

Allemano

Data sheet  
testo 300

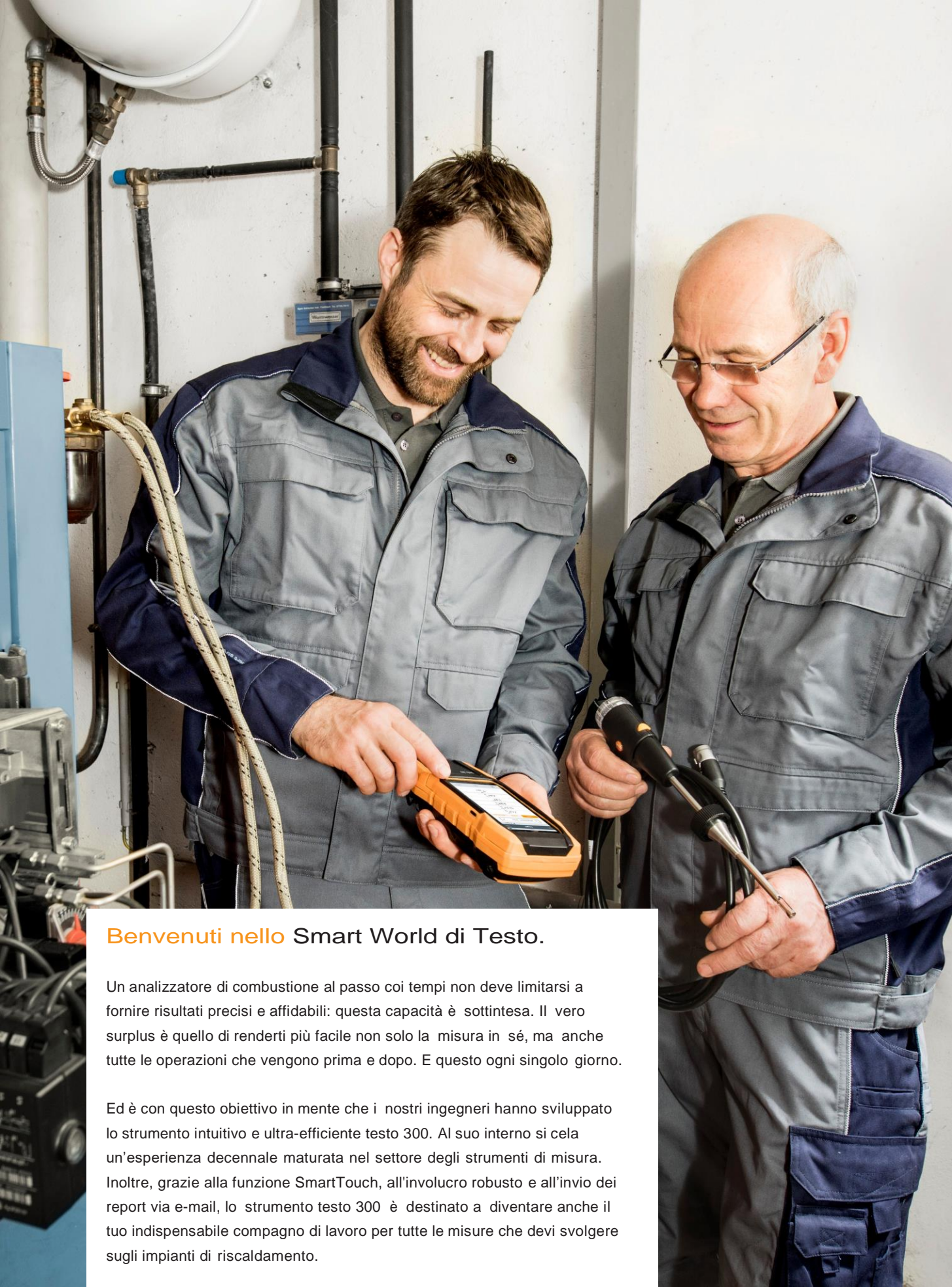
Be sure. **testo**



**1 anno di garanzia in più!**  
Registra il tuo testo 300 su  
[www.testo.it](http://www.testo.it)

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

Con sensori Longlife che durano fino a 6 anni!

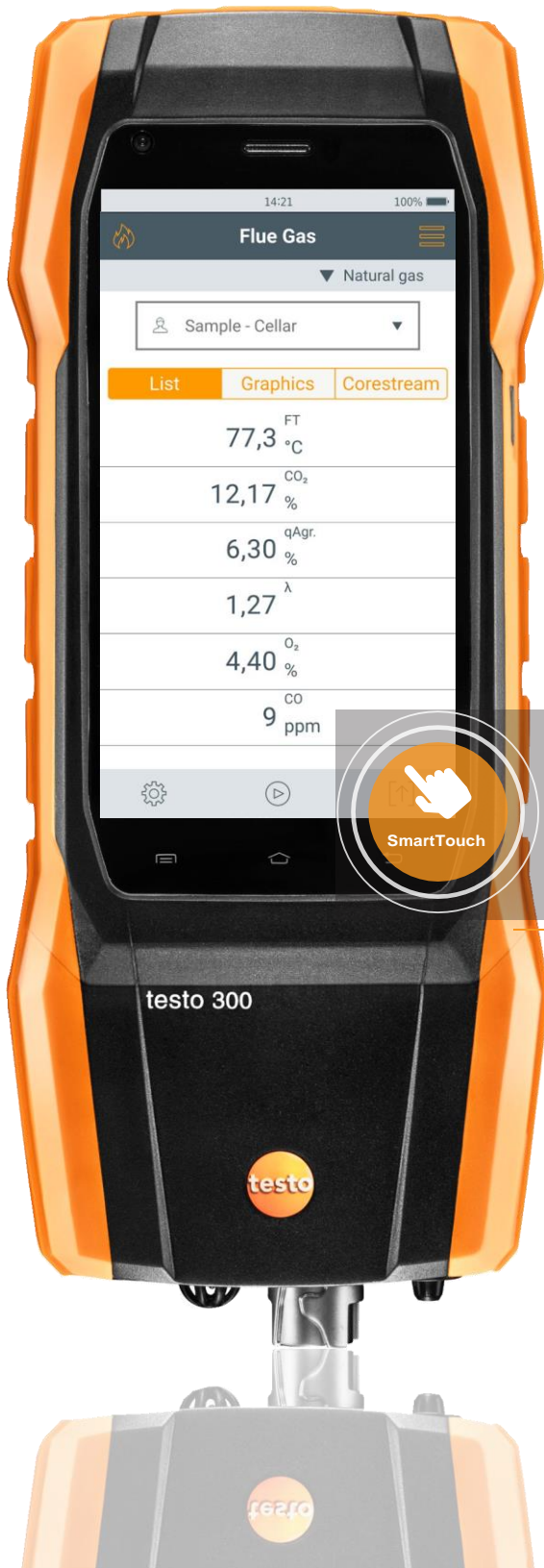


## Benvenuti nello Smart World di Testo.

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.

### 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 rispondere a qualsiasi esigenza futura.

**1 anno di garanzia in più!**

Registra lo strumento su [www.testo.it](http://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.



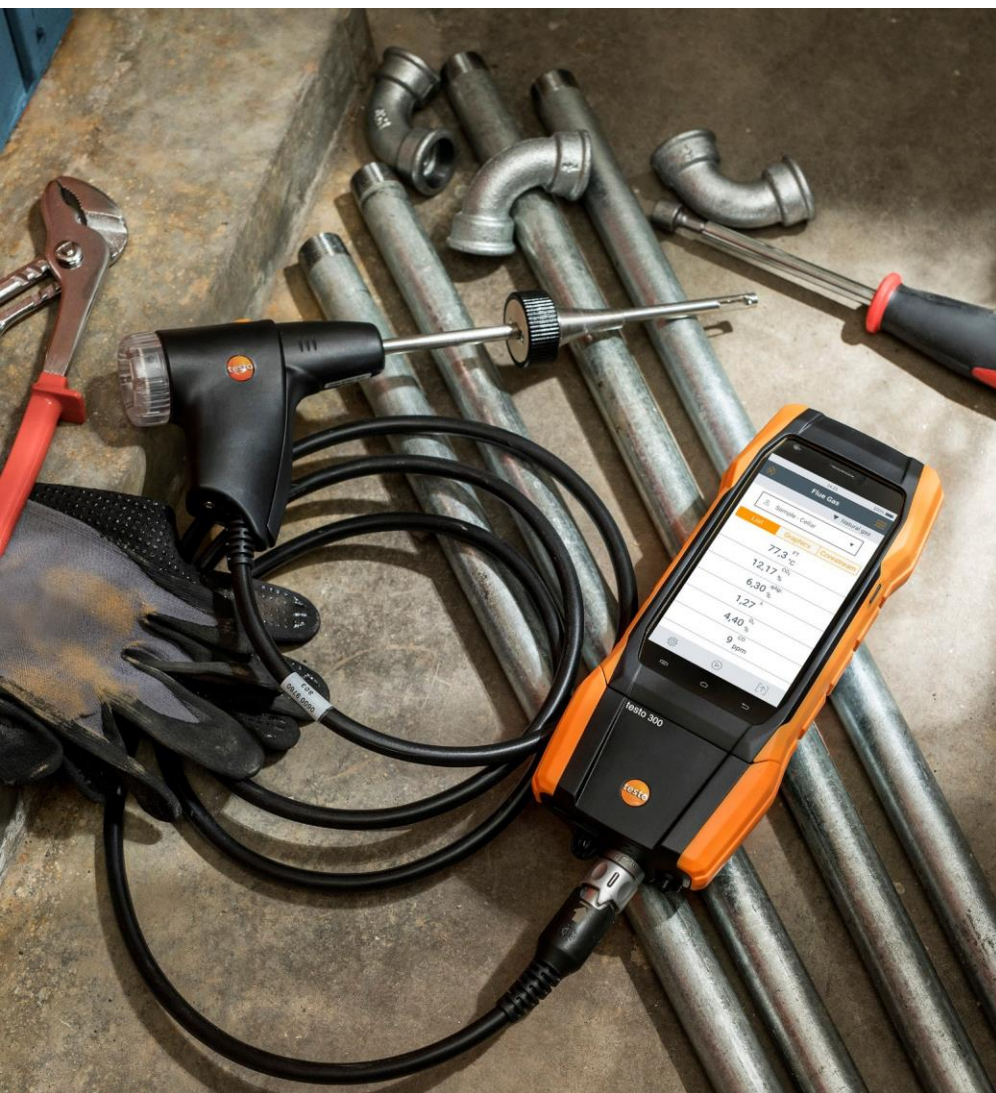
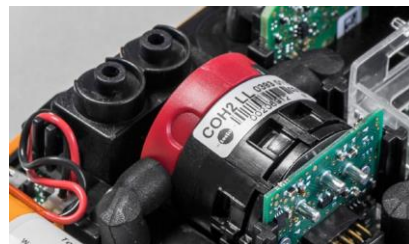
### Corpo avvitato

Per la massima stabilità quando serve.



### Sensori robusti

Optional: sensore O<sub>2</sub> 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<sub>2</sub> e CO, è presente la predisposizione per un terzo attacco opzionale per la misura dei NO<sub>x</sub>. 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 antitorione.



### Funzione **testo Interface**

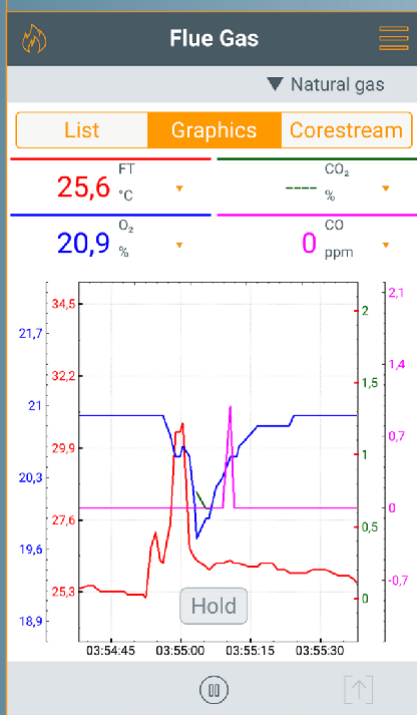
Lo strumento testo 300 offre un'interfaccia compatibile con i principali software usati nel settore. Con i tuoi terminali e strumenti puoi così accedere ai valori misurati dallo strumento testo 300 e documentarli nel tuo software o elaborarli ulteriormente.



# Davvero intuitivo: i menu.

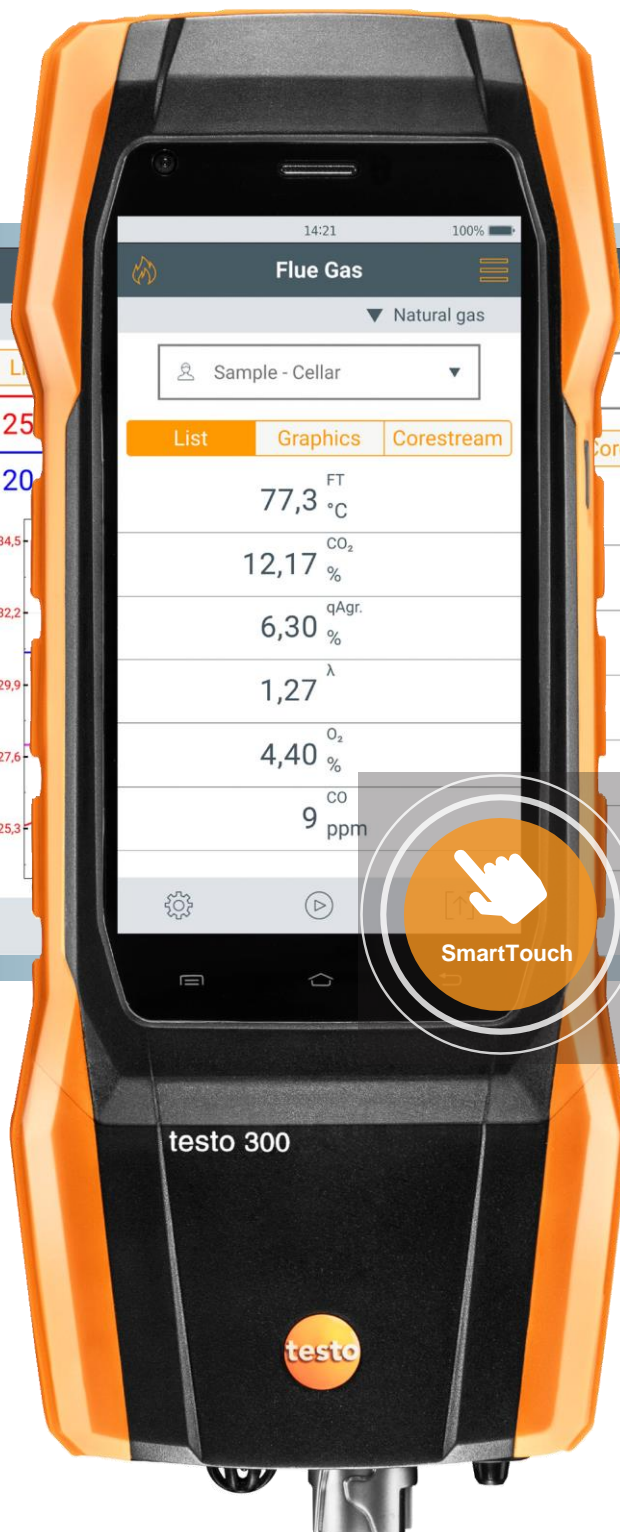
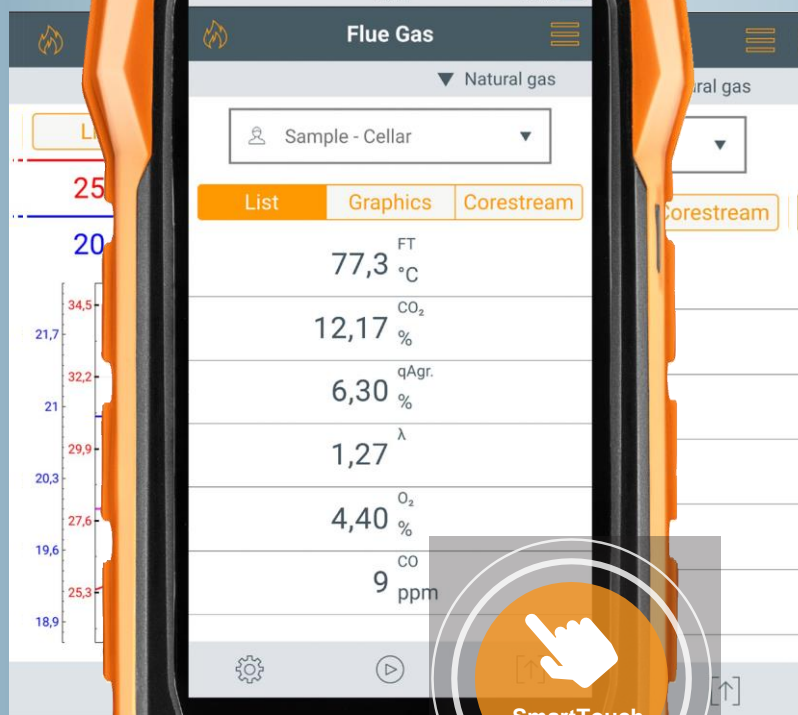
## Valori dei gas combusti in formato grafico

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.



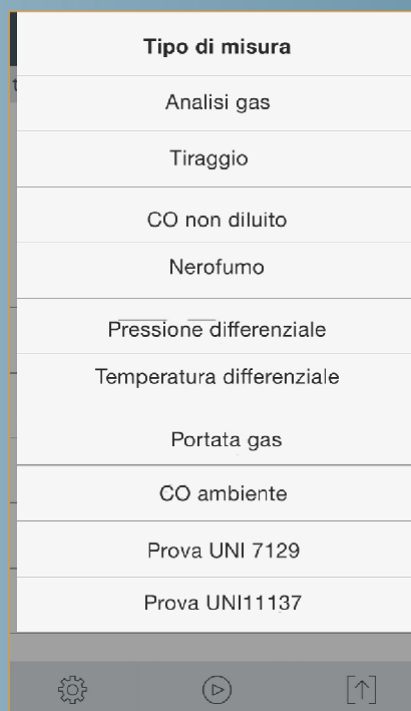
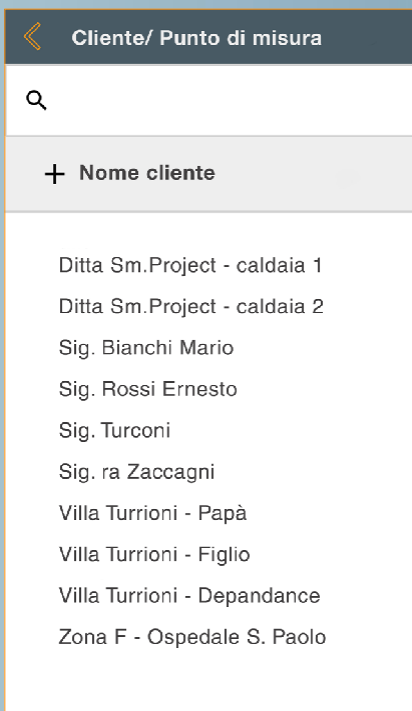
### Clienti/Punti di misura

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 <sub>2</sub>	Sensore CO	Sensore CO H <sub>2</sub>	Sensore NO integrabile successivamente	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 <sub>2</sub>	Sensore CO	Sensore CO H <sub>2</sub>	Sensore NO integrabile successivamente	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

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 <sub>2</sub> con 4 anni di garanzia	0393 0023
Sensore CO (non compensato in H <sub>2</sub> ) con 4 anni di garanzia	0393 0051
Sensore CO (non compensato in H <sub>2</sub> ) con 2 anni di garanzia	0393 0053
Sensore CO, compensato in H <sub>2</sub> , con 4 anni di garanzia	0393 0101
Sensore CO, compensato in H <sub>2</sub> , 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.



**testo 300 - Kit 1**

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O<sub>2</sub>, CO 4.000 ppm, sensore NO/ NOx integrabile successivamente
- Sonda compatta per gas combustibili (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

Figura simile

**testo 300 - Kit 2**

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub> 8.000 ppm, sensore NO/ NOx integrabile successivamente
- Sonda compatta per gas combustibili (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



**testo 300 Longlife - Kit 1**

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O<sub>2</sub>, CO 4.000 ppm, sensore NO/ NOx integrabile successivamente
- Sonda compatta per gas combustibili (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

Figura simile

**testo 300 Longlife - Kit 2**

- Strumento con alimentatore
- Campo di misura: O<sub>2</sub>, CO H<sub>2</sub> 30.000 ppm, sensore NO/ NOx integrabile successivamente
- Sonda modulare per gas combustibili (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.

<b>Sonde modulari per gas combustibili</b>	<b>Codice</b>
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

<b>Sonda compatta per gas combustibili</b>	<b>Codice</b>
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

<b>Accessori e filtri per sonde</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; 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

<b>Altre sonde e accessori</b>	<b>Codice</b>
Sonda per misure negli impianti di riscaldamento a camera stagna, per misurare l'O <sub>2</sub> 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

<b>Sonda di temperatura</b>	<b>Codice</b>
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 ( $\pm 1$ cifra)	Risoluzione
Misura O <sub>2</sub>	0 ... 21 Vol. %	$\pm 0,2$ Vol. %	0,1 Vol. %
Misura CO non compensata in H <sub>2</sub>	0 ... 4.000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5$ % del v.m. (401 ... 2.000 ppm) $\pm 10$ % del v.m. (2.001 ... 4.000 ppm)	1 ppm
Misura CO compensata in H <sub>2</sub>	0 ... 8.000 ppm	$\pm 10$ ppm o $\pm 10$ % del v.m. (0 ... 200 ppm) $\pm 20$ ppm o $\pm 5$ % del v.m. (201 ... 2.000 ppm) $\pm 10$ % del v.m. (2001 ... 8.000 ppm)	1 ppm
Misura CO (non compensata in H <sub>2</sub> e con diluizione)	0 ... 15.000 ppm	$\pm 200$ ppm o $\pm 20$ % del v.m.	1 ppm
Misura CO (compensata in H <sub>2</sub> e con diluizione)	0 ... 30.000 ppm	$\pm 100$ ppm o $\pm 10$ % del v.m.	1 ppm
Misura NO	0 ... 3.000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 5$ % del v.m. (101 ... 2.000 ppm) $\pm 10$ % 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 <sub>2</sub> (calcolo digitale da O <sub>2</sub> )	Fascia 0 ... CO <sub>2</sub> 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) $\pm 3$ % del v.m. (campo restante)	0,1 Pa
Misura della pressione	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) $\pm 1$ % 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 combust)	0 ... 2.000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 10$ % del v.m. (101 ... 2.000 ppm)	1 ppm
Misura del CO ambiente (esterna con sonda CO)	0 ... 500 ppm	$\pm 3$ ppm (0 ... 29 ppm) $\pm 10$ % 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 <sub>2</sub> , sensore CO 24 mesi Termocoppia e batteria ricaricabile 12 mesi		
Garanzia strumento testo 300 Longlife	Strumento/Sonda/Sensori dei gas Sensore O <sub>2</sub> , sensore CO 48 mesi Sensore NO 24 mesi		
Condizioni di garanzia	Termocoppia e batteria ricaricabile 12 mesi		



2984 8413/TT/10.2018  
Con riserva di modifiche, anche a livello tecnico.



**NUOVA ALLEMANO S.r.l.**  
Via Giacomo Leopardi 13  
10095 Grugliasco - Torino - Italy  
Tel. (+39) 0112734400 - Fax (+39) 0112732888  
e-mail: [info@allemano.it](mailto:info@allemano.it) sito: [www.allemano.it](http://www.allemano.it)

Testo S.p.A.  
Via F.lli Rosselli, 3/2  
200019 Settimo Milanese (MI)  
Tel. 02/33519.1  
Fax 02/33519.200  
E-mail: [info@testo.it](mailto:info@testo.it)

Allemano

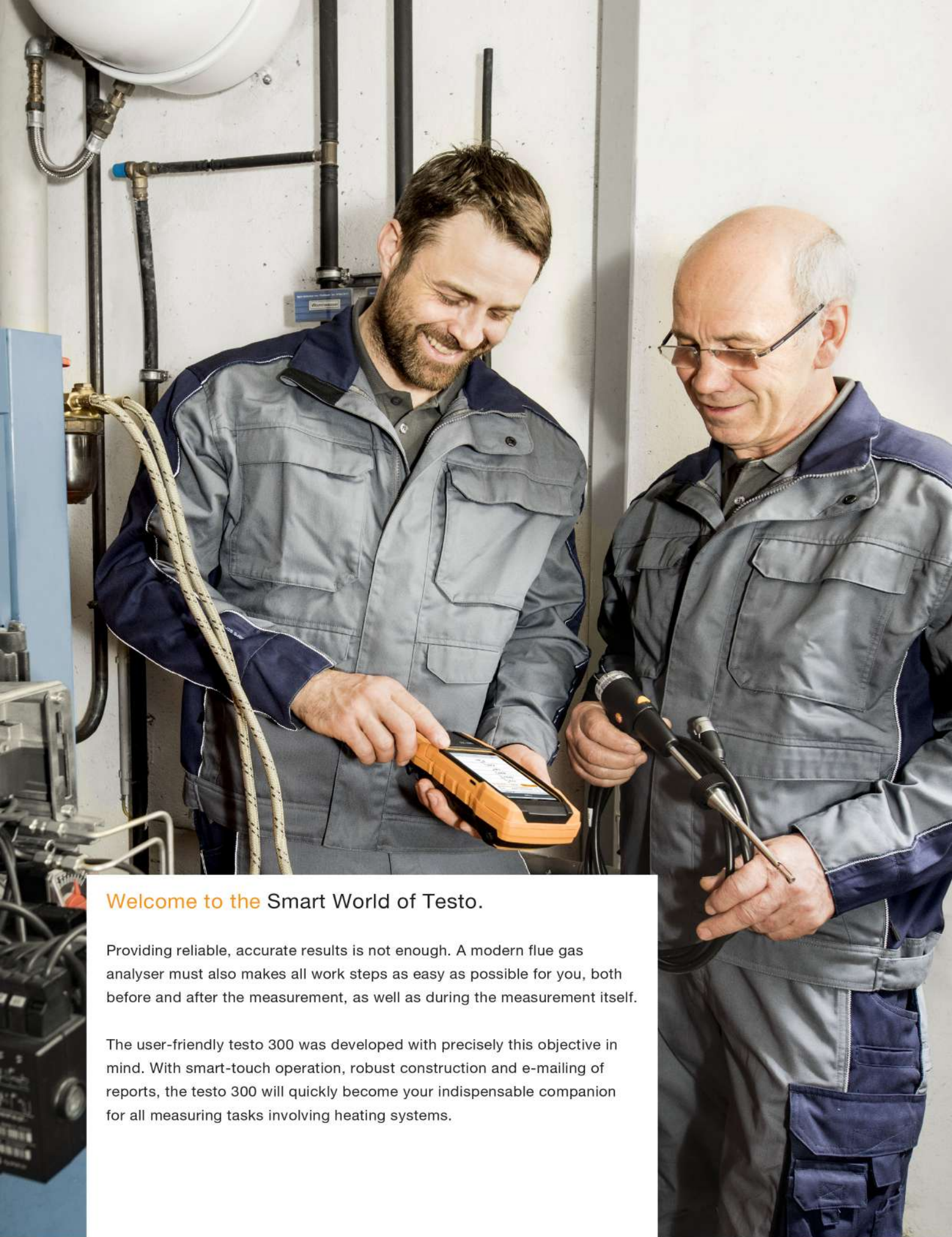
Data Sheet  
testo 300

Be sure. **testo**



# Truly smart flue gas measurement.

The new testo 300 flue gas analyser with smart-touch technology.



## Welcome to the Smart World of Testo.

Providing reliable, accurate results is not enough. A modern flue gas analyser must also makes all work steps as easy as possible for you, both before and after the measurement, as well as during the measurement itself.

The user-friendly testo 300 was developed with precisely this objective in mind. With smart-touch operation, robust construction and e-mailing of reports, the testo 300 will quickly become your indispensable companion for all measuring tasks involving heating systems.

# Truly practical: The advantages.



### Operation via smart-touch

The smart-touch display responds immediately without any delay. That allows intuitive operation – just as easy as on your smartphone.

### E-mailing of reports

The testo 300 enables the convenient creation of documentation directly on site. You can send reports to the office or customers straight away via WLAN.

### Fast 'on-site' reporting

Customer site information and contact details stored directly in the analyser

### Keep an eye on all the measuring values

You can see all the system's parameters straight away on the large 5" HD display.

### Get the result faster

Clearly structured menus for all relevant measurements are already stored in the measuring instrument and guide you efficiently through the application.

### Ready to use straight away

No more waiting time. In standby mode, the testo 300 is ready to measure at the touch of a button.

### testo 300 for every boiler

Choose from testo 300 or testo 300LL. Handy kits configured with standard sensors and accessories for servicing domestic boilers, or testo 300LL with longlife sensors, CO dilution and modular probe for commercial boilers.

### Completely worry-free

The testo 300LL has quality sensor technology with up to 6 years' service life, measures high CO values up to 30,000 ppm and is future-proofed thanks to NO preparation.

## Get 1 year's additional warranty!

When you register your new testo 300 at [www.testo.com](http://www.testo.com)

Standard warranty is 2 years for testo 300 and 4 years for testo 300LL

# Truly robust: The construction.

Smart measuring technology is of little benefit if it does not keep going in tough day-to-day working conditions. Because your flue gas analyser is a partner that supports you every day in the efficient, problem-free performance of your tasks. This is why the testo 300 has a particularly resilient and high-quality construction. So you can rely on it to meet the challenges of workshops, transport vehicles and boiler rooms.

### Protected display

Scratch-resistant, recessed and with a special replaceable protective film.



### Secure mounting

4 strong magnets with rubber coating – particularly material friendly.



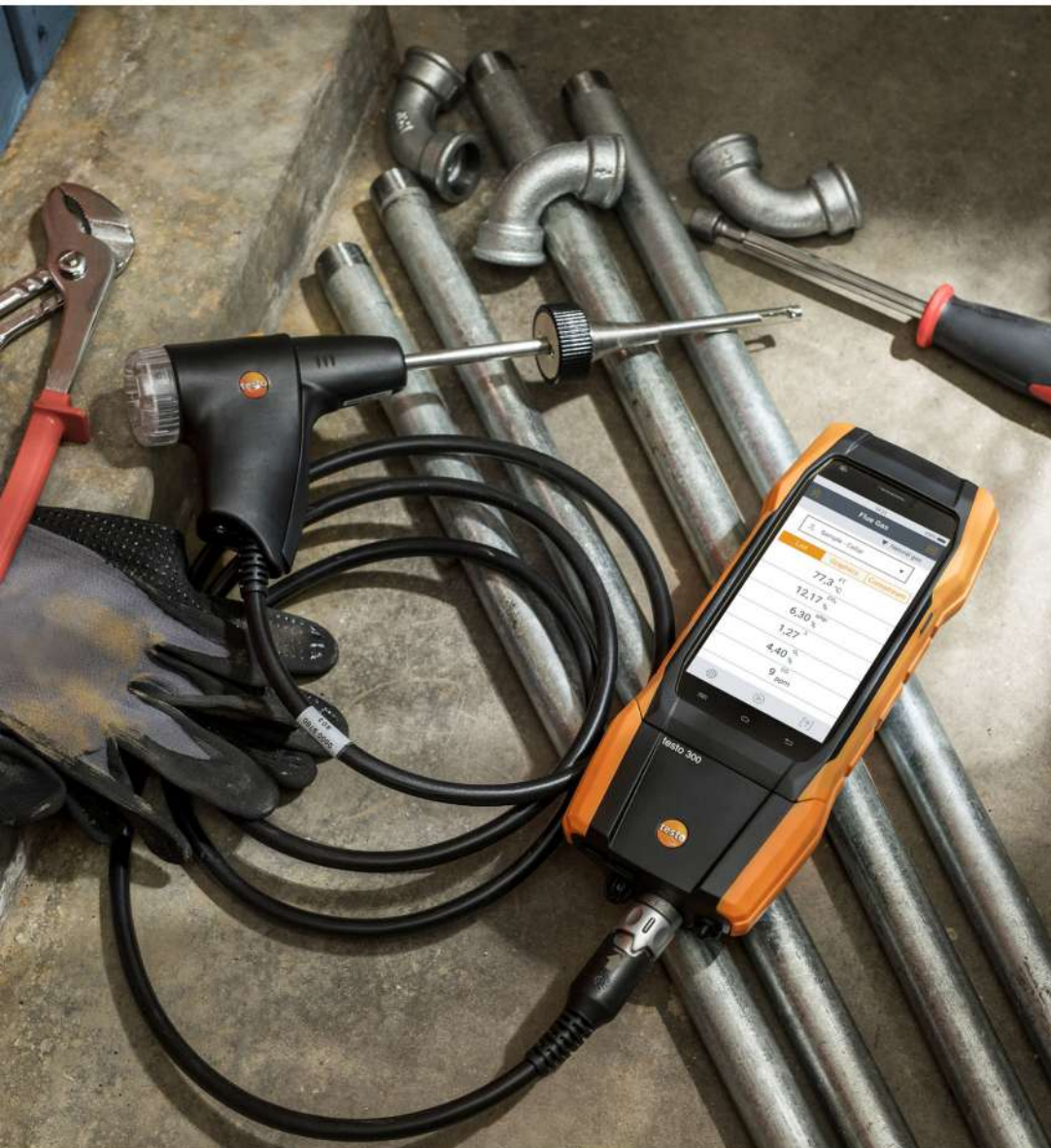
### Bolted housing

For that extra degree of stability when it really matters.



### Robust sensors

Optional: extremely durable O<sub>2</sub> sensor and automatic dilution up to 30,000 ppm CO.





# Truly flexible: Instrument configuration and probe system.

## A flue gas analyser perfectly tailored to your needs

The testo 300 doesn't just give you smart operation – the configuration also has that certain something. In addition to O<sub>2</sub> and CO sensors, the testo 300LL also has a third sensor slot which can be upgraded for optional measurement of NO<sub>x</sub>.



## Versatile probes – quickly changed

### One handle for a variety of probes

A variety of probe shafts can easily be attached to the multi-functional handle (supplied as standard with testo 300LL). This ensures you enjoy a high level of flexibility in all applications. And you are ready to measure even more quickly, thanks to connection via a universal plug.



### Proven probes

You can use the testo 320, testo 330 and testo 330-1/-2 LL probes with their practical multiple plug for the testo 300 as well.



### New probes

New probes with anti-rotation USB C connection are available for temperature measurement, for example of flow and return temperatures, along with ambient CO measurement.



## testo interface function

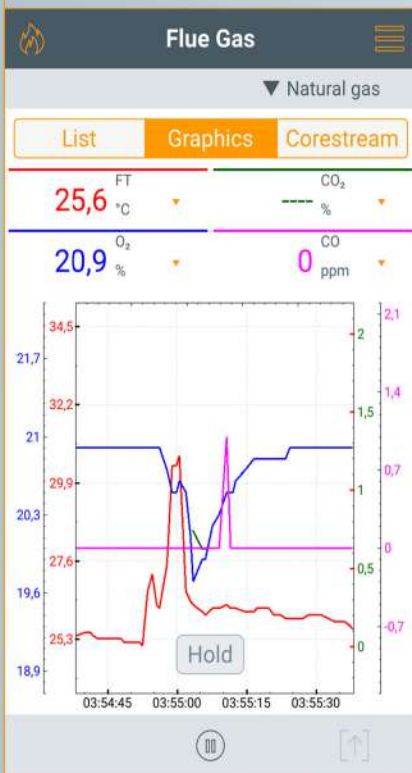
The testo 300 provides an interface with a variety of industry software. This enables you to access the testo 300's readings with your terminal devices and tools and to document them or further process them in your industry software.



# Truly intuitive: The menus.

## Flue gas values as a graphic

See all the readings in a graphic progression display – and identify, for instance, visually check the effects or air-fuel adjustment to achieve optimum safe performance.



## Smart tracking of flue gas values

All the relevant values at a glance. The display can be individually configured and can easily be enlarged using the zoom-in function.



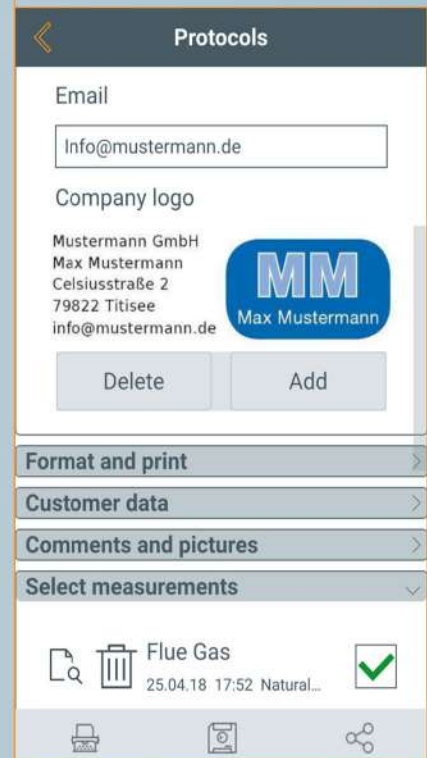
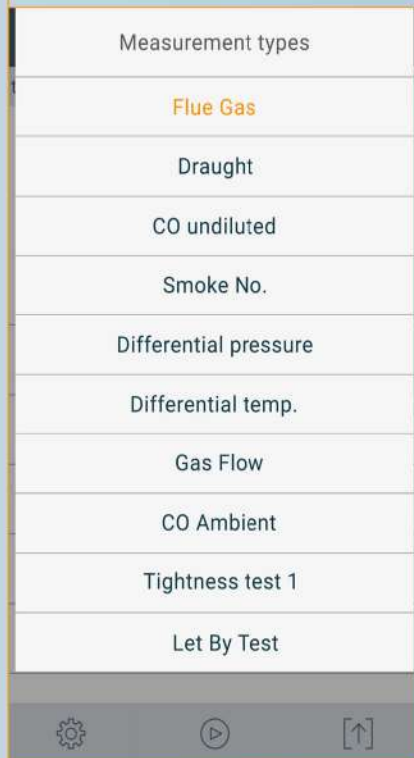
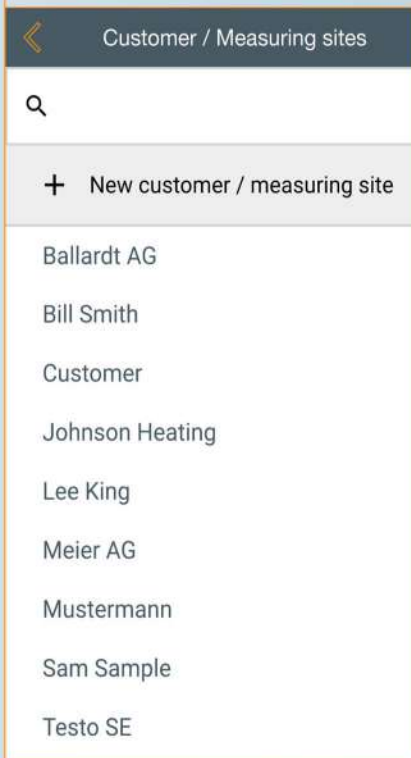
### Customers/measuring points

Integrated address book with details of the relevant heating system (e.g. manufacturer, system type, system name, serial number, fuel, etc.).



### Professional documentation

Create measurement protocols with all the information about readings, customers and heating systems directly on site, add comments to them, have the protocols confirmed by the customer's signature and send the protocols. You can also store your company logo. All PDF reports with all the important information are also saved in the instrument so that they are always to hand.



### Intuitive measurement menus

Clearly structured and explicit menus for all applications involving heating systems are already stored in the testo 300. This allows you to do your jobs even more efficiently.



# testo 300 kits.

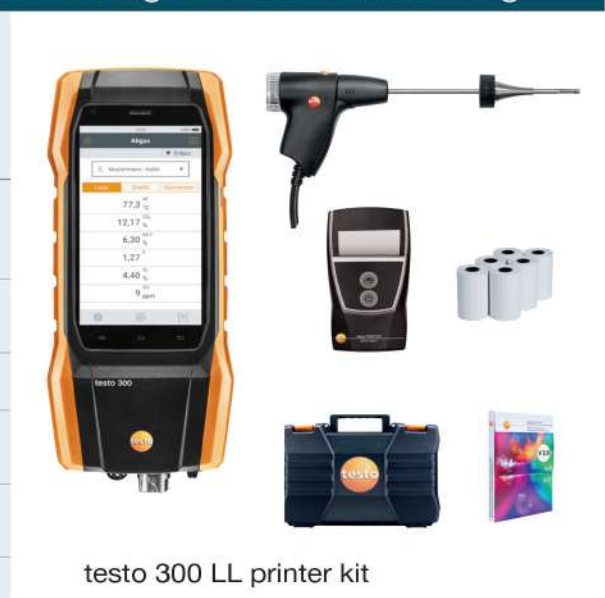
## testo 300 kits - for domestic boiler servicing and commissioning

	<b>testo 300 standard kit</b>	<b>testo 300 standard + printer kit</b>	<b>testo 300 advanced kit</b>
Order no.	0564 3002 70	0564 3002 71	0564 3002 81
testo 300, including mains unit	O <sub>2</sub> , CO 4,000 ppm	O <sub>2</sub> , CO 4,000 ppm	O <sub>2</sub> , CO 4,000 ppm
Probe, including 10 spare filters	Compact flue gas probe (180 mm, Ø 6 mm)	Compact flue gas probe (180 mm, Ø 6 mm)	Compact flue gas probe (180 mm, Ø 6 mm)
Printer, including spare paper	–	✓	✓
testo EasyHeat PC software	✓	✓	✓
Instrument bag	✓	✓	✓
Pipe clamp probes for differential temperature	–	–	✓
Pressure hose connection set	–	–	✓
Warranty	2 years	2 years	2 years



## testo 300 longlife kits - for commercial boiler servicing and commissioning

	<b>testo 300 LL standard kit</b>	<b>testo 300 LL printer kit</b>
Order no.	0564 3004 82	0564 3004 89
Instrument including mains unit	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 30,000 ppm, NO sensor - can be retrofitted	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 30,000 ppm, NO sensor - can be retrofitted
Probe including 10 spare filters	Modular flue gas probe (180 mm, Ø 8 mm)	Modular flue gas probe (180 mm, Ø 8 mm)
Printer, including spare paper	–	✓
testo EasyHeat PC software	✓	✓
Instrument case	✓	✓
Warranty	4 years	4 years



# Accessories.

<b>Accessories</b>	<b>Order no.</b>
testo Bluetooth®printer, including 1 roll of thermal paper, rechargeable battery and mains unit, for instruments including the testo 300, testo 330i and testo 440	0554 0621
Spare thermal paper for printer, permanent ink	0554 0568
Smoke tester, including oil and soot papers for measuring soot in flue gas, excluding cone (order no. 0554 9010)	0554 0307
Filter paper for determining soot number, 40 measuring strips for approx. 200 measurements	0554 0308
USB mains unit, including USB cable	0554 1105
testo EasyHeat PC software for displaying measurement procedures as diagrams, tables and for customer data management	0554 3332
ISO calibration certificate for flue gas	0520 0003

<b>Cases and carrying bags</b>	<b>Order no.</b>
Instrument case (height: 130 mm) for instrument, probes and accessories	0516 3300
Instrument case with double base (height: 180 mm) for instrument, probes and accessories	0516 3301
testo 300 instrument bag with carrying strap	0516 3001

# Probes.

<b>Modular flue gas probes</b>	<b>Order no.</b>
Modular flue gas probe, including cone for fixing; thermocouple NiCr-Ni; hose 2.2 m; dirt filter; length 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C, TÜV-tested	0600 9760
Modular flue gas probe, including cone for fixing; thermocouple NiCr-Ni; hose 2.2 m; dirt filter; length 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C, TÜV-tested	0600 9761
Modular flue gas probe, including cone for fixing; thermocouple NiCr-Ni; hose 2.2 m; dirt filter; length 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500°C	0600 9762
Modular flue gas probe, including cone for fixing; thermocouple NiCr-Ni; hose 2.2 m; dirt filter; length 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500°C	0600 9763
Flexible flue gas probe; thermocouple NiCr-Ni; hose 2.2 m; dirt filter; length 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180°C; short-term +200°C; ideal for measurements in difficult to access locations	0600 9770
<b>Compact flue gas probes</b>	<b>Order no.</b>
Compact basic flue gas probe, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500°C	0600 9740
Compact basic flue gas probe, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500°C	0600 9741
<b>Probe accessories and probe filter</b>	<b>Order no.</b>
Modular probe shaft; length 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C	0554 9760
Modular probe shaft; length 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500°C	0554 9761
Probe shaft; length 335 mm, including cone, Ø 8 mm, Tmax. +1,000°C	0554 8764
Flexible probe shaft; length 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180°C	0554 9770
Multi-hole probe shaft; length 300 mm; Ø 8 mm; for CO mean value calculation	0554 5762
Multi-hole probe shaft; length 180 mm; Ø 8 mm; for CO mean value calculation	0554 5763
Hose extension; 2.8 m; probe-instrument extension tube	0554 1202
Spare dirt filter, modular probe, 10 off	0554 3385
Spare dirt filter, compact probe, 10 off	0554 0040
Cone with spring clamp and handle option, Tmax. +200°C, Teflon material, Ø 6 mm	0554 3327
Cone with spring clamp and handle option, Tmax. +200°C, Teflon material, Ø 8 mm	0554 3328
<b>More probes and accessories</b>	<b>Order no.</b>
Dual wall clearance probe for O <sub>2</sub> air input measurement	0632 1260
Ambient CO probe (digital), fixed cable	0632 1272
Solid fuel kit, including probe shaft, adapter	0600 9765
Hose connection kit with adapter for testo 300 for separate gas pressure measurement	0554 1203
Pressure connection hose, single, Ø 4/6 mm	0554 0449
Capillary hose kit for 4 Pa measurement (can only be used in combination with 0554 1203)	0554 1215
Pressure test kit for gas pipe test, testo 300, testo 330-1/-2 LL version 2010	0554 1213
<b>Temperature probes</b>	<b>Order no.</b>
Robust combustion air probe with NTC temperature sensor	0615 1712
Clamp probe with NTC temperature sensor for measurements on pipes (Ø 6 to 35 mm)	0615 5505
Pipe wrap probe (NTC) for pipe diameters from 5 to 65 mm	0615 5605
Waterproof immersion/penetration probe with NTC temperature sensor	0615 1212
Temperature probe with Velcro (NTC)	0615 4611

# The technical data.

Measurement parameter	Measuring range	Accuracy ( $\pm 1$ digit)	Resolution
<b>O<sub>2</sub> measurement</b>	0 to 21 vol. %	$\pm 0.2$ vol. %	0.1 vol. %
<b>CO measurement (without H<sub>2</sub> compensation)</b>	0 to 4,000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 to 400 ppm) $\pm 5\%$ of m.v. (401 to 2,000 ppm) $\pm 10\%$ of m.v. (2001 to 4,000 ppm)	1 ppm
<b>CO measurement (with H<sub>2</sub> compensation)</b>	0 to 8,000 ppm	$\pm 10$ ppm or $\pm 10\%$ of m.v. (0 to 200 ppm) $\pm 20$ ppm or $\pm 5\%$ of m.v. (201 to 2,000 ppm) $\pm 10\%$ of m.v. (2,001 to 8,000 ppm)	1 ppm
<b>CO measurement (with H<sub>2</sub> compensation and dilution)</b>	0 to 30,000 ppm	$\pm 100$ ppm or $\pm 10\%$ of m.v.	1 ppm
<b>Combustion ratio (calculated)</b>	-	-	0.0001
<b>NO measurement optional upgrade</b>	0 to 3,000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 to 100 ppm) $\pm 5\%$ of m.v. (101 to 2,000 ppm) $\pm 10\%$ of m.v. (2,001 to 3,000 ppm)	1 ppm
<b>Efficiency testing (Eta)</b>	0 to 120%		0.1%
<b>Flue gas loss</b>	0 to 99.9%		0.1%
<b>CO<sub>2</sub> determination (digital calculation from O<sub>2</sub>)</b>	Display range 0 to CO <sub>2</sub> max.	$\pm 0.2$ vol. %	0.1 vol. %
<b>Draught measurement</b>	-9.99 to +40 mbar	$\pm 0.005$ mbar (0 to 0.1 mbar) $\pm 0.02$ mbar (0.1 to +3.00 mbar) $\pm 1.5\%$ of m.v. (+3.01 to +40 mbar)	0.001 mbar (0 to 0.1 mbar) 0.01 mbar (remaining meas. range)
<b>Pressure measurement</b>	-100 to 200 mbar	$\pm 0.5$ mbar (0 to +50.0 mbar) $\pm 1\%$ of m.v. (+50.1 to +100.0 mbar) $\pm 1.5\%$ of m.v. (+100.1 to +200 mbar)	0.01 mbar
<b>Temperature (instrument)</b>	-40 to +1,200°C	$\pm 0.5^\circ\text{C}$ (0.0 to +100.0°C) $\pm 0.5\%$ of m.v. (remaining meas. range)	0.1°C (-40 to +999.9°C) 1°C (remaining meas. range)
<b>Ambient CO measurement (internal/flue gas probe)</b>	0 to 2,000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 to 100 ppm) $\pm 10\%$ of m.v. (101 to 2,000 ppm)	1 ppm
<b>Ambient CO measurement (external with CO probe)</b>	0 to 500 ppm	$\pm 3$ ppm (0 to 29 ppm) $\pm 10\%$ of m.v. (30 to 500 ppm)	1 ppm

## General technical data

Certification	The testo 300 is TÜV-tested according to 1st German Federal Immission Control Ordinance (BImSchV) EN 50379, Parts 1-3	
Storage temperature	-20 to +50°C	
Operating temperature	-5 to +45°C	
Charging temperature	0 to +45°C	
Humidity application range	15 to 90% RH, not condensing	
Power supply	Rechargeable battery, USB mains unit	
Rechargeable battery life	10 hrs	
Protection class	IP 40	
Memory	1 mio. measurement values	
Display	5.0" touch display, HD 1280x720 pixels, IPS (160 k)	
Weight	Approx. 800 g	
Dimensions	L: 244 mm (including probe connection) H: 59 mm W: 98 mm	
testo 300 Longlife warranty	Instrument/probe/gas sensors	
	O <sub>2</sub> , CO sensor	48 months
	NO sensor	24 months
	Thermocouple and rechargeable battery	12 months
Warranty terms	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>	



Subject to change, including technical changes.

08.2018



NUOVA ALLEMANO S.r.l.  
Via Giacomo Leopardi 13  
10095 Grugliasco – Torino – Italy  
Tel. (+39) 0112734400 - Fax (+39) 0112732888  
e-mail: [info@allemano.it](mailto:info@allemano.it) sito: [www.allemano.it](http://www.allemano.it)