

# Analizador de gás de combustão

## testo 310 II - Análise de gases de combustão da maneira mais fácil

Medição e visualização simultâneas e individuais de todos os parâmetros de medição relevantes (O<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, gás de combustão e temperatura ambiente, ambiente de CO, corrente de ar e pressão). Tela configurável através do aplicativo Smart da testo.

Medições simultâneas e adicionais através do aplicativo Smart da testo (por exemplo, pressão de fluxo de gás, temperatura de fluxo e retorno)

Orientação de menu fácil e intuitiva

Dados documentados e enviados digitalmente através do aplicativo Smart da testo


Gerenciamento digital de dados de clientes através do aplicativo Smart da testo

Bateria de lítio recarregável para mais de 8 horas de operação

Construção robusta

Zeragem do sensor em 30 segundos




 Bluetooth 5.0  
+ App

Aplicativo Smart da testo  
para download gratuito



 GET IT ON  
Google Play

 Laden im  
App Store

O novo analisador de gás de combustão testo 310 II combina funções simples com um alto nível de precisão de medição, sendo, portanto, perfeito para todas as medições básicas em sistemas de aquecimento. Baterias de longa duração de mais de oito horas garantem alta disponibilidade. A medição simultânea e individual e a exibição dos parâmetros de medição na tela de alta resolução do instrumento são facilmente possíveis. A tela pode ser facilmente configurada através do aplicativo Smart da testo e é configurável individualmente para o usuário. Seu fácil manuseio e design compacto tornam o testo 310 II uma ferramenta robusta para o trabalho diário – mesmo quando as coisas ficam difíceis.

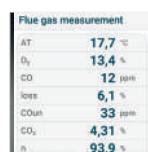
A impressora com interface Bluetooth®, especialmente desenvolvida para o testo 310 II, permite criar relatórios claros no local, conforme necessário. O valor de medição atual pode ser impresso em qualquer menu de medição durante ou após a medição. Através da simples conexão com o aplicativo Smart da testo, outras medições, bem como documentação digital, transferência de dados e gerenciamento digital de dados do cliente podem ser realizados simultaneamente. O testo 310 II oferece todas as vantagens da medição eletrônica de gases de combustão em alta qualidade a uma perfeita relação custo-benefício.

# Características do produto



### Aplicativo Smart da testo

Medições adicionais simultâneas, documentação digital, transferência de dados e gerenciamento digital de dados de clientes através do aplicativo Smart da testo.



### Tela configurável

Tela de sete linhas com estrutura de menu clara. Fácil de operar e claramente legível. Tela configurável através do aplicativo Smart da testo.



### Robusto

Instrumento robusto e leve para uso diário – excelentemente adequado mesmo para ambientes ásperos e sujos.



### Zeragem automática do sensor

Zeragem automática do sensor de gás em apenas 30 segundos após o início, que pode ser cancelado se não for necessário.



### Bateria de lítio recarregável

Operação com bateria de lítio recarregável (1500 mAh) – sem necessidade de trocar de bateria, mais de oito horas de funcionamento, carregamento via USB possível.



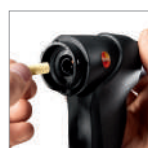
### Armadilha de condensado

Armadilha de condensado integrada – muito rápida e fácil de esvaziar.



### Fixação

Ímãs integrados para fácil fixação ao queimador.



### Filtro da sonda

Rápida e facilmente trocável.



### Impressora

Documentação através da interface Bluetooth®.

## Dados do pedido

### Analizador de gás de combustão testo 310 II

testo 310 II incl. bateria e protocolo de calibração para medição de O<sub>2</sub>, CO, hPa e °C; sonda 180 mm com cone; maleta; unidade de rede incluindo cabo; mangueira de silicone para medição de pressão; 5 x filtros de partículas; Cabo USB-C



Pedido nº 0563 3104

### Analizador de gás de combustão testo 310 II com impressora

testo 310 II incl. bateria e protocolo de calibração para medição de O<sub>2</sub>, CO, hPa e °C; Impressora Bluetooth®/IRDA (0554 0621); sonda 180 mm com cone; maleta; unidade de rede incluindo cabo; mangueira de silicone para medição de pressão; 5 x filtros de partículas; 1 x rolo de papel térmico para impressora; Cabo USB-C



Pedido nº 0563 3105

### Impressora testo BT

Impressora testo BLUETOOTH®/IRDA com interface infravermelha sem fio, 1 rolo de papel térmico e 4 pilhas AA



Pedido nº 0554 0621

## Acessórios

Kits de produtos	Nº do pedido	
Analizador de gás de combustão testo 310 II	0563 3104	
Analizador de gás de combustão testo 310 II com impressora	0563 3105	
<b>Acessórios do instrumento de medição</b>		
Unidade de alimentação USB inc. cabo	0554 1105	
Impressora testo BLUETOOTH®/IRDA	0554 0621	
Papel térmico sobressalente para impressora, tinta permanente	0554 0568	
Filtro de sujeira sobressalente	0554 0040	
<b>Sensores de gás sobressalentes</b>		
Sensor de O <sub>2</sub> sobressalente	0390 0085	
Sensor de CO sobressalente	0390 0119	

# Dados técnicos

	Faixa de medição	Exatidão ± 1 dígito	Resolução	Tempo de ajuste t <sub>90</sub>
<b>Temperatura (gás de combustão)</b>	0 a +400°C	±1 °C (0 a +100 °C) ±1.5% de m.v. (>100 °C)	0.1 °C	< 50 sec
<b>Temperatura (temperatura ambiente)</b>	-20 a +100,0°C	±1 °C	0.1 °C	< 50 sec
<b>Medição da corrente do ar</b>	-20 a +20 hPa	±0,03 hPa (-3,00 to +3,00 hPa) ±1,5% de m.v. (faixa de medição restante)	0.01 hPa	
<b>Medição de pressão</b>	-40 a 40 hPa	±0.5 hPa	0.1 hPa	
<b>Medição de O<sub>2</sub></b>	0 a 21 vol. %	±0.2 vol. %	0.1 vol. %	30 sec
<b>Medição de CO (sem compensação de H<sub>2</sub>-)</b>	0 a 4000 ppm	± 20 ppm (0 a 400 ppm) ±5% de m.v. (401 a 2000 ppm) ±10% de m.v. (2001 a 4000 ppm)	1 ppm	60 sec
<b>Ambiente Medição de CO</b>	0 a 4000 ppm	± 20 ppm (0 a 400 ppm) ±5% de m.v. (401 a 2000 ppm) ±10% de m.v. (2001 a 4000 ppm)	1 ppm	60 sec
<b>Teste de eficiência (Eta)</b>	0 a 120%	-	0.1%	-
<b>Perda de gás de combustão</b>	0 a 99,9%	-	0.1%	-

## Dados técnicos gerais

Temperatura de armazenagem	-20 a +50°C
Temperatura operacional	-5 a +45°C
Fonte de alimentação	Bateria recarregável: 1500 mAh, unidade de rede 5V/2A
Memória	Sem memória

Tela	Tela gráfica de 7 linhas
Peso com sonda	Aprox. 690 g
Dimensões	203 x 83 x 46 mm