



# QM-Geräte-Check NEO 1005A

P-Nummer: P-5800

Kunde: Muster GmbH

Messbereich:	0-5 Vol.-% H <sub>2</sub> in 20.9 Vol.-% O <sub>2</sub>	Genauigkeit: 0,3 Vol.-%	Detektionsgrenze: < 0,2 Vol.-%		
T <sub>Messkammer</sub> : <sup>1</sup>	53 °C	Flowrichtung: 2	Sensor verklebt <input checked="" type="checkbox"/>	Sensor terminiert <input checked="" type="checkbox"/>	
Druckprüfung bis:	2700 mbar	Drucksensor ok <input checked="" type="checkbox"/>	Feuchtsensor ok <input checked="" type="checkbox"/>	Temperatursensor ok <input checked="" type="checkbox"/>	
U <sub>Versorgung</sub> :	24 V <input checked="" type="checkbox"/>	c(H <sub>2</sub> ) unabhängig von U <sub>Versorgung</sub> :	<input checked="" type="checkbox"/>		
Sichtprüfung:	Alles ok: <input checked="" type="checkbox"/>	Nullpunktsetzung geht:	<input type="checkbox"/>		Baudrate: 500 kbps
CAN-IDs:	0x300/1 <input type="checkbox"/>	verstellbar <input type="checkbox"/>	zurückschalten <input type="checkbox"/>		
Ext. CAN-IDs:	0CFF0C59/0D59 <input checked="" type="checkbox"/>	verstellbar <input checked="" type="checkbox"/>	zurückschalten <input checked="" type="checkbox"/>		
Statusbytes:	0 (alles ok): <input checked="" type="checkbox"/>	8 (Aufheizphase): <input checked="" type="checkbox"/>	16 (H <sub>2</sub> vorhanden): <input checked="" type="checkbox"/>	32 (Fehler/Wartung): <input checked="" type="checkbox"/>	
CAN-Looptime:	~ 100ms <input checked="" type="checkbox"/>				
DBC-File:	H2-Sensoren-NEO1XXX-V146.dbc <input type="checkbox"/>				Softwareversion: 15.6
DBC-Pfad:	/nfs-fern/Produktdatenblaetter/Sensoren/Wasserstoffsensoren/Version_2022 <input checked="" type="checkbox"/>				

Gasmessung: MFC-Stand: 1		Trägergas: N <sub>2</sub> mit 20.9 % O <sub>2</sub> , Gesamtflow [sccm]: 2000					
c(H <sub>2</sub> )-MFC [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-Sensor [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-MFC [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-Sensor [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> O) [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-MFC [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-Sensor [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> O) [Vol.-%]
0	0	0,6 feucht	4.51	2.53			
0,2	0.23	0,6 feucht	2.05	2.64			
0,5	0.52	0,6 feucht	2.10	0			
2,5	2.52	H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> : 5% <sup>2</sup>	4.61	0			
5	4.97	H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> : 5%	4.66	0			
4,6	4.56	Druck					

## Hallenwetter:

## Bemerkungen:

T [°C]	23	
r.F. [%]	21	
p [hPa]	1013	

Test bestanden:

Test nicht-bestanden:

Neuss, den \_\_\_\_\_  
Datum

Muster Mustermann  
Verantwortlicher

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.

<sup>1</sup> Gerät betrieben bei Raumtemperatur  
<sup>2</sup> Erwartungswert bei Luft: 4,55 Vol.-%



# QM-Check NEO1005A

**P-Number:** P-5800

**Customer:** Muster GmbH

Measuring range: 0-5 Vol.-% H <sub>2</sub> in		Vol.-% O <sub>2</sub>	Accuracy: 0,3 Vol.-%	Detection limit: <0,2 Vol.-%
T <sub>Chamber</sub> : <sup>1</sup> 53 °C	Flowdirection: 2	Customer focused setup: <input type="checkbox"/>		
Pressure check: 2700 mbar		Pressure, humidity and temperature work properly <input type="checkbox"/>		
U <sub>Supply</sub> : 24 V <input checked="" type="checkbox"/>	c(H <sub>2</sub> ) independent from U <sub>Supply</sub> : <input checked="" type="checkbox"/>			
Visual check: passed <input checked="" type="checkbox"/>		Zero setting: <input type="checkbox"/>	Baudrate: 500 kbps	
CAN-IDs:	0x300/1 <input checked="" type="checkbox"/>	ID adjustable: <input type="checkbox"/>	Set back to base ID: <input type="checkbox"/>	
Ext. CAN-IDs:	0CFF0C59/0D59 <input type="checkbox"/>	ID adjustable: <input type="checkbox"/>	Set back to base ID: <input type="checkbox"/>	
Statusbytes:	0 (<0.5 % H <sub>2</sub> ): <input type="checkbox"/>	8 (heating phase): <input type="checkbox"/>	16 (>0.5 % H <sub>2</sub> ): <input type="checkbox"/>	32 (Error/Service): <input type="checkbox"/>
CAN-Looptime: ~ 100ms <input checked="" type="checkbox"/>				
DBC-File: H2-Sensoren-NEO9XX-V146.dbc			Softwareversion: 15.6	
DBC-Path: /nfs-fern/Produktdatenblaetter/Sensoren/Wasserstoffsensoren/Version_2022 <input checked="" type="checkbox"/>				

Gas supply: MFC: 1		Carrier gas: N <sub>2</sub> mixed with		% O <sub>2</sub> , total flow [sccm]: 2000			
c(H <sub>2</sub> )-MFC [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-Sensor [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-MFC [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-Sensor [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> O) [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-MFC [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> )-Sensor [Vol.-%]	c(H <sub>2</sub> O) [Vol.-%]
0	0	4,6 feucht	2.53	2.53			
0,2	0.23	2.53	2.05	2.64			
0,5	0.52	2.53	2.14	0			
2,5	2.52	H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> : 2%					
5	4.97	H <sub>2</sub> /N <sub>2</sub> : 5%					
4,6	4.56						

## Ambient conditions: Comments:

T [°C]	23	
r.F. [%]	21	
p [mbar]	1013	

**Test passed**

**Test failed:**

Neuss, 19.05.2025

Muster Mustermann

**Date**

**Responsibility**

This certificate has been typed and is valid without signature.

<sup>1</sup> Device operated at room temperature  
<sup>2</sup> Expected value in air: 4.55 Vol.-%