	-9,99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % del v.m. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (campo restante)
Misura 4-Pa (con strumenti dotati di diluizione)	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) ± 3 % del v.m. (campo restante)	0,1 Pa
Misura della pressione	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) ± 1 % del v.m. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % del v.m. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatura (strumento)	-40 ... +1200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % del v.m. (campo restante)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (campo restante)
Misura del CO ambiente (interna/sonda per gas combustibili)	0 ... 2.000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) ± 10 % del v.m. (101 ... 2.000 ppm)	1 ppm
Misura del CO ambiente (esterna con sonda CO)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) ± 10 % del v.m. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Dati tecnici generici

Certificazione	Lo strumento testo 300 è omologato dal TÜV in base alla 1a BImSchV EN 50379, parte 1-3
Temperatura di stoccaggio	-20 ... +50 °C
Temperatura di lavoro	-5 ... +45 °C
Temperatura di ricarica	0 ... +45 °C
Campo d'impiego umidità	15 ... 90 %UR, senza condensa
Alimentazione elettrica	Batteria ricaricabile, alimentatore USB
Autonomia batteria	10 h
Classe di protezione	IP 40
Memoria	1 milioni di valori misurati
Colore	Display touch da 5.0", HD 1280*720 pixel, IPS (160k)
Peso	800 g circa
Dimensioni	L: 244 mm (con attacco sonda) H: 59 mm P: 98 mm
Garanzia testo 300	Strumento/Sonda/Sensori dei gas Sensore O ₂ , CO 24 mesi Termocoppia e batteria ricaricabile 12 mesi
Garanzia strumento testo 300 Longlife	Strumento/Sonda/Sensori dei gas Sensore O ₂ , CO 48 mesi Sensore NO 24 mesi Termocoppia e batteria ricaricabile 12 mesi
Condizioni di garanzia	



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

www.testo.it