

## Måleinstrumenter:

## ► Testo 335



NYHET!

### TRÅDLØS PRINTER



#### Printer & USB:

Testo 335 støtter bruk av trådløs IR printer for raske utskrifter på servicer. Kan også kobles opp mot PC via USB kabel.

### CELLER & FILTER



#### Celler og filter:

Alle sine Testo instrumenter har selvkalibrerende celler som er lett og skifte ut av bruker. Filter er plassert bak på måleproben, som gjør det raskt å bytte ut.

**Instrument for den kresene bruker med store utbygningsmuligheter og programmering av egendefinerte menyer for å skreddersy instrumentet til ditt personlige bruk.**

Et avansert, men robust og driftsikkert instrument. Det slekter på sine mindre modeller i både design og brukevenlighet, men har også store utvidelsesmuligheter.

Den måler alle de vanlige verdiene som temperatur, forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstap, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> og trekk. Den kan også bygges ut så den måler NO og NO<sub>low</sub>. Instrumentet kan også bygges ut med forskjellige andre sensorer så den kan måle: CO/H<sub>2</sub>, CO<sub>low</sub>/H<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, m<sup>3</sup>/s, kg/h, qA.

Ved å kombinere instrumentet med en trådløs printer kan man raskt og enkelt skrive ut måleresultater. De kan også lagres i instrumentet for senere bruk. Støtter også overføring til data via USB-kabel.



**Nyhet**



Tlf: 69 26 46 50 Fax: 69 26 46 99

°C

O<sub>2</sub>

CO/H<sub>2</sub>

CO<sub>low</sub>/H<sub>2</sub>

NO

NO<sub>low</sub>

NO<sub>2</sub>

SO<sub>2</sub>

hPa

m<sup>3</sup>/s

kg/h

qA

λ



Tekniske data:					Measurement range extension	
	Meas. range	Accuracy	Resolution	Response time		
O <sub>2</sub> measurement	0 to 25 Vol. %	±0.2 Vol. %	0.01 Vol. %	t <sub>90</sub> <20 s	Single dilution factor 5 (standard)	
CO measurement (H <sub>2</sub> compensated)	0 to 10000 ppm	±10 ppm or ±10% of mv (0 to 200 ppm) ±20 ppm or ±5% of mv (201 to 2000 ppm) ±10% of mv (2001 to 10000 ppm)	1 ppm	t <sub>90</sub> <40 s	CO measurement (H <sub>2</sub> compensated)	Meas. range Accuracy Resolution 700 ppm to 50000 ppm ±10% of mv (additional error) 1 ppm
CO <sub>low</sub> measurement (H <sub>2</sub> compensated)	0 to 500 ppm	±2 ppm (0 to 39.9 ppm) ±5% of mv (remaining range)*	0.1 ppm	t <sub>90</sub> <40 s	CO <sub>low</sub> measurement (H <sub>2</sub> compensated)	Meas. range Accuracy Resolution 500 ppm to 2500 ppm ±10% of mv (additional error) 0.1 ppm
NO measurement	0 to 3000 ppm	±5 ppm (0 to 99 ppm) ±5% of mv (100 to 1999 ppm) ±10% of mv (2000 to 3000 ppm)	1 ppm	t <sub>90</sub> <30 s	NO <sub>2</sub> measurement	Meas. range Accuracy Resolution 200 ppm to 2500 ppm ±10% of mv (additional error) 0.1 ppm
NO <sub>low</sub> measurement	0 to 300 ppm	±2 ppm (0 to 39.9 ppm) ±5% of mv (remaining range)	0.1 ppm	t <sub>90</sub> <30 s	SO <sub>2</sub> measurement	Meas. range Accuracy Resolution 500 ppm to 25000 ppm ±10% of mv (additional error) 1 ppm
NO <sub>2</sub> measurement*	0 to 500 ppm	±10 ppm (0 to 199 ppm) ±5% of mv (remaining range)	0.1 ppm	t <sub>90</sub> <40 s	Dilution of all sensors, Factor 2 (option, Part no. 0440 3350)	
SO <sub>2</sub> measurement*	0 to 5000 ppm	±10 ppm (0 to 99 ppm) ±10% of mv (remaining range)	1 ppm	t <sub>90</sub> <40 s	O <sub>2</sub> measurement Accuracy: ±1 vol.% additional error (0 to 4.99 vol.%) ±0.5 Vol.% additional error (5 to 25 vol.%)	
					CO measurement (H <sub>2</sub> compensated)	Meas. range Accuracy Resolution 700 ppm to 20000 ppm ±10% of mv (additional error) 1 ppm
					CO <sub>low</sub> measurement (H <sub>2</sub> compensated)	Meas. range Accuracy Resolution 500 ppm to 1000 ppm ±10% of mv (additional error) 0.1 ppm
					NO measurement	Meas. range Accuracy Resolution 500 ppm to 6000 ppm ±10% of mv (additional error) 1 ppm
					NO <sub>low</sub> measurement	Meas. range Accuracy Resolution 300 ppm to 600 ppm ±10% of mv (additional error) 0.1 ppm
					NO <sub>2</sub> measurement	Meas. range Accuracy Resolution 200 ppm to 1000 ppm ±10% of mv (additional error) 0.1 ppm
					SO <sub>2</sub> measurement	Meas. range Accuracy Resolution 500 ppm to 10000 ppm ±10% of mv (additional error) 1 ppm

## Informasjon:

- Instrumentet inkluderer alle basisfunksjoner som forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstep, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO og trekk
- Store utbygningmuligheter
- Støtter egendefinerte menyer
- Robust og beskyttet mot støt/slag med deksel av elastisk plast
- Lett og bruke
- Effektiv å bruke takknevne raske menyer og snartveier på display
- Stort utvalg av prober kan ettermonteres
- Lav vekt 600g (standard batteri)
- 100 kataloger/10 sider pr katalog/ 200 data pr side - kan lagres
- USB interface for PC
- Kan koble på reletester, se side: 130

	Meas. range	Accuracy	Resolution
Temperature meas. Probe type Type K (NiCr-Ni)	-40 to +1200 °C	±0.5 °C (0 to +99 °C) ±0.5 % of mv (remaining range)	0.1 °C
Draught measurement	-40 to +40 hPa	±0.03 hPa (-2.99 to +2.99 hPa) ±1.5 % of mv (remaining range)	0.01 hPa
Differential pressure measurement	-200 to 200 hPa	±0.5 hPa (-49.9 to 49.9 hPa) ±1.5 % of mv (remaining range)	0.1 hPa
Absolute pressure measurement	600 to +1150 hPa	±10 hPa	1 hPa
Derived parameters			
Efficiency	0 to 120 %		0.1 %
Flue gas loss	0 to 99.9 %		0.1 %
Exhaust gas dewpoint	0 to 99.9 °C		0.1 °C
CO <sub>2</sub> measurement (calculated from O <sub>2</sub> )	0 to CO <sub>2</sub> max.	±0.2 Vol. %	0.1 Vol. %
Adjustment time t <sub>90</sub> = < 40 sec.			

General technical data		
Memory	Maximum Per folder Per site Max. number of protocols is determined by the number of folders or sites	100 folders max. 10 sites max. 200 protocols
Controlled diaphragm pump:	Pump flow Hose length probe hose extensions Max positive pressure/Flue gas Max negative pressure/Flue gas	0.6l/min (controlled) max. 7.8 m (corresponds to two +50 mbar -200 mbar)
User-definable fuels	10 user-definable fuels incl. test gas as fuel	
Weight	600 g	
Dimensions	270 x 90 x 65 mm	
Storage temp.	-20 to +50 °C	
Oper. temp.	-5 to +50 °C	
Display	Graphics display: 160 x 240 pixels	
Power supply	Rech. block: 3.7V/2.2Ah Power: 6.3 V/1.2A	
Material/Housing	TPE PC	
Protection class	IP40	
Warranty	Analysér 2 years (excluding wear parts, e.g. meas. cells) Rech. batt. 1 year Meas. cells CO, CO <sub>low</sub> , NO, NO <sub>low</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> 1 year O <sub>2</sub> meas. cell: 1.5 years	

\*Max. measurement duration of 2 hours should not be exceeded in order to avoid absorption.

## Produkt:

### Testo 335 Røkgassanalyser

Inneholder: Koffert, instrument, slangesett 300mm/2.2m, lader, 10 stk filter

Måler: forbrenningsvirkningsgrad, røykgasstep, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO (0-10000ppm) og trekk, temperatur

NO celle 0-3000 ppm (ekstrautstyr)

NO celle 0-300 ppm (ekstrautstyr)

NO<sub>2</sub> celle 0-500 ppm (ekstrautstyr)

Trådløs IR Printer (inkl. en rull papir + 4 AA batterier)

Papir til printer (6 ruller i en pakke)

Filter til slangesett (10 stk i en pakke)

EasyHeat PC program (fullversjon)

Slangesett 300mm 500°C (2.2 meter lengde)

## Varenr:

0632 3350



## Kode:

0440 3935



0440 3928



0440 3926



0554 0547



0554 0568



0554 0040



0554 3334



0600 9766

