

# Qualitätsprüfungszeugnis

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

**Ident.-Nr.: YE0007**

**Batchnummer: 30070437**

## Prüfmerkmale und Sollwerte

## Prüfergebnis

### 1. Masshaltigkeit (Grenzrachenlehre)

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>10</sup>Ω)

(800 bis 2800 MΩ bei 25 °C)



**Geprüfte Anzahl: 120**

**Urdorf, 24.6.2009**

**UNTERSCHRIFT**

