

# Qualitätsprüfungszeugnis

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

**Ident.-Nr.: YE0007**

**Batchnummer: 30080440**

## Prüfmerkmale und Sollwerte

### 1. Masshaltigkeit (Grensrachenlehre)

Aussendurchmesser (3 ± 0,05 mm)   
 Aussendurchmesser oberhalb 30 mm ab Membrankuppe (3 ± 0,1 mm)

### 2. Sichtprüfung

Höhe des Innenpuffers (30 ± 3 mm)   
 Abstand Innenleiter zu Membran (1 bis 10 mm)

### 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> (Radius R 2,5 ± 0,25)

### 6. Membranwiderstand

Membranwiderstand (Teraohmmeter, 10V, 10<sup>9</sup>Ω) (0.5 bis 4.0 GΩ bei 25 °C)

### 7. Messwerte

	Ansprechzeit 98%	Nullpunkt	Steigung
Elektrode 1	1	-2.6 mV	178.9 mV
Elektrode 2	0	-3.2 mV	179.4 mV
Elektrode 3	0	-6.2 mV	179.3 mV
Elektrode 4	0	-2.6 mV	179.3 mV
Elektrode 5	9	-4 mV	179.2 mV
Elektrode 6	0	-3 mV	179.3 mV

**Geprüfte Anzahl: 120**

**Urdorf, 16.6.2010**

**UNTERSCHRIFT**

