

## Rökgasmätare

**testo 300 - verkligt smart rökgasmätning.**

---

Stor reptålig 5-tums HD-display med SmartTouch-funktion och utbytbar skyddsfilm

---

Färdiga intuitiva menyer för alla relevanta mätningar

---

4 starka magneter med gummiöverdrag för materialvänlig montering

---

Klar att mäta direkt även i standby-läge

---

Tillval: extremt hållbar O<sub>2</sub>-mätcell och automatisk spädning upp till 30 000 ppm CO

---

Skicka rapporter via e-post direkt på mätplatsen

---



Verkligt smart rökgasmätning, det är vad testo 300 står för. Den kompakta rökgasmätaren styrs helt via den stora pekskärmen. Du ser alla mätvärden direkt utan att skrolla. Den mycket reptåliga displayen är infälld i ett robust instrumenthus av plast, som går att lita på även under tuffa dagliga arbetsförhållanden.

Det finns färdiga menyer för de viktigaste mätningarna som guidar dig genom arbetet. Dessutom vet inte rökgasmätaren vad väntetider eller startfaser är för något.

Den är direkt klar att mäta även om den står i standbyläge. Den hanterar dokumenteringen lika snabbt – med testo 300 kan rapporter skapas och skickas direkt från mätplatsen. testo 300 finns med 2 eller 4 års garanti. Det finns också en NOx-mätcell som tillval.

O<sub>2</sub>-mätcellen som monteras i alla Longlife-modeller är extremt slitstark och som tillval finns automatisk spädning upp till max 30 000 ppm CO för att skydda CO-mätcellen.

## Verkligt smart: den nya rökgasmätaren testo 300.

Att bara erbjuda pålitliga och noggranna mätresultat är inte tillräckligt. En modern rökgasmätare gör varje steg i processen så enkel som möjligt både före, efter och under mätningen. Den användarvänliga testo 300 utvecklades med just detta mål i sikte. Den är inte bara frukten av flera

decenniers erfarenhet av mätteknik. Med SmartTouch-funktion, robust konstruktion och rapporter via e-post kommer testo 300 snabbt att bli en oundgänglig följeslagare för alla rökgasmätningar.

### Display med SmartTouch

SmartTouch-displayen svarar omedelbart utan fördröjning. Intuitiv användning – lika enkelt som med din smartphone

### Rapporter via e-post

testo 300 ger dig möjlighet att dokumentera mätresultaten direkt på platsen. Dessutom finns en dikteringsfunktion som gör att du slipper skriva in uppgifterna. Du kan skicka rapporter till kontoret eller kunderna direkt via WiFi.

### Håll koll på alla mätvärden

Du kan se alla systemparametrar direkt på den stora 5-tums HD-displayen.

### Få snabbare resultat

Tydligt strukturerade menyer för alla relevanta mätningar finns färdiga i mätinstrumentet och guidar dig effektivt.

### Klar att använda direkt

Ingen mer väntetid. I standby-läge är testo 300 direkt redo för mätning med ett enkelt knapptryck.

### Problemfri och framtidssäker

testo 300 har högklassig mätcellsteknik med upp till 6 års livslängd, mäter höga CO-värden upp till 30 000 ppm och är förberedd för NO-mätning.

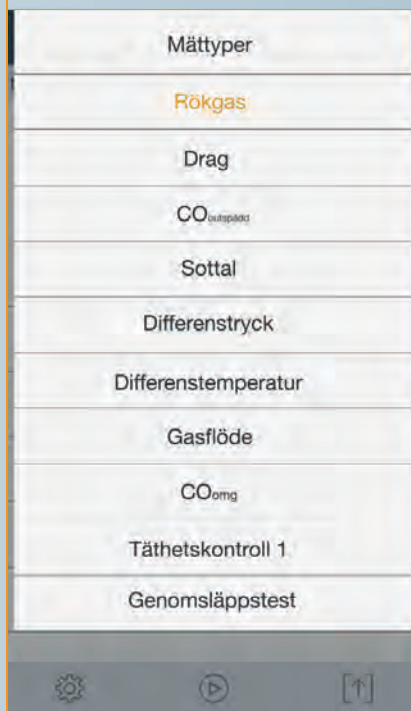
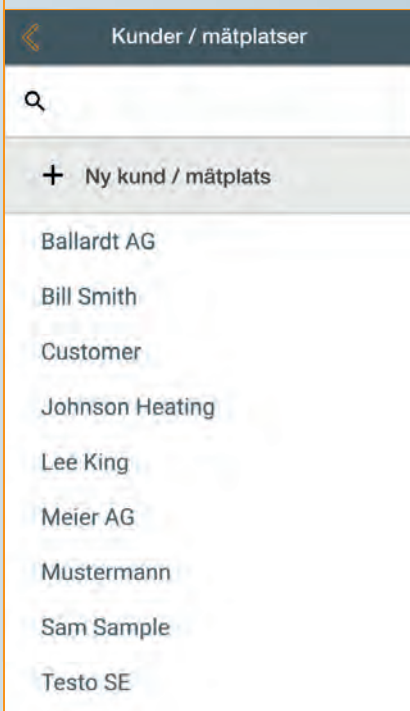


**Kunder/mätpunkter**

Integrerad adressbok med information om den aktuella förbränningsanläggningen (t.ex. tillverkare, systemtyp, systemnamn, serienummer, bränsle etc).

**Professionell dokumentation**

Skapa mätblock med all information om mätvärden, kunder och förbränningsanläggningar direkt på plats, lägg till kommentarer, få mätblocken bekräftade med kundens underskrift och skicka iväg dem. Du kan också spara din företagslogotyp. Alla PDF-rapporter med all viktig information sparas också i instrumentet så att de alltid finns till hands.

**Intuitiva mätmenyer**

Tydligt strukturerade och tydliga menyer för alla applikationer som rör förbränning finns redan färdiga i testo 300. Tack vare det kan du utföra ditt arbete ännu effektivare.



# Instrumentmodeller och tillbehör

Rökgasmätaren testo 300						
Artikelnr.	Longlife-mätceller	O <sub>2</sub> -mätcell	CO-mätcell	CO H <sub>2</sub> -mätcell	NO-mätcell – kan eftermonteras	Nollställning med givare i rökgaskanal
0633 3002 70	–	✓	4 000 ppm	–	–	–
0633 3002 71	–	✓	8 000 ppm	✓	–	–

Rökgasmätaren testo 300 med Longlife-mätceller						
Artikelnr.	Longlife-mätceller	O <sub>2</sub> -mätcell	CO-mätcell	CO H <sub>2</sub> -mätcell	NO-mätcell – kan eftermonteras	Nollställning med givare i kanal
0633 3004 72	✓	✓	4 000 ppm	–	✓	–
0633 3004 73	✓	✓	8 000 ppm	✓	✓	–
0633 3004 82	✓	✓	15 000 ppm	–	✓	✓
0633 3004 88	✓	✓	30 000 ppm	✓	✓	✓

### Longlife-mätceller

Högklassiga mätceller med en livslängd på upp till 6 år för intensiv användning (flera gånger om dagen). Under en normal livslängd sparar du in minst ett mätcellsbyte.

Extra gasmätceller / eftermontering	Artikelnr.
O <sub>2</sub> -mätcell, med 4 års garanti	0393 0023
CO-mätcell (utan H <sub>2</sub> -kompensering), med 4 års garanti	0393 0051
CO-mätcell (utan H <sub>2</sub> -kompensering), med 2 års garanti	0393 0053
CO-mätcell (H <sub>2</sub> -kompenserad), med 4 års garanti	0393 0101
CO-mätcell (H <sub>2</sub> -kompenserad), med 2 års garanti	0393 0105
NO-mätcell	0393 0151

Tillbehör	Artikelnr.
testo Bluetooth®-skrivare inkl. 1 rulle skrivarpapper, ackumulator och nätaggregat, passar till testo 300, testo 330i och testo 440	0554 0621
Extra skrivarpapper av permanent typ	0554 0568
Sotpump inkl. olja och sotpapper för att mäta sot i rökgaser, exkl. kona (best.nr. 0554 9010)	0554 0307
Filterpapper för bestämning av sot, 40 mätresor för ca 200 mätningar	0554 0308
USB-nätaggregat inkl. USB kabel	0554 1105
PC-programmet testo EasyHeat för att visa mätningar i form av diagram, tabeller och för att hantera olika kunders mätdata.	0554 3332
ISO-kalibreringscertifikat för rökgas	0520 0003

Service- och instrumentväskor	Artikelnr.
Serviceväska (höjd: 130 mm) för instrument, givare och tillbehör	0516 3300
Serviceväska med djupare huvudfack (höjd: 180 mm) för instrument, givare och tillbehör	0516 3301
Instrumentväska för testo 300 med bärrem	0516 3001



## Praktiska mätset

Mätset med testo 300		
	<b>testo 300 Mätset 1</b>	<b>testo 300 Mätset 1 med skrivare</b>
Artikelnr.	0564 3002 70	0564 3002 71
Instrument, inklusive nätaggregat	O <sub>2</sub> , CO, 4 000 ppm,	O <sub>2</sub> , CO, 4 000 ppm,
Givare, inklusive 10 reservfilter	Kompakt rökgasgivare (180 mm, Ø 6 mm)	Kompakt rökgasgivare (180 mm, Ø 6 mm)
Skrivare, inkl. extra skrivarpaper	–	✓
PC-programvaran testo EasyHeat	✓	✓
Instrumentväska	✓	✓
Garanti	2 år	2 år



Bilden kan skilja sig från innehållet i mätsetet

Longlife-mätset med testo 300				
	<b>testo 300 Longlife-mätset 1</b>	<b>testo 300 Longlife-mätset 1 med skrivare</b>	<b>testo 300 Longlife-mätset 2</b>	<b>testo 300 Longlife-mätset 2 med skrivare</b>
Artikelnr.	0564 3004 70	0564 3004 71	0564 3004 82	0564 3004 89
Instrument, inklusive nätaggregat	O <sub>2</sub> , CO, 4 000 ppm, NO-mätcell – kan eftermonteras	O <sub>2</sub> , CO, 4 000 ppm, NO-mätcell – kan eftermonteras	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 30 000 ppm, NO-mätcell – kan eftermonteras	O <sub>2</sub> , CO H <sub>2</sub> , 30 000 ppm, NO-mätcell – kan eftermonteras
Givare, inklusive 10 reservfilter	Kompakt rökgasmätare (180 mm, Ø 6 mm)	Kompakt rökgasmätare (180 mm, Ø 6 mm)	Modulär rökgasgivare (180 mm, Ø 8 mm)	Modulär rökgasgivare (180 mm, Ø 8 mm)
Skrivare, inkl. extra skrivarpaper	–	✓	–	✓
PC-programvaran testo EasyHeat	✓	✓	✓	✓
Instrumentväska	✓	✓	✓	✓



## Givare och tillbehör

<b>Modulära rökgasgivare</b>	<b>Artikelnr.</b>
Modulär rökgasgivare, inkl. kona för fastsättning, termoelement NiCr-Ni, slang 2,2 m, filter, längd 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C, TÜV-testad	0600 9760
Modulär rökgasgivare, inkl. kona för fastsättning, termoelement NiCr-Ni, slang 2,2 m, filter, längd 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C, TÜV-testad	0600 9761
Modulär rökgasgivare, inkl. kona för fastsättning, termoelement NiCr-Ni, slang 2,2 m, filter, längd 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9762
Modulär rökgasgivare, inkl. kona för fastsättning, termoelement NiCr-Ni, slang 2,2 m, filter, längd 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9763
Böjlig rökgasgivare, termoelement NiCr-Ni, slang 2,2 m, filter, längd 330 mm, Ø 9 mm, Tmax. +180 °C; kortvarigt +200 °C, perfekt för mätningar på svårtillgängliga platser	0600 9770
<b>Kompakta rökgasgivare</b>	<b>Artikelnr.</b>
Kompakt rökgasgivare, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740
Kompakt rökgasgivare, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741
<b>Givartillbehör och givarfilter</b>	<b>Artikelnr.</b>
Modulärt sondrör, längd 180 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C	0554 9760
Modulärt sondrör, längd 300 mm, Ø 8 mm, Tmax. +500 °C	0554 9761
Sondrör, längd 335 mm, inklusive kona, Ø 8 mm, Tmax. +1 000 °C	0554 8764
Flexibelt sondrör, längd 330 mm, Ø 9 mm, Tmax. +180 °C	0554 9770
Flerhållssondrör, längd 300 mm, Ø 8 mm, för beräkning av CO-medelvärde	0554 5762
Flerhållssondrör, längd 180 mm, Ø 8 mm, för beräkning av CO-medelvärde	0554 5763
Slangförlängning, 2,8 m, förlängningsslang givare – instrument	0554 1202
Extra filter till modulär givare, 10 st	0554 3385
Extra filter till kompakt givare, 10 st	0554 0040
Kona med fjäderklämma och handtagstillval, Tmax. +200 °C, teflon, Ø 6 mm	0554 3327
Kona med fjäderklämma och handtagstillval, Tmax. +200 °C, teflon, Ø 8 mm	0554 3328
<b>Fler givare och tillbehör</b>	<b>Artikelnr.</b>
Spaltgivare för O <sub>2</sub> luftintagsmätning	0632 1260
Givare för omgivande CO (digital), fast kabel	0632 1272
Mätset för fast bränsle, inkl. sondrör och adapter	0600 9765
Slanganslutningssats med adapter till testo 300, för separat gastryckmätning	0554 1203
Tryckanslutningsslang (1 st), Ø 4/6 mm	0554 0449
Kapillärslangssats för 4 Pa (kan endast användas i kombination med 0554 1203)	0554 1215
Tryckkontrollssats för gasrörstester, testo 300, testo 330-1 / -2 LL version 2010	0554 1213
<b>Temperaturgivare</b>	<b>Artikelnr.</b>
Temperaturgivare för förbränningsluft med 190 mm sondrör inkl. kona och magneter för fastsättning	0600 9799
Rörgivare med tång (NTC) för rör med diam. 6 – 35 mm	0615 5505
Rörgivare med tång (NTC) för rör med diam. 5 – 65 mm	0615 5605
Vattentät dopp-/insticksgivare med NTC-temperatursensor	0615 1212
Temperaturgivare med kardborre (NTC)	0615 4611

## Tekniska data

Mätparameter	Mätområde	Noggrannhet ( $\pm 1$ siffror)	Upplösning
O <sub>2</sub> -mätning	0 ... 21 vol. %	$\pm 0,2$ vol. %	0,1 vol. %
CO-mätning (utan H <sub>2</sub> -kompensation)	0 ... 4 000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5$ % av m.v. (401 ... 2 000 ppm) $\pm 10$ % av m.v. (2 001 ... 4 000 ppm)	1 ppm
CO-mätning (med H <sub>2</sub> -kompensation)	0 ... 8 000 ppm	$\pm 10$ ppm eller $\pm 10$ % av mv (0 ... 200 ppm) $\pm 20$ ppm eller $\pm 5$ % av mv (201 ... 2 000 ppm) $\pm 10$ % av m.v. (2 001 ... 8 000 ppm)	1 ppm
CO-mätning (utan H <sub>2</sub> -kompensation och spädning)	0 ... 15 000 ppm	$\pm 200$ ppm eller $\pm 20$ % av mv	1 ppm
CO-mätning (med H <sub>2</sub> ersättning och spädning)	0 ... 30 000 ppm	$\pm 100$ ppm eller $\pm 10$ % av mv	1 ppm
NO-mätning	0 ... 3 000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 5$ % av m.v. (101 ... 2 000 ppm) $\pm 10$ % av m.v. (2 001 ... 3 000 ppm)	1 ppm
Test av verkningsgrad (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Rökgasförlust	0 ... 99,9 %		0,1 %
CO <sub>2</sub> -bestämning (digital beräkning från O <sub>2</sub> )	Max visning 0 ... CO <sub>2</sub> max.	$\pm 0,2$ vol. %	0,1 vol. %
Mätning av drag	-9,99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % av m.v. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (övr. mätområde)
4 Pa-mätning (för instrument med utspädning)	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) $\pm 3$ % av m.v. (övr. mätområde)	0,1 Pa
Tryckmätning	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) $\pm 1$ % av m.v. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % av m.v. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatur (instrument)	-40 ... +1 200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % av m.v. (övr. mätområde)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (övr. mätområde)
Mätning av omgivande CO (intern / rökgasgivare)	0 ... 2 000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 10$ % av m.v. (101 ... 2 000 ppm)	1 ppm
Mätning av omgivande CO (extern med CO-givare)	0 ... 500 ppm	$\pm 3$ ppm (0 ... 29 ppm) $\pm 10$ % av m.v. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

### Allmänna tekniska data

Certifiering	testo 300 är TÜV-testad enligt BImSchV (tysk förordning: Bundes-Immissionsschutzverordnung) EN 50379, Parts 1-3
Förvaringstemperatur	-20 ... +50 °C
Drifttemperatur	-5 ... +45 °C
Laddningstemperatur	0 ... +45 °C
Fuktmätområde	15 ... 90 %RH, ej kondenserande
Strömförsörjning	Akkumulator, USB-nättaggregat
Akkumulatorns drifttid	10 tim
Skyddsklass	IP 40
Display	5-tums pekskärm, HD 1280x720 pixlar, IPS (160 k)
Vikt	Ca 800 g
Mått	L: 244 mm (inkl. givaringång) H: 59 mm B: 98 mm
Garanti för testo 300	Instrument / givare / gasmätceller O <sub>2</sub> , CO-mätcell 24 månader Termoelement och ackumulator 12 månader
testo 300 Longlife-garanti	Instrument / givare / gasmätceller O <sub>2</sub> , CO-mätcell 48 månader NO-mätcell 24 månader Termoelement och ackumulator 12 månader
Garantivillkor	<a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>

**Nordtec Instrument AB**

Elof Lindälvs gata 13-15  
414 58 Göteborg  
nordtec@nordtec.se  
031-704 10 70