

Be sure. **testo**



Rookgasanalyse volledig smart.

De nieuwe rookgasanalyser testo 300 met Smart-Touch-technologie.



Welkom in de Smart World of Testo.

Een moderne rookgasanalyser moet niet alleen nauwkeurig zijn meettaken uitvoeren – dat is vanzelfsprekend. De kneep zit hem in het feit dat hij naast de meting, ook alle stappen ervoor en erna zo eenvoudig mogelijk maakt. Iedere dag weer.

Met dit doel voor ogen werd de eenvoudig bedienbare en bijzonder efficiënte testo 300 ontwikkeld. Hierin zijn tientallen jaren ervaring in meettechniek ondergebracht, en de feedback van duizenden gebruikers uit heel de wereld. Met Smart-Touch-bediening, degelijke verwerking en rapporten versturen via e-mail wordt de testo 300 al snel uw onmisbare begeleider bij alle metingen rondom verwarmingen.

In een oogopslag: **de voordelen.**



Smart-Touch bediening

Het Smart-Touch-display reageert onmiddellijk en zonder vertraging. Dat maakt een intuïtieve bediening mogelijk – even simpel als bij uw smartphone.

Rapporten versturen per e-mail

De rapportage wordt met de testo 300 comfortabel direct ter plaatse opgesteld. Via WiFi verstuurt u rapporten direct naar kantoor of naar de klant.

Alle meetwaarden onder controle

Op het grote 5" HD display zijn alle parameters van de analyse meteen te zien.

Snellere resultaten

Helder gestructureerde menu's voor alle relevante metingen zijn al in het meetinstrument opgeslagen en leiden u efficiënt door het gebruik ervan.

Meteen klaar voor gebruik

Geen wachttijden meer. In de stand-by modus is de testo 300 met een druk op de knop klaar om te meten.

Geheel zonder zorgen

De testo 300 beschikt over kwaliteitssensoren met een levensduur van wel 6 jaar, meet hoge CO-waarden tot 30.000 ppm en is dankzij NO-voorbereiding klaar voor de toekomst.

Gemaakt voor de praktijk: robuust in ieder detail.

Smarte meettechniek heeft weinig zin als deze niet in de dagelijkse praktijk ingezet kan worden. Uw meetinstrument is immers een partner die u dag in dag uit erbij helpt om uw opdrachten efficiënt en zonder storingen uit te voeren. Dat is precies de reden waarom de testo 300 bijzonder robuust en hoogwaardig gebouwd is. Op die manier is hij uw perfecte stuk meetgereedschap.

Beschermd display

Krasbestendig, voorzien van een verwisselbare beschermfolie.



Veilige bevestiging

4 sterke magneten, met rubber afdekking voor een stevige bevestiging



Robuuste behuizing

Voor de extra stabiliteit, als het erop aan komt.



Nauwkeurige sensoren

Optioneel te voorzien van LongLife sensoren en automatische CO verdunning.



Flexibel: instrumentconfiguratie en sondes.

Een rookgasanalyser geheel naar uw wensen

De testo 300 valt niet alleen smart te bedienen – ook de configuratie heeft het nodige in petto. Bij de sensoren kunt u bijvoorbeeld kiezen uit de standaard sensoren of de unieke LongLife sensoren. Voert u onderhoud en inspectie aan grotere installaties uit? Kies dan voor de optie met automatische CO verdunning, en voeg eventueel een extra NO sensor toe voor indicatieve NOx metingen.



Veelzijdige sondes – snel gewisseld

Eén greep voor verschillende sondes

Op de multifunctionele handgreep kunt u gemakkelijk verschillende sondebuisen steken. Dat zorgt voor flexibiliteit bij alle toepassingen. En dankzij de aansluiting met een universele stekker bent u nog sneller klaar om te meten.

Beproefde sondes

De sondes van testo 320, testo 330, testo 330-1/-2 LL met de handige multistekker kunt u ook gebruiken voor de testo 300.

Nieuwe sondes

Voor temperatuurmeting, bijv. van aanvoeren en retourtemperatuur, en voor de CO-omgevingsmeting zijn nieuwe sondes met unieke USB C-aansluiting verkrijgbaar. Aansluiten was nog nooit zo eenvoudig.



testo interface functie

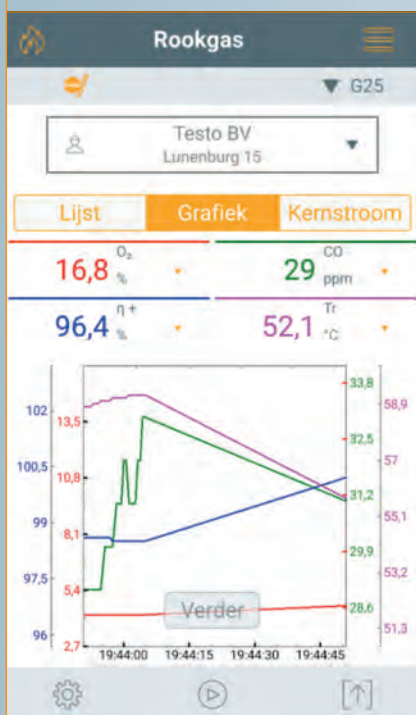
De testo 300 biedt een interface voor diverse branche software. Zo heeft u met uw terminals en tools toegang tot de meetwaarden van de testo 300 en kunt u deze in uw branchesoftware documenteren of verder verwerken.



Volledig intuïtief: de menu's.

Grafische weergave

Alle meetwaarden in een grafisch trendverloop bekijken – en zien hoe bijv. het O₂ verloop en de ontwikkeling van CO zich in tijd verhoudt.



Rookgaswaarden smart bekeken

Alle relevante waarden in één oogopslag. De volgorde is individueel te configureren en per zoom-functie eenvoudig te vergroten of verkleinen.



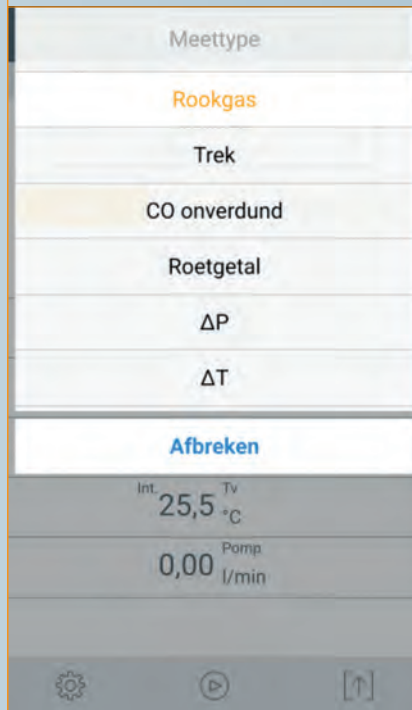
Klanten/meetpunten

Geïntegreerd adresboek met gegevens over de verwarmingsinstallatie (bijv. fabrikant, type installatie, aanduiding van de installatie, serie-nr., brandstof, etc.).



Professioneel documenteren

Meetrappen met alle gegevens over meetwaarden, klanten en verwarmingsinstallatie direct ter plaatse opstellen, van commentaar voorzien, door de klant laten ondertekenen en versturen. Alle pdf-rapporten met alle belangrijke informatie worden tevens in het instrument opgeslagen, zodat u ze altijd bij de hand heeft.



Intuïtieve meetmenu's

Helder gestructureerde en eenduidige menu's voor alle toepassingen rondom de verwarmingsinstallatie zijn al standaard opgeslagen in de testo 300. Zo kunt u uw werk nog efficiënter uitvoeren.



Instrument-varianten.

Rookgasanalyser testo 300						
Bestelnr.	Longlife-sensoren	O ₂ -sensor	CO-sensor	CO H ₂ -sensor	NO-sensor achteraf te integreren	Nulling met sonde in de rookgasafvoer
0633 3002 70	–	✓	4.000 ppm	–	–	–
0633 3002 71	–	✓	4.000 ppm*	✓	–	–

Rookgasanalyser testo 300 Longlife						
Bestelnr.	Longlife-sensoren	O ₂ -sensor	CO-sensor	CO H ₂ -sensor	NO-sensor achteraf te integreren	Nulling met sonde in de rookgasafvoer
0633 3004 73	✓	✓	4.000 ppm*	✓	✓	–
0633 3004 83	✓	✓	4.000 ppm**	✓	✓	✓

* = kortstondig belastbaar tot 8.000 ppm

** = middels verdunning belastbaar tot 30.000 ppm

Longlife-sensoren

Unieke sensoren met een levensduur tot wel 6 jaar gebruik. Op deze sensoren ontvangt u zelfs 4+1 jaar garantie (na registratie) zonder enige verdere verplichting. Optioneel sluit u een all-in service contract af waarbij naast de jaarlijkse kalibratie ook het vervanging van andere slijtage onderdelen is inbegrepen.

Toebehoren	Bestelnr.
testo Bluetooth®-printer, incl. 1 rol thermisch papier, accu en netadapter, o.a. voor testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Vervangend thermisch papier voor printer, documentenecht	0554 0568
USB-netadapter, incl. USB-kabel	0554 1105
PC-software testo EasyHeat voor het weergeven van meetprocessen als diagrammen, tabel en om klantgegevens te beheren	0554 3332
Kalibratiecertificaat rookgas analyse (O ₂ + CO) standaard CV installaties	230520 5001
Kalibratiecertificaat rookgas analyse (O ₂ + CO) SCIOS PO/PI	230520 5002
All-in service en onderhoudscontract (O ₂ + CO) standaard testo 300	233333 3200
All-in service en onderhoudscontract (O ₂ en CO) LongLife testo 300	233333 3330

Koffers en tassen	Bestelnr.
Standaard instrumentkoffer (hoogte: 130 mm) voor instrument, sondes en toebehoren	0516 3300
Instrumentkoffer met dubbele bodem (hoogte: 180 mm) voor instrument, sondes en toebehoren	0516 3301
Standaard opbergtas met draagriem voor testo 300 met meetsonde	0516 3001

Reserve sensoren	Bestelnr.
O ₂ -sensor, met 4 jaar garantie	0393 0023
CO-sensor (zonder H ₂ -compensatie), met 4 jaar garantie	0393 0051
CO-sensor (zonder H ₂ -compensatie), met 2 jaar garantie	0393 0053
CO-sensor, H ₂ -gecompenseerd, met 4 jaar garantie	0393 0101
CO-sensor, H ₂ -gecompenseerd, met 2 jaar garantie	0393 0105
NO-sensor	0393 0151

Complete sets.

Standaard testo 300 sets

	testo 300 set 1	testo 300 set 2
Bestelnr.	0564 3002 70	0564 3002 72
Instrument incl. netadapter	O ₂ , CO, 4.000 ppm,	O ₂ , CO _{H2} , 4.000 ppm,
Sonde incl. 10 vervangende filters	Compacte rookgassonde (lengte 180 mm, Ø 6 mm)	Compacte rookgassonde (lengte 180 mm, Ø 6 mm)
CO sensor H ₂ gecompenseerd	✘	✔
PC-software testo EasyHeat	✔	✔
Tas	✔	✔
Garantie	2 + 1 jaar*	2 + 1 jaar*



testo 300 Longlife sets

	testo 300 Longlife set 1	testo 300 Longlife set 2	testo 300 Maatwerk samenstelling
Bestelnr.	0564 3004 72	0564 3004 82	Informeer naar de mogelijkheden
Instrument incl. netadapter	O ₂ , CO H ₂ , 8.000 ppm, NO-sensor upgradable	O ₂ , CO H ₂ , 30.000 ppm, NO-sensor upgradeable	naar wens
Sonde incl. 10 vervangende filters	Modulaire rookgassonde (lengte 180 mm, Ø 8 mm)	Modulaire rookgassonde (lengte 180 mm, Ø 8 mm)	Modulaire rookgassonde naar wens samen te stellen
PC-software testo EasyHeat	✔	✔	
Instrumentkoffer	✔	✔	
Garantie	4 + 1 jaar*	4 + 1 jaar*	



* = na registratie van uw meetinstrument.

Sondes en toebehoren.

Modulaire rookgassondes	Bestelnr.
Rookgassonde modulair, incl. kegel ter bevestiging; thermokoppel NiCr-Ni; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 180 mm; Ø 8 mm, Tmax. +500 °C; TÜV-gekeurd	0600 9760
Rookgassonde modulair, incl. kegel ter bevestiging; thermokoppel NiCr-Ni; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 300 mm; Ø 8 mm, Tmax. +500 °C; TÜV-gekeurd	0600 9761
Rookgassonde modulair, incl. kegel ter bevestiging; thermokoppel NiCr-Ni; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 180 mm; Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9762
Rookgassonde modulair, incl. kegel ter bevestiging; thermokoppel NiCr-Ni; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 300 mm; Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9763
Rookgassonde flexibel; thermokoppel NiCr-Ni; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; kortstondig +200 °C; ideaal voor metingen op lastig toegankelijke plekken	0600 9770
Compacte rookgassondes	Bestelnr.
Basis-rookgassonde compact 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9740
Basis-rookgassonde compact 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9741
Sondetoebehoren en sondefilters	Bestelnr.
Sondebuis modulair; lengte 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9760
Sondebuis modulair; lengte 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9761
Sondebuis; lengte 335 mm; incl. kegel; Ø 8 mm; Tmax. +1000 °C	0554 8764
Sondebuis flexibel; lengte 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770
Meergaats-sondebuis lengte 300 mm, Ø 8 mm, voor vorming gemiddelde CO-waarde	0554 5762
Meergaats-sondebuis lengte 180 mm, Ø 8 mm, voor vorming gemiddelde CO-waarde	0554 5763
Slangverlenging 2,8 m, verlengingsleiding sonde-instrument	0554 1202
Vervangende vuilfilters, modulaire sonde, 10 stuks	0554 3385
Vervangende vuilfilters, compacte sonde, 10 stuks	0554 0040
Kegel met veerklem en greepmogelijkheid, Tmax. +200 °C, materiaal teflon, Ø 6 mm	0554 3327
Kegel met veerklem en greepmogelijkheid, Tmax. +200 °C, materiaal teflon, Ø 8 mm	0554 3328
Overige sondes en toebehoren	Bestelnr.
Concentrische ringsonde voor O ₂ -toevoerluchtmeting	0632 1260
CO-omgevingssonde (digitaal), met kabel	0632 1272
Set vaste brandstof incl. sondebuis, adapter	0600 9765
Slangaansluitset met adapter voor testo 300 voor aparte gasdrukmeting	0554 1203
Drukaansluitslang eenvoudig, Ø 4/6 mm	0554 0449
Capillaire slangenset voor 4 Pa-meting (alleen te gebruiken in combinatie met 0554 1203)	0554 1215
Afdrukset voor gasleidinginspectie testo 300, testo 330-1/-2 LL versie 2010	0554 1213
Temperatuurvoeler	Bestelnr.
Robuuste verbrandingsluchtvoeler met NTC-temperatuursensor	0615 1712
Tangvoeler met NTC-temperatuursensor voor metingen aan buizen (Ø 6 tot 35 mm)	0615 5505
Buisvoeler (NTC) voor buisdiameters van 5 tot 65 mm	0615 5605
Waterdichte dompel-/steekvoeler met NTC-temperatuursensor	0615 1212
Temperatuurvoeler met klittenband (NTC)	0615 4611

De technische gegevens.

Meetgrootheid	Meetbereik	Nauwkeurigheid (± 1 digit)	Resolutie
O₂-meting	0 ... 21 vol.-%	$\pm 0,2$ vol.-%	0,1 vol.-%
CO-meting (zonder H₂-compensatie)	0 ... 4.000 ppm	± 20 ppm (0 ... 400 ppm) ± 5 % v. mw. (401 ... 2.000 ppm) ± 10 % v. mw. (2.001 ... 4.000 ppm)	1 ppm
CO-meting (met H₂-compensatie)	0 ... 8.000 ppm	± 10 ppm of ± 10 % v. mw. (0 ... 200 ppm) ± 20 ppm of ± 5 % v. mw. (201 ... 2.000 ppm) ± 10 % v. mw. (2.001 ... 8.000 ppm)	1 ppm
CO-meting (zonder H₂-compensatie en verdunning)	0 ... 15.000 ppm	± 200 ppm of ± 20 % v. mw.	1 ppm
CO-meting (met H₂-compensatie en verdunning)	0 ... 30.000 ppm	± 100 ppm of ± 10 % v. mw.	1 ppm
NO-meting	0 ... 3.000 ppm	± 5 ppm (0 ... 100 ppm) ± 5 % v. mw. (101 ... 2.000 ppm) ± 10 % v. mw. (2.001 ... 3.000 ppm)	1 ppm
Rendementsbepaling ($\dot{\eta}$)	0 ... 120 %		0,1 %
Rookgasverlies	0 ... 99,9 %		0,1 %
CO₂-berekening (middels O₂ en CO_{2max})	Weergaveveld 0 ... CO ₂ max.	$\pm 0,2$ vol.-%	0,1 vol.-%
Trekmeting	-9,99 ... +40 hPa	$\pm 0,005$ hPa (0 ... 0,1 hPa) $\pm 0,02$ hPa (0,1 ... +3,00 hPa) $\pm 1,5$ % v. mw. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (overig meetbereik)
Drukverschil meting	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) ± 1 % v. mw. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % v. mw. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatuur (instrument)	-40 ... +1200 °C	$\pm 0,5$ °C (0,0 ... +100,0 °C) $\pm 0,5$ % v. mw. (overig meetbereik)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (overig meetbereik)
CO omgevingsmeting (intern/rookgassonde)	0 ... 2.000 ppm	± 10 ppm (0 ... 100 ppm) ± 10 % v. mw. (101 ... 2.000 ppm)	1 ppm
CO omgevingsmeting (extern met CO-sonde)	0 ... 500 ppm	± 3 ppm (0 ... 29 ppm) ± 10 % v. mw. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Algemene technische gegevens

Certificering	De testo 300 is TÜV-gekeurd volgens EN 50379, deel 1-3
Opslagtemperatuur	-20 ... +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-5 ... +45 °C
Laadtemperatuur	0 ... +45 °C
Inzetbereik vochtigheid	15 ... 90 %RV, niet condenserend
Voeding	Accu, USB-netadapter
Accustandtijd	10 h
Beschermklasse	IP 40
Geheugen	1 miljoen meetwaarden
Display	5.0" touch display, HD 1280x720 pixels, IPS (160k)
Gewicht	ca. 800 g
Afmetingen	L: 244 mm (incl. sondeaansluiting) H: 59 mm B: 98 mm
Garantie testo 300	Instrument/sonde/gassensoren O ₂ , CO-sensor 24 maanden Thermokoppel en accu 12 maanden
Garantie testo 300 Longlife	Instrument/sonde/gassensoren O ₂ , CO-sensor 48 maanden
Garantievoorwaarden	NO-sensor 24 maanden Thermokoppel en accu 12 maanden https://www.testo.com/guarantee



2983 8414/TT/06.2018 Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.



Testo BV
Postbus 1026, 1300 BA Almere
Randstad 21-53, 1314 BH Almere
Telefoon 036-5487 000
E-mail info@testo.nl



www.testo.nl