testo Be sure.

Nieuw

Standaard rookgasanalyser

testo 320 – standaard rookgasanalyser. Duidelijke gegevens. Gestroomlijnde workflows. Bekijk je gegevens overal. Krijg klussen sneller gedaan – elke dag weer.

°C | NO | hPa | ΔP | O_2 | ΔT | CO/H_2 | CO

– **Meteen een duidelijk overzicht**
Groot 5,5"-touchscreen met realtimegegevens

– **Gestroomlijnde workflows**
App-achtige interface met stapsgewijze instructies voor snelle navigatie en consistente resultaten

– **Integratie van de testo Smart App**
Bediening vanaf afstand, tweede scherm en snelle rapportage ter plaatse

– **Gecentraliseerd gegevensbeheer**
Metingen, klussen en apparaten in één systeem gesynchroniseerd via testo Smart Connect

– **Parallelle metingen**
Registreer meerdere waarden tegelijk om je dagelijkse werkzaamheden te versnellen.

– **Gedurende de hele dag**
Een lange batterijduur en snel opladen voor gebruik gedurende de hele werkdag

De testo 320 ondersteunt HVAC/R-professionals bij hun dagelijkse werkzaamheden. Door de uiteenlopende systemen, de toenemende tijdsdruk en de behoefte aan efficiënte processen zijn betrouwbare en gebruiksvriendelijke meetoplossingen essentieel. De testo 320 combineert een intuïtieve bediening met verbonden systemen en helpt zo routinetaken te vereenvoudigen en consistente resultaten te leveren.

Met de testo Smart App kunnen metingen direct ter plaatse worden beheerd en gedocumenteerd – met bediening vanaf afstand en snelle rapportage. Met testo Smart Connect worden alle meetgegevens centraal in de cloud beheerd, waardoor metingen, opdrachten en apparaten in één systeem worden gesynchroniseerd voor volledige transparantie en eenvoudige toegang voor alle teams en op alle locaties.

De testo 320 is ontworpen voor efficiënt dagelijks gebruik en levert betrouwbare prestaties dankzij de door Testo ontwikkelde sensors voor standaard HVAC/R-toepassingen. Het grote 5,5"-touchscreen biedt in een oogopslag een duidelijk overzicht van alle meetgegevens, terwijl gestroomlijnde workflows de gebruiker stap voor stap begeleiden en voor snelle navigatie en gebruiksgemak zorgen.

Dit samenspel van gebruiksvriendelijkheid en doeltreffendheid maakt het werk eenvoudiger, beperkt het aantal fouten en zorgt voor snellere workflows. Bij parallelle metingen worden meerdere waarden tegelijk geregistreerd, zodat de efficiëntie bij de dagelijkse activiteiten nog verder verhoogt. Dankzij de lange batterijduur en het snelle opladen via USB-C kan het apparaat de hele dag worden gebruikt, waardoor uitval wordt beperkt en het werk soepel blijft verlopen.

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Be sure. testo

Technische gegevens

Opslagtemperatuur	-20 … +50 °C
Bedrijfstemperatuur	-5 … +45 °C
Oplaadtemperatuur	0 … +35 °C
Luchtvochtigheid bij toepassingen	15… 90% RV (niet-condenserend)
Voeding	Accu, USB-lichtnetadapter
Accuduur	10 h
Snel opladen	Oplaadtijd / gebruiksduur: 20 min / ~60 min (25 °C)
Beschermklasse	IP40
Systeemeisen	iOS 17.0 of hoger / Android 14.0 of hoger; Bluetooth 4.2 of hoger
Draadloos bereik	tot 100 m zonder obstakels
Draadloze sondeaansluiting	4 Bluetooth®-sondes: Smart Probes (°C, delta P), CO + CO_2-sondes
Geheugen	≤ 1.000.000 meetwaarden
Display	5,5"-IPS-touchscreen, 1268 x 702 pixels
Gewicht	ca. 685 g
Afmetingen (incl. sondeaansluiting)	ca. 227 × 102 × 47 mm (L × B × H)
Garantie	24 + 12 maanden (met registratie)

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Be sure. testo

Meetgegevens

Meetgrootheid	Meetbereik	Nauwkeurigheid (±1 cijfer)	Resolutie
O_2	0 … 21 vol.%	±0,2 vol.%	0,1 vol.%
CO (zonder H_2-compensatie)	0 … 5.000 ppm	±20 ppm (0 … 400 ppm) ±5% v. mw. (401 … 2.000 ppm) ±10% v. mw. (2.001 … 5.000 ppm)	1 ppm
CO (met H_2-compensatie)	0 … 10.000 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 … 10.000 ppm)	1 ppm
Efficiëntietest (η)	0 … 120%	-	0,1%
Rookgasverlies	0 … 99,9%	-	0,1%
CO_2 (berekend op basis van O_2)	Weergavebereik 0 … CO_2 max.	±0,2 vol.%	0,1 vol.%
Afvoer/trek	-9,99 … +40 hPa	±0,005 hPa (0 … 0,1 hPa)	0,001 hPa (0 … 0,1 hPa)
		±0,02 hPa (0,1 … +3,00 hPa)	0,01 hPa (resterend bereik)
		±1,5% v. mw. (+3,01 … +40 hPa)	
Druk	-100 – +200 hPa	±0,5 hPa (0 … +50,0 hPa) ±1% v. mw. (+50,1 … +100,0 hPa) ±1,5% v. mw. (+100,1 … +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatuur (instrument)	-40 … +1200 °C	±0,5 °C (0,0 … +100,0 °C)	0,1 °C (-40 … +999,9 °C)
		±0,5% v. mw. (resterend bereik)	1 °C (resterend bereik)
CO in omgevingslucht (intern/rookgassonde)	0 … 2.000 ppm	±10 ppm (0 … 100 ppm) ±10% v. mw. (101 … 2.000 ppm)	1 ppm
CO in omgevingslucht (extern met CO-sonde)	0 … 500 ppm	±3 ppm (0 … 29 ppm) ±10% v. mw. (30 … 500 ppm)	1 ppm

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Apparaatmodellen en sensors

Modellen

testo 320 O_2, CO

testo 320 O_2, CO/H_2

	testo 320 O_2, CO	testo 320 O_2, CO/H_2
Testo sensors	➖	➖
O_2-sensor	✅	✅
CO-sensor	5.000 ppm	10.000 ppm
H_2-compensatie (CO-sensor)	➖	✅
NO-sensor	optioneel	optioneel
Op nul stellen in rookgas	➖	➖
Garantie (jaar)	2 + 1	2 + 1
Bestelnummer (sets en inhoud, zie volgende pagina)	0633 3200 01	0633 3200 02

Testo sensors

Bestelnummer	0393 0020	0393 0070	0393 0120	0393 0170

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Sets

Elke set bevat:

Standaard rookgasanalyser testo 320

Instrumenttas met draagriem 0516 3001

Compacte basis-rookgassonde, 180 mm, Ø 6 mm 0600 9740

Reserve-roetfilter, 10 stuks 0554 0040

Netadapter 0554 1131 Verbindingskabel 0449 1131

Optionele printer:

Mobiele Bluetooth®-printer 0554 0622

Sets, gebaseerd op het model testo 320

CO, O_2	testo 320 **Set 1 – O_2, CO**	Bestelnummer 0564 3200 01
CO/H_2, O_2	testo 320 **Set 3 – O_2, CO/H_2**	Bestelnummer 0564 3200 03

Sets met printer

testo 320 **Set 2 – O_2, CO met printer**	Bestelnummer 0564 3200 02
testo 320 **Set 4 – O_2, CO/H_2 met printer**	Bestelnummer 0564 3200 04

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Be sure. testo

Accessoires

		Bestelnummer
Algemene accessoires	testo Bluetooth®-printer, inclusief 1 rol thermisch papier, accu en lichtnetadapter	0554 0622
	Reserverol thermisch papier voor printer, permanente inkt	0554 0568
	Roetgetalmeter, inclusief olie- en roetpapier voor het meten van roet in rookgas, exclusief conus (bestelnr. 0554 9010)	0554 0307
	Filterpapier voor het bepalen van het roetgetal, 40 meetstrips voor ca. 200 metingen	0554 0308
	USB-lichtnetadapter, (USB-C)	0554 1131
	Verbindingskabel, 1.5 m, USB-C/USB-C	0449 1131
	ISO-kalibratiecertificaat rookgas	0520 0055
Modulaire rookgassondes	Modulaire rookgassonde, inclusief bevestigingsconus; NiCr-Ni-thermokoppel; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 180 mm; Ø 8 mm; T_{max} +500 °C, TÜV-gekeurd	0600 9760
	Modulaire rookgassonde, inclusief bevestigingsconus; NiCr-Ni-thermokoppel; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 300 mm; Ø 8 mm; T_{max} +500 °C, TÜV-gekeurd	0600 9761
	Modulaire rookgassonde, inclusief bevestigingsconus; NiCr-Ni-thermokoppel; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 180 mm; Ø 6 mm; T_{max} +500 °C	0600 9762
	Modulaire rookgassonde, inclusief bevestigingsconus; NiCr-Ni-thermokoppel; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 300 mm; Ø 6 mm; T_{max} +500 °C	0600 9763
	Flexibele rookgassonde; thermokoppel NiCr-Ni; slang 2,2 m; vuilfilter; lengte 330 mm; Ø 9 mm; T_{max} +180 °C; kortstondig +200 °C; ideaal voor metingen op moeilijk bereikbare plekken	0600 9770
Compacte rookgassondes	Compacte basis-rookgassonde, 180 mm, Ø 6 mm, T_{max} +500 °C	0600 9740
	Compacte basis-rookgassonde, 300 mm, Ø 6 mm, T_{max} +500 °C	0600 9741

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Be sure. testo

Accessoires

		Bestelnummer
Smart Probes	testo 510i, verschildrukmeter met bediening via smartphone, inclusief slangenset (Ø 4 mm en 5 mm) met adapter, batterijen en kalibratieprotocol (Bluetooth®)	0560 1510
	testo 115i, tangthermometer met bediening via smartphone, voor metingen aan leidingen met een diameter van 6 tot max. 35 mm, inclusief batterijen en kalibratieprotocol (Bluetooth®)	0560 2115 03
	testo 915i met flexibele sonde, inclusief batterijen en kalibratieprotocol (Bluetooth®)	0563 4915
Temperatuur-voelers	Verbrandingslucht-temperatuurvoeler met een 190 mm lange voelerbuis, inclusief conus en magneten voor bevestiging (TUC)	0600 9799
	Tangvoeler met NTC-temperatuursensor voor metingen aan leidingen (Ø 6 tot 35 mm) (TUC)	0615 5505
	Buisvoeler (NTC) voor buisdiameters van 5 tot 65 mm (TUC)	0615 5605
	Waterdichte dompel-/steekvoeler met NTC-temperatuursensor (TUC)	0615 1212
	Temperatuurvoeler met klittenband (NTC) (TUC)	0615 4611
Sondes en accessoires	Sikkelvormige sonde voor het meten van de O_2-aanzuiglucht (rookgasaansluiting)	0632 1260
	CO-omgevingssonde (digitaal), met kabel (TUC)	0632 1272
	CO-sonde (digitaal) – met Bluetooth®	0632 1271
	CO_2-sonde (digitaal) – met Bluetooth® , inclusief temperatuur- en vochtigheidssensor	0632 1551
	Set voor vaste brandstoffen, inclusief sondebuis en adapter (rookgasaansluiting)	0600 9765
	Slangaansluitset met adapter voor afzonderlijke gasdrukmeting (rookgasaansluiting)	0554 1203
	Drukverbindingsslang, enkel, Ø 4/6 mm	0554 0449
	Afdrukset voor gasleidinginspectie	0554 1213

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Be sure. testo

Accessoires

		Bestelnummer
Sonde-accessoires en sondefilters	Modulaire sondebuis; lengte 180 mm; Ø 8 mm; T_{max} +500 °C	0554 9760
	Modulaire sondebuis; lengte 300 mm; Ø 8 mm; T_{max} +500 °C	0554 9761
	Sondebuis; lengte 335 mm; inclusief conus; Ø 8 mm; T_{max} +1.000 °C	0554 8764
	Sondebuis; lengte 700 mm; inclusief conus; Ø 8 mm; T_{max} +1.000 °C	0554 8765
	Flexibele sondebuis; lengte 330 mm; Ø 9 mm; T_{max} +180 °C	0554 9770
	Slangverlenging; 2,8 m; verlengbuis voor sonde-instrument	0554 1202
	Reservevuilfilter, modulaire sonde, 10 stuks	0554 3385
	Reservevuilfilter, compacte sonde, 10 stuks	0554 0040
	Meergaatssondebuis; lengte 300 mm; Ø 8 mm; voor het berekenen van de gemiddelde CO-waarde	0554 5762
	Meergaatssondebuis; lengte 180 mm; Ø 8 mm; voor het berekenen van de gemiddelde CO-waarde	0554 5763
	Conus met veerklem en handgreep (optioneel), Tmax. 200 °C, teflon, Ø 6 mm	0554 3327
	Conus met veerklem en handgreep (optioneel), Tmax. 200 °C, teflon, Ø 8 mm	0554 3328
Koffers en draagtassen	Instrumentkoffer (hoogte: 130 mm) voor instrument, sondes en accessoires	0516 3300
	Instrumentkoffer met dubbele bodem (hoogte: 180 mm) voor instrument, sondes en accessoires	0516 3301
	Instrumenttas met draagriem	0516 3001

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo

Be sure. testo

Bediening via app

testo Smart App – één app voor elke stap

De testo Smart App begeleidt rookgasmetingen, vereenvoudigt de rapportage en houdt diagnoses van verwarmingsinstallaties gesynchroniseerd – van configuratie tot en met documentatie.

- Stapsgewijze metingen voor verwarmings-installaties en rookgasanalyse
- Automatische bluetooth-verbinding met Smart Probes en rookgasanalysers
- Eenvoudige configuratie en live monitoring tijdens evacuering en metingen
- Alle meetresultaten en rapporten in een oogopslag
- Snel meetrapporten opstellen en delen

Nieuw

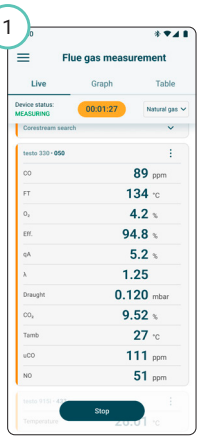
testo Smart Connect
Meetgegevens worden automatisch gesynchroniseerd en zijn altijd beschikbaar – op alle apparaten, bij alle teams en op alle locaties.

Gratis download:

JETZT BEI Google Play

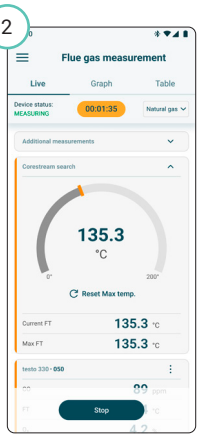
Laden im App Store

1



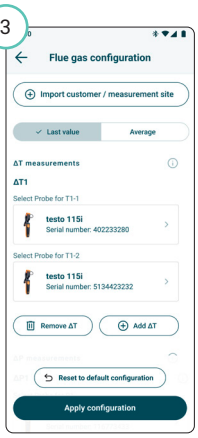
Volledige bediening vanaf afstand

2



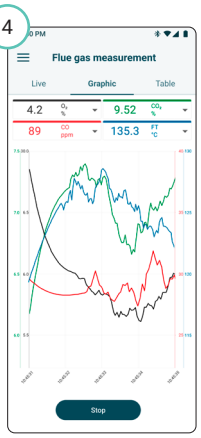
Kernstroom zoeken

3



Smart Probes aansluiten

4



Analyse van de gegevens

Wijzigingen voorbehouden. 0981 2884/af/dk/fb/07.2026 – © Testo