

Página Page

1/4

### Laudo técnico Technical report

Cliente

Customer

**CNPJ** 

National register of legal entities

Pessoa de contato

Contact person

**Equipamento** Analisador de gases

Equipment

Modelo 340

Model

Número de série

Serial number

Data de produção

Production date

Identificação

Identification

Sonda

Probe

Solicitação do cliente

Customer's request

Nota fiscal

Invoice number

Ordem de Serviço

Work order

Data de emissão 18/08/2025

Emission date

Responsável pela avaliação

Responsible for evaluation

Marca	Opcional	Código	Descrição
Check	Optional	Part number	Description
	Módulo de diluição	0440 3350	Diluição para todos os sensores
	Bluetooth	0440 0784	Comunicação sem fio
	Célula de O2	0393 0000	Sensor eletroquímico para medição de oxigênio, 025%vol.
	Célula de CO(H2)	0393 0100	Sensor eletroquímico para medição de monóxido de carbono, 010000ppm
	Célula de CO(H2)-low	0393 0102	Sensor eletroquímico para medição de monóxido de carbono, 0500ppm
	Célula de NO	0393 0150	Sensor eletroquímico para medição de óxido nítrico, 04000ppm
	Célula de NO-low	0393 0152	Sensor eletroquímico para medição de óxido nítrico, 0300ppm
	Célula de NO2	0393 0200	Sensor eletroquímico para medição de dióxido de nitrogênio, 0500ppm
	Célula de SO2	0393 0250	Sensor eletroquímico para medição de dióxido de enxofre, 05000ppm

# Serviços Industriais



Página Page

2/4

#### Informação dos sensores Sensor information

Sensor de O2 0393 0000		Sensor de CO(H2)	0393 0100	
Oxygen sensor		Carbon monoxide sensor		
Data de produção		Data de produção		
Production Date		Production Date		
Expectativa de vida #VALOR!		Expectativa de vida	#VALOR!	
Life expectancy		Life expectancy		
Número de série		Número de série		
Serial Number		Serial Number		

Sensor de CO(H2)-LOW	nsor de CO(H2)-LOW 0393 0102		0393 0150	
Oxygen sensor		Carbon monoxide sensor		
Data de produção		Data de produção		
Production Date		Production Date		
Expectativa de vida	#VALOR!	Expectativa de vida #VALOR!		
Life expectancy		Life expectancy		
Número de série		Número de série		
Serial Number		Serial Number		

Sensor de NO-LOW 0393 0152		Sensor de NO2	0393 0102	
Oxygen sensor		Oxygen sensor	-	
Data de produção		Data de produção		
Production Date		Production Date		
Expectativa de vida	#VALOR!	Expectativa de vida #VALOR!		
Life expectancy		Life expectancy		
Número de série		Número de série		
Serial Number		Serial Number		

Sensor de SO2	0393 0250	
Oxygen sensor	'	
Data de produção		
Production Date		
Expectativa de vida	#VALOR!	
Life expectancy		
Número de série		
Serial Number		

# Serviços Industriais



Página Page 3/4

### Lista de Verificação Checklist

Índice	Descrição	Avaliação Evaluation		ation	Detalhes adicionais
Index	Description	Ok	Not Ok	N/A	Additional details
1	Estanqueidade				
2	Passagens de gás (mangueiras, conexões)				
3	Sucção da bomba principal				
4	Sucção da bomba de rinse/diluição				
5	Anéis de vedação em geral				
6	Comunicação via USB				
7	Válvula de ar limpo				
8	Válvula de diluição				
9	Medição de oxigênio (O <sub>2</sub> )				
10	Medição de monóxido de carbono (CO)				
11	Medição de óxido nítrico (NO)				
12	Medição de dióxido de nitrogênio (NO2)				
13	Medição de dióxido de enxofre (SO2)				
14	Código de erro das Célula (Via Service Software)				
15	Expectativa de utilização do filtro de H2(Célula CO)				
16	Medição de temperatura (FT, AT)				
17	Medição de pressão (Δp, draught, Δp-CU)				
18	Estado geral das placas				
19	Estado geral da carcaça				
20	Display, teclas				
21	Bateria				
22	Sonda				
23	Impressora				

Descrição breve do problema Brief description of the problem					

### Serviços Industriais



Página Page

4/4

#### Condições de garantia Warranty conditions

A Testo oferece garantia a nível mundial, limitada por tempo, a todos os seus produtos, de acordo com a lista de condições que segue.

Testo oferece garantia a seus produtos a partir da data da compra. A garantia cobre todo o material envolvido e cobre problemas de produção.

Componentes defeituosos serão substituídos por peças de reposição ou o produto será integralmente substituído, de acordo com a avaliação da Testo.

As seguintes peças estão excluídas da garantia:

- Peças que sofrem desgaste natural (por exemplo: baterias, células de medição, mecanismos de impressão) e consumíveis (papel de impressora).
   Danos causados por:
- Uso indevido ao propósito ou falha ao observar o manual de instruções e/ou instruções de segurança,
- Falta de cuidado, acidentes ou desgaste natural,
- Influências externas (por exemplo: dano durante o transporte, por vibração, excesso de calor, água, umidade ou ácidos),
- Uso de acessórios não compatíveis.

Casos que invalidam a garantia:

- O número de série tenha sido alterado, excluído ou tenha ficado ilegível,
- Reparos ou modificações feitas por partes terceiras ou por pessoas não autorizadas.

A garantia não cobre nenhum dos itens abaixo:

- Manutenção regular, reparos ou substituição de peças devido a desgaste natural
- Os custos de embalagem e transporte,
- Riscos de transporte incorridos direta ou indiretamente com essa garantia,
- O custo de reparos, ajustes ou medidas similares tomadas além do extensão dessa garantia.

Reparos feitos em garantia não estendem o período de garantia.

Testo issues a worldwide warranty with a time limit on all of its products in accordance with the following listed warranty conditions.

Testo issues the warranty from the date of the first purchase. The warranty covers all material and manufacturer faults.

Either the defective components will be replaced with new spare parts or the entire product will be replaced according to Testo's estimation.

The following are excluded from the manufacturer's warranty:

- Wear parts (e.g. rechargeable batteries/batteries, measuring cells, printing mechanisms) and consumables (e.g. printer paper).

  Damage caused by:
- use contrary to the intended purpose or failure to observe the instruction manual and/or the safety instructions,
- lack of care, accidents or normal wear,
- external influences (e.g. damage during transport, damage caused by vibration, excess heat, water, moisture or acids),
- use of unsuitable accessories.

This warranty expires if:

- the type or serial number of the product is changed, deleted, removed or made illegible
- repairs or modifications are undertaken by third parties or unauthorised persons.

This warranty covers none of the following items:

- regular maintenance and repairs or the replacement of parts due to normal wear,
- the costs of packaging and transport,
- transport risks incurred directly or indirectly in connection with this warranty,
- the costs of repairs, adjustments or similar measures taken beyond the extent of this warranty.

Warranty repairs do not extend the period of warranty.

#### Lista de peças de reposição e serviços necessários List of spare parts and services necessary

Índice	Código	Quantidade	Mandatór	io	Descrição
Index	Part number	Quantity	Yes	No	Description
		1			