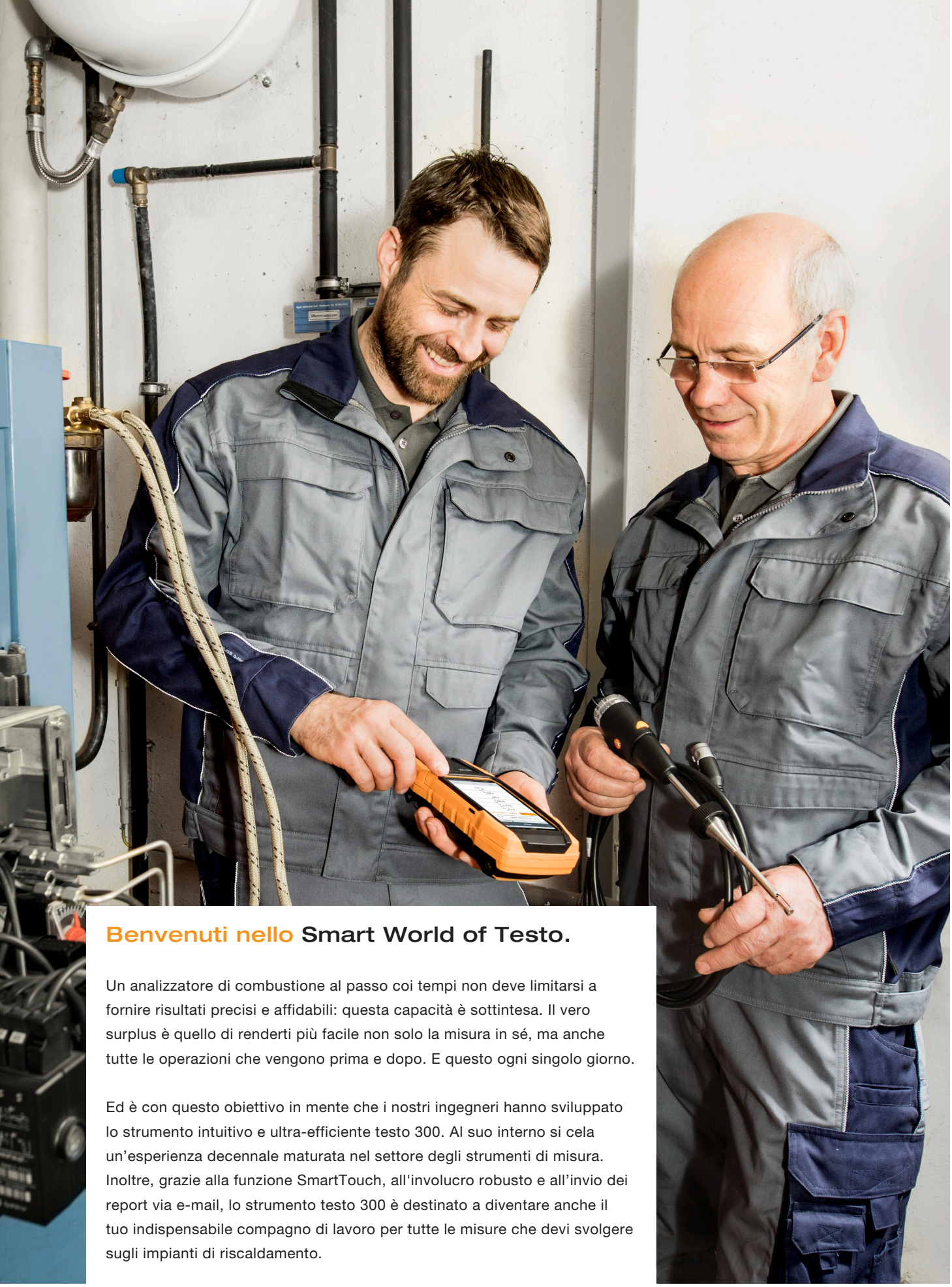
Be sure. testo

1 anno di garanzia in più!
Registra il tuo testo 300 su www.testo.it

testo 300: il primo analizzatore che usi come uno smartphone.

Con sensori Longlife che durano fino a 6 anni!



Benvenuti nello Smart World of Testo.

Un analizzatore di combustione al passo coi tempi non deve limitarsi a fornire risultati precisi e affidabili: questa capacità è sottintesa. Il vero surplus è quello di renderti più facile non solo la misura in sé, ma anche tutte le operazioni che vengono prima e dopo. E questo ogni singolo giorno.

Ed è con questo obiettivo in mente che i nostri ingegneri hanno sviluppato lo strumento intuitivo e ultra-efficiente testo 300. Al suo interno si cela un'esperienza decennale maturata nel settore degli strumenti di misura. Inoltre, grazie alla funzione SmartTouch, all'involucro robusto e all'invio dei report via e-mail, lo strumento testo 300 è destinato a diventare anche il tuo indispensabile compagno di lavoro per tutte le misure che devi svolgere sugli impianti di riscaldamento.

Davvero intelligente: i vantaggi.

SmartTouch
Proprio come il tuo smartphone, il display SmartTouch reagisce subito e senza ritardi.

Invio dei report via e-mail
Lo strumento testo 300 ti permette di creare la documentazione direttamente sul posto. La funzione dettatura ti risparmia addirittura la digitazione! Tramite una rete Wi-Fi puoi inviare i report delle analisi subito in ufficio o al cliente.

Tutti i valori misurati sotto controllo
Ampio display HD da 5″ per vedere chiaramente tutti i parametri dell'impianto.

Risultati più veloci
I menu strutturati chiaramente per tutte le principali misure sono già archiviati nello strumento di misura e ti guidano efficacemente attraverso l'applicazione.

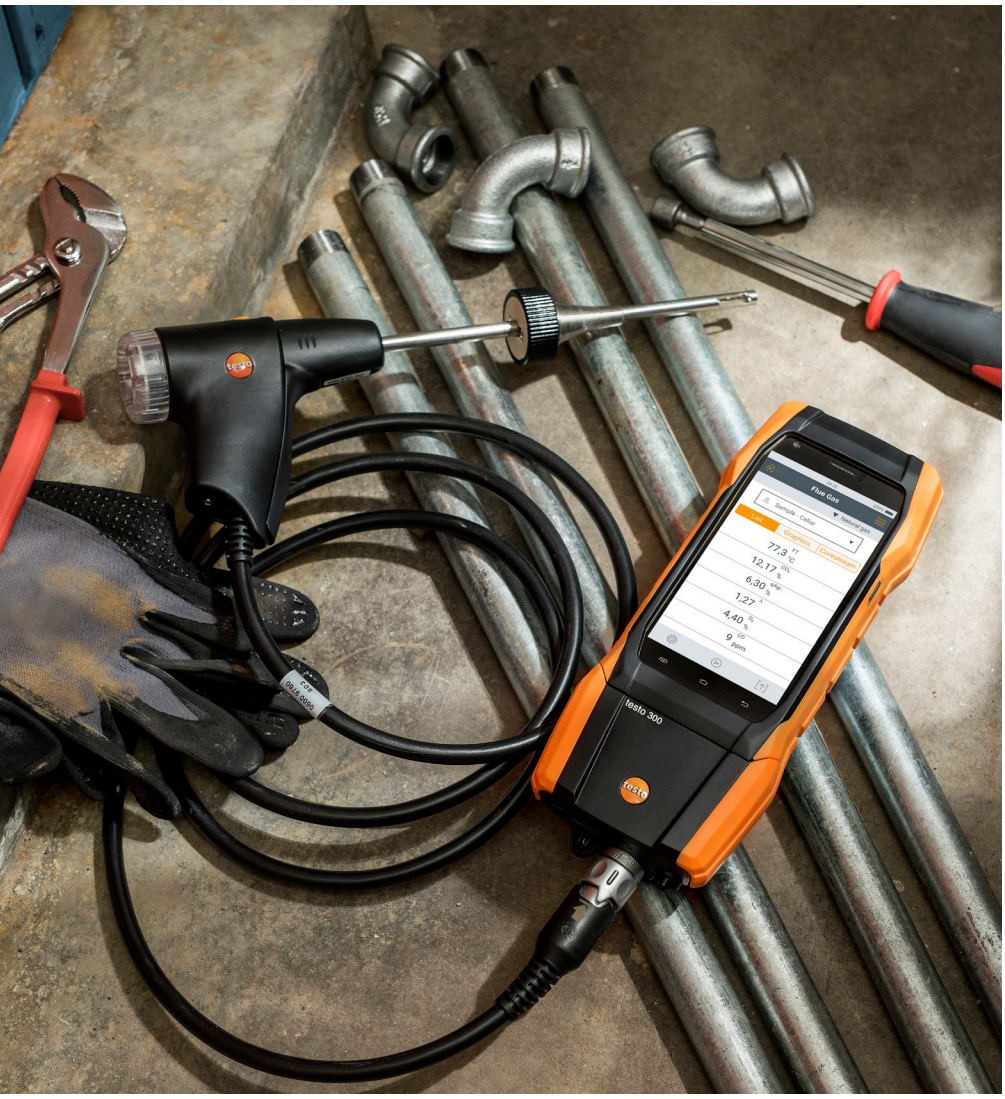
Subito pronto per l'uso
I tempi di attesa appartengono al passato. In modalità standby, basta premere un tasto perché lo strumento testo 300 sia subito operativo.

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 rispondere a qualsiasi esigenza futura.

1 anno di garanzia in più!
Registra lo strumento su www.testo.it

Davvero robusto:
gli accorgimenti adottati.

Gli strumenti di misura intelligenti non servono a niente se non resistono alle sollecitazioni del lavoro quotidiano. Il tuo strumento di misura è un compagno di lavoro che ogni giorno ti aiuta a sbrigare in modo efficiente e senza problemi il tuo lavoro. Ed è proprio per questo motivo che lo strumento testo 300 è particolarmente resistente e vanta una fabbricazione di qualità.

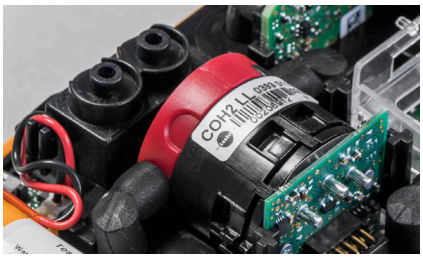


Display protetto
Antigraffio, ribassato e con speciale pellicola protettiva intercambiabile.

Fissaggio sicuro
4 magneti di alta potenza con copertura gommata per un fissaggio delicato sulle superfici metalliche.

Corpo avvitato
Per la massima stabilità quando serve.

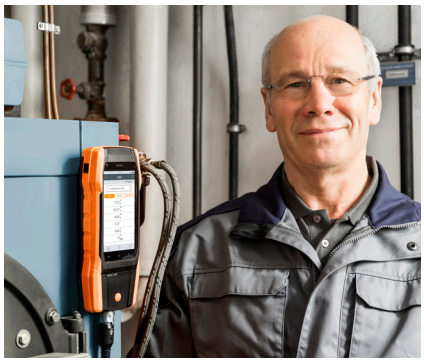
Sensori robusti
Optional: sensore O_2 estremamente durevole e diluizione automatica fino a 30.000 ppm CO.



Davvero flessibile: configurazione dello strumento e sistema di sonde.

Un analizzatore di combustione fatto apposta per rispondere alle tue esigenze

Lo strumento testo 300 non solo è facile da usare, ma vanta anche una configurazione speciale. I sensori sono disponibili con una garanzia compresa tra 2 e 4 anni. Oltre al sensore O_2 e CO, è presente la predisposizione per un terzo attacco opzionale per la misura dei NO_X. Inoltre sono disponibili numerosi kit con speciale configurazione degli strumenti e accessori individuali in grado di rispondere ai requisiti dei tecnici termoidraulici.



Ampia gamma di sonde che si sostituiscono in un batter d'occhio

Un'unica impugnatura per tutte le sonde

All'impugnatura multifunzione possono essere collegati i più svariati tubi sonda. Ciò ti garantisce un'alta flessibilità in tutte le applicazioni. E grazie all'attacco con connettore universale sei operativo in ancora meno tempo.

Sonde di comprovata efficacia

Grazie al pratico connettore multiplo, le sonde per gli strumenti testo 320, testo 330, testo 330-1/-2 LL possono essere utilizzate anche per il modello testo 300.

Nuove sonde

Per misurare la temperatura, ad es. la temperatura di mandata e di ritorno, così come per misurare il CO ambiente, sono disponibili nuove sonde con attacco USB C antitorsione.

Funzione testo Interface

Lo strumento testo 300 offre un'interfaccia compatibile con i principali software usati nel settore. Con i tuoi terminali e strumenti puoi così accedere ai valori misurati dallo strumento testo 300 e documentarli nel tuo software o elaborarli ulteriormente.

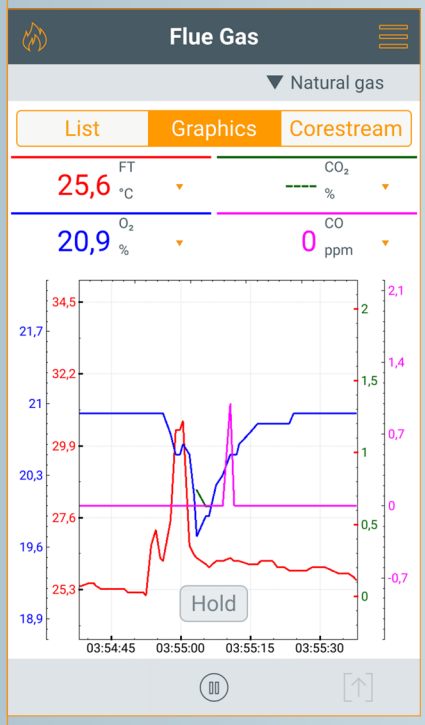
Davvero intuitivo: i menu.

Valori dei gas combusti in formato grafico

Per visualizzare tutti i valori misurati in un diagramma di tendenza e analizzare ad es. il rapporto tra la perdita di rendimento e il valore CO.

Valori dei gas combusti sotto controllo

Tutti i parametri rilevanti in un colpo d'occhio. La schermata è personalizzabile e può essere comodamente ingrandita grazie alla funzione Zoom-in.

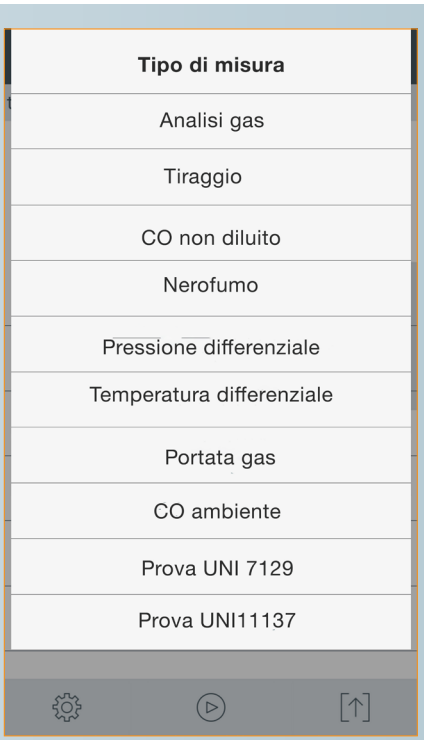


Clienti/Punti di misura

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

Documentazione professionale

Puoi creare report 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. Tutti i report PDF con tutte le principali informazioni vengono inoltre archiviati nello strumento in modo che siano sempre a portata di mano.



Menu di misura intuitivi

I menu strutturati per tutte le applicazioni che richiede 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 - Strumento e carica batterie						
Codice	**Sensori Longlife**	**Sensore O_2**	**Sensore CO**	**Sensore CO H_2**	**Sensore NO integrabile successiva-mente**	**Azzeramento con sonda nei gas combusti**
0633 3002 70	–	✓	4.000 ppm	–	✓	–
0633 3002 71	–	✓	8.000 ppm	✓	✓	–

Analizzatore di combustione testo 300 Longlife - Strumento e carica batterie						
Codice	**Sensori Longlife**	**Sensore O_2**	**Sensore CO**	**Sensore CO H_2**	**Sensore NO integrabile successiva-mente**	**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 83	✓	✓	30.000 ppm	✓	✓	✓

Sensori Longlife
I sensori Longlife con una durata 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 O_2 con 2 anni di garanzia	0393 0020
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 con olio e piastrine, per misurare la fumosità dei gas di scarico, senza cono (codice 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 1105
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 combusti 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.

Figura simile

testo 300 - Kit 1

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O_2, CO 4.000 ppm, sensore NO/ **NOx** integrabile successivamente
- Sonda compatta per gas combusti (160 mm, Ø 6 mm)
- 10 filtri di ricambio
- Stampante Bluetooth con nr. 6 rotoli di carta di ricambio
- Software PC EasyHeat
- valigetta “soft case”
- 2 anni di garanzia

Codice
0564 3002 71

Con NOx Codice
0564 3002 74

testo 300 - Kit 2

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O_2, CO H_2 8.000 ppm, sensore NO/ **NOx** integrabile successivamente
- Sonda compatta per gas combusti (160 mm, Ø 6 mm)
- 10 filtri di ricambio
- Stampante Bluetooth con nr. 6 rotoli di carta di ricambio
- Software PC EasyHeat
- valigetta “soft case”
- 2 anni di garanzia

Codice
0564 3002 73

Figura simile

testo 300 Longlife - Kit 1

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O_2, CO 4.000 ppm, sensore NO/ **NOx** integrabile successivamente
- Sonda compatta per gas combusti (160 mm, Ø 6 mm)
- 10 filtri di ricambio
- Stampante Bluetooth con nr. 6 rotoli di carta di ricambio
- Software PC EasyHeat
- Valigetta rigida
- 4 anni di garanzia

Codice
0564 3004 78

Con NOx Codice
0564 3004 74

testo 300 Longlife - Kit 2

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O_2, CO H_2 30.000 ppm, sensore NO/ **NOx** integrabile successivamente
- Sonda modulare per gas combusti (180 mm, Ø 8 mm)
- 10 filtri di ricambio
- Stampante Bluetooth con nr. 6 rotoli di carta di ricambio
- Software PC EasyHeat
- valigetta rigida
- 4 anni di garanzia

Codice
0564 3004 86

Con NOx Codice
0564 3004 84

Figura simile

Sonde e accessori.

Sonde modulari per gas combusti	Codice
Sonda modulare per gas combusti 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 combusti 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 combusti 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 combusti 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 combusti; 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 combusti	Codice
Sonda base per gas combusti, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740
Sonda base per gas combusti, 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. %	±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. (2001 … 8.000 ppm)	1 ppm
Misura CO (non compensata in H_2e 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)	Fascia 0 … CO_2 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 (campo restante)
Misura 4-Pa	-50 … +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3 % del v.m. (campo restante)	0,1 Pa
Misura della pressione	-200 … +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. (campo restante)	0,1 °C (-40 … +999,9 °C), 1 °C (campo restante)
Misura del CO ambiente (interna/sonda per gas combusti)	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

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 1280x720 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, sensore CO 24 mesi Termocoppia e batteria ricaricabile 12 mesi
Garanzia strumento testo 300 Longlife Condizioni di garanzia	Strumento/Sonda/Sensori dei gas Sensore O_2, sensore CO 48 mesi Sensore NO 24 mesi Termocoppia e batteria ricaricabile 12 mesi

Be sure. testo

2984 8414/TT/06.2018

Con riserva di modifiche, anche a livello tecnico.

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

www.testo.it