

# Qualitätsprüfungszeugnis

Produktbezeichnung: Glaselektrode (pH/CO<sub>2</sub>)

Ident.-Nr.: YE0007

Batchnummer: 30084305

## 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 CO<sub>2</sub>

### 6. Membranwiderstand

Membranwiderstand (Teraohmmeter, 10V, 10<sup>9</sup>Ω)

### 7. Messwerte

	Ansprechzeit 98%	Nullpunkt	Steigung
Elektrode 1	0	-2.9 mV	180.7 mV
Elektrode 2	0	-3.1 mV	180.8 mV
Elektrode 3	0	-3.5 mV	180.7 mV
Elektrode 4	0	-3 mV	180.8 mV
Elektrode 5	4	-3.5 mV	180.8 mV
Elektrode 6	0	-3.6 mV	180.7 mV

## 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)

Geprüfte Anzahl: 120

Urdorf, 22.9.2010

UNTERSCHRIFT



Widerstandsmessung RD2.1 (52003353) und RD3.0 (52003357),  
 Faktor: 10<sup>10</sup> Ohm/10Volt

Prod.Auftr.Nr.: 30084305		Temperatur: 25 °C		Datum: 20.9.10		Visum: PA	
1	1.3	51	1.2	101			
2	1.2	52	1.5	102			
3	2.5	53	1.3	103			
4	1.2	54	1.8	104			
5	1.2	55	1.5	105			
6	1.5	56	1.5	106			
7	1.6	57	1.3	107			
8	1.3	58	1.1	108			
9	2.2	59	1.3	109			
10	1.2	60	1.4	110			
11	1.5	61	1.4	111			
12	1.4	62	1.2	112			
13	1.4	63	1.5	113			
14	1.8	64	1.1	114			
15	1.3	65	1.9	115			
16	1.4	66	1.3	116			
17	1.4	67	1.4	117			
18	1.2	68	1.3	118			
19	1.2	69	1.3	119			
20	1.3	70	1.6	120			
21	1.2	71	1.1	121			
22	1.4	72	1.1	122			
23	1.4	73	1.3	123			
24	1.4	74	1.5	124			
25	1.4	75	1.2	125			
26	1.6	76	1.3	126			
27	1.2	77	1.5	127			
28	1.3	78	1.6	128			
29	1.3	79	1.3	129			
30	1.3	80	1.4	130			
31	1.3	81	1.2				Werte außerhalb der Tol. 1 2 3
32	1.2	82	1.2				
33	1.3	83	1.2				
34	2.0	84	1.2				Ab 3 fehlerhaften Sensoren (bei 120 Stück) F&E hinzuziehen.
35	1.3	85	1.5				
36	1.5	86	1.4				
	1.5	87	1.3				
38	1.3	88	1.1				
39	1.4	89	1.1				
40	1.2	90	1.1				
41	1.3	91					Auswertung:  Einwandfrei Stk.: 90 Defekt Stk.: 18
42	1.3	92					
43	1.5	93					
44	1.3	94					
45	1.3	95					
46	1.7	96					
47	1.6	97					
48	1.2	98					
49	1.4	99					
50	1.2	100					
Lagerbewegungen: 108	Stk. Von Kanban von Auftrags-Nr..	30084305		Auslieferung Stk.: 90			
	Stk. ans Kanban			Visum Prüfer: PA			
				Visum Vorgesetzter:			

M. Kohler