



# Er is geen alternatief

... efficiënte rookgasmeting – met tot wel 4 draadloze Smart Probes tegelijkertijd: de testo 300



# Digitaliseren anno 2024: de testo 300



## Combineer meerdere metingen in 1 display.

Om uw werk adequaat en efficiënt uit te voeren zijn vaak meerdere metingen noodzakelijk. Naast het controleren van de verbranding wilt u wellicht ook tegelijkertijd de gasvoordruk meten en de aanvoer en retour temperatuur meten. Met de testo 300 is dit mogelijk. Sluit tot 4 draadloze testo Smart Probes aan op uw testo 300.

### Extra tijdbesparende features:

- Veelzijdige sondes en snelle wisseling van sonde
- Ondertekening van het meetrapport direct op het instrument
- Magneethouder voor instrumentbevestiging
- Met een druk op de knop in de stand-by-modus meteen klaar om te meten

**SMART PROBE  
CONNECTOR\*:**  
4 metingen parallel  
via draadloze  
Smart Probes



Koppelbaar  
met eigen  
service  
software

**SECOND-SCREEN-  
FUNCTIE**  
en eenvoudige  
documentatie via  
testo Smart App

**SMART-TOUCH-  
DISPLAY:**  
intuïtief en snel  
reagerend

**QR-code-  
scanner**

\* Compatibel met de testo 300 die u al gebruikt.



# Er is geen alternatief: met één app voor alle toepassingen

Sneller, eenvoudiger, smarter: met onze testo Smart App hebt u alle touwtjes in handen. Alle toepassingen bij verwarmingen kunnen zo met smartphone of tablet comfortabel worden bediend.

Met Testo hebt u alles onder controle en in de hand – alles onder één dak. Profiteer van intelligente connectiviteit en de enige all-in-oplossing voor alle toepassingen. Zodat meten en documenteren weer eenvoudiger en sneller gaan.

## Eenvoudige gegevensintegratie van alle meetwaarden in gebruikersspecifieke softwares

- **Optie 1:** via wereldwijd toepasbare QR-code (ZIV-compatibel)
- **Optie 2:** via WLAN/BT / App-to-App met de testo 300

## Eenvoudig documenteren, opslaan en verzenden van alle meetwaarden

- Documentatie van de meetwaarden via Smart App (Quick-Report-functie/Smart App) en e-mail meteen verzenden per Smart App
- Opslag van de meetgegevens via de Smart App op de testo 300 (Pop-up-Save-button)
- Transfer van de uitgevoerde en opgeslagen meting via testo 300 naar de Smart App en verzenden per e-mail
- Printen van de uitgevoerde en opgeslagen meting incl. Smart-Probe-meting via testo 300 (testo printer)

## Nieuw: testo Smart Probe Connector

- Voor draadloze koppeling met de Smart Probes
- 100 % compatibel met testo 300 – verkrijgbaar als toebehoren
- Achterwaartse compatibel met bestaande testo 300





### Onze draadloze Smart Probes: voor eenvoudigere metingen in zeer korte tijd

- **testo 510i:** verschildrukmeter (meting van de gasstromings- of rustdruk parallel aan rookgas)
- **testo 115i:** temperatuur-meetinstrument (meting van de aanvoer- / retourtemperatuur met 2 Smart Probes)
- **testo 915i:** verbrandingsluchttemperatuurmeting (tijdbesparend zonder voelers met kabel of extra meetinstrumenten)



### Handige Second-Screen-functie via integratie in de testo Smart App

- Alle relevante meetgegevens altijd onder controle
- Ook over een grotere afstand tussen meetinstrument en branderregeling – dat bespaart tijd en onnodig lopen





# Ongeëvenaard eenvoudig: de inbedrijfstelling

1

## Nieuwe testo Smart Probe Connector aansluiten

- Aansluiting aan TUC 1 of TUC 2
- Verbindt tot 4 Smart Probes parallel
- Achteraf te integreren in bestaande testo 300 rookgasanalysers
- Als toebehoren in de handel verkrijgbaar



2

## Met Smart Probes verbinden voor rookgasmeting en tot wel 4 andere parameters

- Parallel aan de rookgasmeting gasstromings-/rustdruk-meting mogelijk
- Automatische dT-berekening bij aansluiting van 2 temperatuur-Smart-Probes (t115i of t915i)
- Combinatie van de twee temperatuur-Smart-Probes mogelijk
- Alle TE-voelers inzetbaar in combinatie met testo 915i
- Draadloze VT-meting met testo 915i voor BImSchV-meting mogelijk (Duitse immissiebeschermingsverordening)
- Smart-Probes-metwaarden kunnen mee uitgeprint worden



3

## Integratie in testo Smart App

- Verbinding tussen meetinstrument en Smart Device binnen een paar seconden opgebouwd
- Live-metwaarden incl. Smart Probes waarden dupliceren op Smart Device
- Actuele meetinstrument-status wordt op app weergegeven
- Starten en stoppen van de meting mogelijk via app
- Quick Report – rapport maken via app
- Automatische update van de meetwaarden-volgorde bij wijziging op het meetinstrument binnen een paar seconden



4

## Eenvoudiger documenteren en gegevens via QR-code integreren in eigen bedrijfssoftware

- ZIV-compatibel
- Wereldwijd toepasbare QR-code
- Output van de actuele meetwaarden op het beeldscherm per QR-code
- Output van een of meer opgeslagen metingen
- Opslag van de meting als QR-code en versturen van het bestand per e-mail



# Ongeëvenaard flexibel: de klassieke sondes en draadloze Smart Probes

Met de Smart Probes meet u extra parameters zoals gasdruk en oppervlakte- of luchttemperatuur mobieler en eenvoudiger dan ooit – geheel zonder kabelwirwar. De compacte professionele meetinstrumenten helpen u bij alle verwarmingstoepassingen en kunnen via de testo Smart App met de eigen smartphone of tablet worden bediend.

- **Efficiënt:** draadloze parallelmeting van tot wel 4 parameters met de selectie van wel 3 verschillende Smart Probes en de nieuwe testo Smart Probe Connector.
- **Handig:** Second-Screen-functie en eenvoudige gegevensintegratie in uw software via QR-code, WLAN of Bluetooth®
- **Compatibel:** alle in de industrie gangbare TE-voelers kunnen in combinatie met de testo 915i worden gebruikt



## Veelzijdige sondes – snel gewisseld en passend voor elke toepassing

### Eén greep voor verschillende sondes

Op de multifunctionele handgreep kunt u gemakkelijk verschillende sondebuizen steken. Dat zorgt voor een hoge mate aan 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.



### testo interface functie

De testo 300 biedt een interface voor allerlei in de branche gebruikelijke software. Zo hebt u met uw devices en tools toegang tot de meetwaarden van de testo 300 en kunt u deze in uw branchesoftware documenteren of verder verwerken. Nu ook heel simpel via QR-code (ziv-compatibel), via de geprogrammeerde interface, te integreren in uw besturingssysteem.





## Instrument-varianten en toebehoren

Rookgasanalyser testo 300					
Bestelnr.	O <sub>2</sub> -sensor	CO H <sub>2</sub> -sensor	Second screen	SmartApp ready	Gasketelwet
0633 3002 71	✓	✓	✓	✓	✓
Rookgasanalyser testo 300 Longlife					
Bestelnr.	Longlife-sensoren	O <sub>2</sub> -sensor	CO H <sub>2</sub> -sensor	CO-verdunning	EN503279-2
0633 3004 73	✓	✓	8.000 ppm	–	✓
0633 3004 88	✓	✓	30.000 ppm	✓	✓

### Longlife-sensoren

High-end sensoren met een levensduur van wel 6 jaar voor intensief gebruik (meerdere keren per dag). Tijdens de typische gebruiksduur valt minstens één keer sensor vervangen weg.

Toebehoren	Bestelnr.
testo Bluetooth®-printer, incl. 1 rol thermisch papier, accu en lichtnetadapter, o.a. voor testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Vervangend thermisch papier voor printer, documentenecht	0554 0568
Roetpomp, incl. olie en roetpapier, voor het meten van roet in het rookgas, excl. kegel (bestelnr. 0554 9010)	0554 0307
Filterpapier om roetgetal te bepalen, 40 meetstrips voor ca. 200 metingen	0554 0308
USB-lichtnetadapter, incl. USB-kabel	0554 1106
PC-software testo EasyHeat voor het weergeven van meetprocessen als diagrammen, tabel en om klantgegevens te beheren.	0554 3332
ISO-kalibratiecertificaat rookgas	0520 0055
Koffers en tassen	Bestelnr.
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
Tas testo 300 met draagriem	0516 3001
testo Bluetooth® Connector	Bestelnr.
testo Smart Probe Connector ter verbinding van de rookgasanalyser testo 300 met testo Smart Probes	0554 3004
Bij de aanschaf van een testo 300 is de testo Smart Probe Connector in de levering inbegrepen. De testo Smart Probe Connector is alleen ontworpen voor de verbinding van testo Smart Probes.	



## Passende sets

### testo 300 sets

	<b>testo 300 set 2</b>	<b>testo 300 Black Edition NIEUW</b>
Bestelnr.: met servicecontract:	0563 3002 72 230563 3002 72**	0564 3004 12 23 3333 3012**
Uitvoering	O <sub>2</sub> , CO, EN503792-2	O <sub>2</sub> , CO, EN503792-2
Sonde	Compacte rookgassonde (180 mm, Ø 6 mm)	Compacte rookgassonde (180 mm, Ø 6 mm)
PC-software testo EasyHeat*	✓	✓
Opbergtas	✓	✓
Smart App	✓	✓
Conform Gasketelwet	✓	✓
Garantie	2 jaar	2 jaar



Afbeelding vergelijkbaar

### testo 300 Longlife-sets

	<b>testo 300 LL-set 1</b>	<b>testo 300 LL-set 2</b>
Bestelnr.: met servicecontract:	0564 3004 72 230564 3004 72	0564 3004 82 230564 3004 82
Uitvoering	O <sub>2</sub> , CO, EN50379-2	O <sub>2</sub> , CO incl. automatische CO verduunning, EN50379-2
Sonde	Modulaire rookgassonde (lengte 180 mm, Ø 6 mm)	Modulaire rookgassonde (lengte 180 mm, Ø 8 mm)
PC-software testo EasyHeat*	✓	✓
Ruime koffer	✓	✓
Smart App	✓	✓
Conform Gasketelwet	✓	✓
Garantie	4 jaar	4 jaar



Afbeelding vergelijkbaar



### \*\*ALL-IN SERVICE CONTRACT

Om te voldoen aan de Gasketelwet moet u uw meter jaarlijks laten kalibreren. Met het all-in service contract bent u voor een vast bedrag per jaar verzekerd van de jaarlijkse kalibratie, maar is ook het vervangen van slijtage onderdelen (zoals de meetcellen) inbegrepen. Informeer naar de mogelijkheden van dit service contract.

\* = easyHeat software te downloaden via [www.testo.nl](http://www.testo.nl)



## 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 moeilijk toegankelijke plaatsen	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
Sondetoehoren 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. +1.000 °C	0554 8764
Sondebuis; lengte 700 mm; incl. kegel; Ø 8 mm; Tmax. +1.000 °C	0554 8765
Sondebuis flexibel; lengte 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770
Meergaats-sondebuis; lengte 300 mm, Ø 8 mm, voor berekening gemiddelde CO-waarde	0554 5762
Meergaats-sondebuis; lengte 180 mm, Ø 8 mm, voor berekening 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
Meer sondes en toebehoren	Bestelnr.
Concentrische ringsonde voor O <sub>2</sub> -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 (De inspectie van de gasleiding met de afdrukset in combinatie met de testo 300, testo 330-2 LL is niet conform DVGW TRGI 2018. Voor metingen volgens de norm wordt de testo 324 aanbevolen.)	0554 1203
Drukaansluitlang 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
Temperatuurvoelers	Bestelnr.
Verbrandingslucht-temperatuurvoeler met 190 mm sondebuis incl. kegel en magneethouder ter bevestiging	0600 9799
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



## testo Smart Probes

testo Smart Probes	Bestelnr.
<b>testo 510i</b> , verschillendrukmeter met smartphone-bediening, incl. slangenset (Ø 4 mm en 5 mm) met adapter, batterijen en kalibratieprotocol	0560 1510
<b>testo 115i</b> , tangthermometer met smartphone-bediening, voor meting aan leidingen van 6 tot max. 35 mm diameter, incl. batterijen en kalibratieprotocol	0560 2115 02
Draadloze Smart Probe <b>testo 915i</b> met luchtvoeler (TE type K), incl. batterijen en kalibratieprotocol	0563 3915
testo Smart Probe Connector	Bestelnr.
testo Smart Probe Connector ter verbinding van de rookgasanalyser testo 300 met testo Smart Probes	0554 3004
Bij de aanschaf van een testo 300 is de testo Smart Probe Connector in de levering inbegrepen. De testo Smart Probe Connector is alleen ontworpen voor de verbinding van testo Smart Probes.	

## Technische gegevens

Meetgrootheid	Meetbereik	Nauwkeurigheid ( $\pm 1$ digit)	Resolutie
<b>O<sub>2</sub>-meting</b>	0 ... 21 vol.-%	$\pm 0,2$ vol.-%	0,1 vol.-%
<b>CO-meting (zonder H<sub>2</sub>-compensatie)</b>	0 ... 4.000 ppm	$\pm 20$ ppm (0 ... 400 ppm) $\pm 5$ % v. mw. (401 ... 2.000 ppm) $\pm 10$ % v. mw. (2.001 ... 4.000 ppm)	1 ppm
<b>CO-meting (met H<sub>2</sub>-compensatie)</b>	0 ... 8.000 ppm	$\pm 10$ ppm of $\pm 10$ % v. mw. (0 ... 200 ppm) $\pm 20$ ppm of $\pm 5$ % v. mw. (201 ... 2.000 ppm) $\pm 10$ % v. mw. (2.001 ... 8.000 ppm)	1 ppm
<b>CO-meting (zonder H<sub>2</sub>-compensatie met verdunning)</b>	0 ... 15.000 ppm	$\pm 200$ ppm of $\pm 20$ % v. mw.	1 ppm
<b>CO-meting (met H<sub>2</sub>-compensatie en verdunning)</b>	0 ... 30.000 ppm	$\pm 100$ ppm of $\pm 10$ % v. mw.	1 ppm
<b>CO<sub>low</sub>-meting (met H<sub>2</sub>-compensatie)</b>	0 ... 500 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 40 ppm) $\pm 5$ % v. mw. (overig meetbereik)	0,1 ppm
<b>NO-meting</b>	0 ... 3.000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 5$ % v. mw. (101 ... 2.000 ppm) $\pm 10$ % v. mw. (2001 ... 3.000 ppm)	1 ppm
<b>NO<sub>low</sub>-meting</b>	0 ... 300 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 39,9 ppm) $\pm 5$ % v. mw. (40 ... 300 ppm)	0,1 ppm
<b>Rendementsbepaling (<math>\eta</math>)</b>	0 ... 120 %		0,1 %
<b>Rookgasverlies</b>	0 ... 99,9 %		0,1 %
<b>CO<sub>2</sub>-bepaling (digitale berekening uit O<sub>2</sub>)</b>	Weergavebereik 0 ... CO <sub>2</sub> max.	$\pm 0,2$ vol.-%	0,1 vol.-%
<b>Trekmeting</b>	-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)
<b>4 Pa-meting (bij instrumenten met verdunning)</b>	-50 ... +50 Pa	$\pm 0,3$ Pa (< 10 Pa) $\pm 3$ % v. mw. (overig meetbereik)	0,1 Pa
<b>Drukmeting</b>	-100 ... +200 hPa	$\pm 0,5$ hPa (0 ... +50,0 hPa) $\pm 1$ % v. mw. (+50,1 ... +100,0 hPa) $\pm 1,5$ % v. mw. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
<b>Temperatuur (instrument)</b>	-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)
<b>CO-omgevingsmeting (intern/rookgassonde)</b>	0 ... 2.000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 100 ppm) $\pm 10$ % v. mw. (101 ... 2.000 ppm)	1 ppm
<b>CO-omgevingsmeting (extern met CO-sonde)</b>	0 ... 500 ppm	$\pm 3$ ppm (0 ... 29 ppm) $\pm 10$ % v. mw. (30 ... 500 ppm)	1 ppm



# Er is geen alternatief: één app voor alle toepassingen



Sneller, eenvoudiger, smarter: met onze testo Smart App hebt u alle touwtjes in handen. Alle toepassingen bij verwarmingen kunnen zo met smartphone of tablet comfortabel worden bediend – de perfecte aanvulling op onze meetinstrumenten.

**Maakt de rookgasmeting eenvoudiger: de testo 300 Next Level edition**



NIEUW

**Voor snelle parallelmetingen: de testo Smart Probes**



115i 510i 915i

**Voor efficiënt warmtepomponderhoud: manifolds en Smart Probes**



557s



Smartprobes set koeltechniek

**Voor het opsporen van potentieel explosiegevaar.**



316-EX

**Voor ongeëvenaard nauwkeurige thermographie: warmtebeeld camera testo 868s**



Wijzigingen, ook van technische aard, voorbehouden.

2983 XXX4/BBS/dk/06.2022



Meer informatie