

## Analizador de gases de combustão testo 310

---

Design robusto para o uso diário

---

Até 10h de duração da bateria

---

Menus de medição integrados: gás de combustão, corrente de ar, CO ambiente e pressão

---

Zeragem do sensor em apenas 30 segundos

---

Display iluminado

---

Documentação dos resultados de medição através de impressora com conectividade infravermelho.

---



O analisador de gases de combustão testo 310 combina funções simples com um alto nível de precisão de medição e, portanto, é perfeitamente adequado para todas as medições básicas em um sistema de aquecimento. Baterias de longa duração (até dez horas) garantem a disponibilidade do instrumento por muito mais tempo. Seu fácil manuseio e design compacto tornam o testo 310 uma ferramenta robusta para o trabalho diário - mesmo quando em situações adversas.

Relatórios completos podem ser criados conforme necessário no local de medição, graças à impressora de interface infravermelha especialmente desenvolvida para o testo 310. O valor atual da medição pode ser impresso em todos os menus, durante ou após a medição. O testo 310 oferece todas as vantagens da medição eletrônica de gases de combustão em alta qualidade, com uma relação custo / benefício perfeita.

## Características do instrumento:



### Robusto

Instrumento leve e robusto para uso diário - ideal mesmo para ambientes difíceis e sujos



### Tela retroiluminada

Exibição de duas linhas e estrutura de menu facilitada. Simples de operar e fácil de ler.



### Zeragem rápida do sensor

Zeragem automática do sensor de gás em apenas 30 segundos após a inicialização, que pode ser cancelada se não for necessária.



### Bateria recarregável de lítio

Operação com uma bateria recarregável de lítio (1500 mAh) - não é necessário trocar a bateria, até dez horas de funcionamento, é possível carregar via conexão USB



### Filtro de sonda

Pode ser trocado rapidamente



### Fixação

Ímãs integrados para facilitar a conexão ao queimador.



### Separador de condensados

Separador de condensados integrado - pode ser esvaziado facilmente



### Impressora

Documentação via sensor infravermelho

## Dados de pedido

### testo 310 - kit de análise de gases

testo 310 incl. bateria e protocolo de calibração para a medição de O<sub>2</sub>, CO, hPa e ° C; sonda cônica de 180 mm ; maleta; unidade de alimentação incl. cabo; mangueira de silicone para medição de pressão; filtro de partículas.



Código: 0563 3100

### testo 310 - kit de análise de gases com impressora

testo 310 incl. bateria e protocolo de calibração para a medição de O<sub>2</sub>, CO, hPa e ° C; sonda cônica de 180 mm ; maleta; unidade de alimentação incl. cabo; mangueira de silicone para medição de pressão; filtro de partículas, 2 rolos de papel térmico para a impressora



Código: 0563 3110

### Impressora infravermelho Testo

Impressora Testo com interface infravermelha sem fio, 1 rolo de papel térmico e 4 pilhas AA.



Código: 0554 3100

## Acessórios

Kits	Código
Kit de análise de gases testo 310	0563 3100
Kit de análise de gases testo 310 com impressora	0563 3110
<b>Acessórios para o instrumento de medição</b>	
Unidade de rede USB incl. cabo	0554 1105
Impressora infravermelho Testo	0554 3100
Impressora universal com IRDA e interface infravermelho	0554 0549
Papel térmico adicional para a impressora	0554 0568
Filtro de partículas adicional	0554 0040
<b>Sensores de gases sobressalentes</b>	
Sensor O <sub>2</sub>	0390 0085
Sensor CO	0390 0119

# Dados técnicos

	Faixa de medição	Precisão ±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% do v.m. (>100 °C)	0.1 °C	< 50 s
<b>Temperatura (temperatura ambiente)</b>	-20 a +100.0 °C	±1 °C	0.1 °C	< 50 s
<b>Medição do fluxo</b>	-20 a +20 hPa	±0.03 hPa (-3.00 a +3.00 hPa) ±1.5% do v.m. (faixa 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 s
<b>Medição de CO sem (compensação de H<sub>2</sub>)</b>	0 a 4000 ppm	±20 ppm (0 a 400 ppm) ±5% of m.v. (401 a 2000 ppm) ±10% of m.v. (2001 a 4000 ppm)	1 ppm	60 s
<b>Medição de CO ambiente</b>	0 a 4000 ppm	±20 ppm (0 a 400 ppm) ±5% do v.m. (401 a 2000 ppm) ±10% do v.m. (2001 a 4000 ppm)	1 ppm	60 s
<b>Eficiência (ETA)</b>	0 a 120 %	-	0.1%	-
<b>Perda de gás de combustão</b>	0 a 99.9%	-	0.1%	-

0981 2874/msp//01.2018

## Dados técnicos gerais

Temperatura de armazen.	-20 a +50 °C
Temperatura de operação	-5 a +45 °C
Fornecimento de energia	Bateria: 1500 mAh, unidade de rede 5V/1A
Memória interna	Sem memória

Visor	Retroiluminado, com 2 linhas
Peso com a sonda	Aprox. 700 g
Dimensões	201 x 83 x 44 mm

Subject to change without notice.