

Qualitätsprüfungszeugnis

Produktbezeichnung: Glaselektrode (pH/CO₂)

Ident.-Nr.: YE0007

Batchnummer: **11000165344**

Prüfmerkmale und Sollwerte

1. Masshaltigkeit (Grenzrachenlehre)

Aussendurchmesser

Aussendurchmesser oberhalb 30 mm ab Membrankuppe

2. Sichtprüfung

Höhe des Innenpuffers

Abstand Innenleiter zu Membran

3. Sichtprüfung (Mikroskop 30 -fach, waagrecht)

Chlorierung der Innenableitung frei von Rissen etc.

Innenpuffer frei von Blasen und Rissen

Glasschaft frei von Rissen

Platindrahteinschmelzung dicht bzw. ohne Riss

4. Sichtprüfung (Mikroskop 30 -fach, senkrecht)

Übergang Membran-Schaftglas-Anschmelzung frei von Blasen

Innere Membranzone frei von Blasen

Membranoberfläche riefenfrei

Membranoberfläche frei von Einschlüssen oder Rissen

5. Membranform

Geprüfte Anzahl für pH- und CO₂

6. Membranwiderstand

Membranwiderstand (Teraohmmeter, 10V, 10⁹Ω)

7. Messwerte

	Ansprechzeit 98%	Nullpunkt	Steigung
Elektrode 1	6	-2.3 mV	179.2 mV
Elektrode 2	0	-3.2 mV	175.3 mV
Elektrode 3	0	-2.9 mV	172.9 mV
Elektrode 4	0	-3 mV	167.2 mV
Elektrode 5	0	-3.3 mV	178.2 mV
Elektrode 6	0	-3.1 mV	175.6 mV

Geprüfte Anzahl: 120

Urdorf, 20.5.2011

Prüfergebnis

(3 ± 0,05 mm)

(3 ± 0,1 mm)

(30 ± 3 mm)

(1 bis 10 mm)

(Radius R 2,5 ± 0,25)

(0.5 bis 4.0 GΩ bei 25 °C)

UNTERSCHRIFT



Widerstandmessung RD2.1 (52003353) und RD3.0 (52003357),
 Faktor: 10¹⁰ Ohm/10Volt

Prod.Auftr.Nr.: 11000165344				Temperatur: 25 °C				Datum: 19.5.11				Visum: PA			
1	1,9	51	1,9	101											
2	1,7	52	1,9	102											
3	1,8	53	1,7	103											
4	1,6	54	1,9	104											
5	1,8	55	2,0	105											
6	1,8	56	1,9	106											
7	1,7	57	1,8	107											
8	1,9	58	1,8	108											
9	1,6	59	1,8	109											
10	1,8	60	1,6	110											
11	1,9	61	2,1	111											
12	1,7	62	1,7	112											
13	2,3	63	2,0	113											
14	1,8	64	1,8	114											
15	1,8	65	2,0	115											
16	2,0	66	2,1	116											
17	1,6	67	1,9	117											
18	1,9	68	1,8	118											
19	2,0	69	1,9	119											
20	2,0	70	2,2	120											
21	1,9	71	2,0	121											
22	2,0	72	2,0	122											
23	1,7	73	1,7	123											
24	2,3	74	1,7	124											
25	2,0	75	1,7	125											
26	2,1	76	1,9	126											
27	2,0	77	2,1	127											
28	1,8	78	1,8	128											
29	2,0	79	1,7	129											
30	2,0	80	1,8	130											
31	1,9	81	1,7											Werte außerhalb der Tol.	
32	1,9	82	1,9												1
33	2,1	83	1,9												2
34	1,9	84	1,8											3	
35	2,1	85	2,2											Ab 3 fehlerhaften Sensoren (bei 120 Stück) F&E hinzuziehen.	
36	2,1	86	1,8												
37	2,1	87	1,8												
38	1,8	88	1,7												
39	1,8	89	1,6												
40	1,8	90	2,0												
41	2,1	91	1,9											Auswertung:	
42	1,5	92	1,9												
43	1,8	93	1,8												
44	1,9	94	2,0												
45	1,8	95	1,7												
46	1,8	96	1,9												
47	1,9	97	1,9											Einwandfrei Stk.: 100	
48	1,8	98	1,7												
49	2,2	99	1,8											Defekt Stk.: /	
50	1,8	100	2,0												
Lagerbewegungen:		100	Stk. Von Kanban von Auftrags-Nr..		11000165344		Auslieferung Stk.: 100								
			Stk. ans Kanban				Visum Prüfer: PA								
							Visum Vorgesetzter: DP								