

# Qualitätsprüfungszeugnis

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

Ident.-Nr.: YA0943

Batchnummer: 30072582

## Prüfmerkmale und Sollwerte

## Prüfergebnis

### 1. Masshaltigkeit (Grenzrachenlehre)

Aussendurchmesser inkl. Grösst u. Kleinst- $\emptyset$

(2,10  $\pm$  0,1 mm)

Aussendurchmesser im Bereich Membrankuppe

(2,05  $\pm$  0,1 mm)

### 2. Sichtprüfung

Luftblase frei beweglich

Abstand Innenleiter zu Membran

(2 bis 4 mm)

Länge Glasteil

(16,5  $\pm$  0,3 mm)

Gesamtlänge

(19,7 -0,2 mm)

### 3. Sichtprüfung (Mikroskop 10 -fach, waagrecht)

Beim Innenpuffer sind mit blosssem Auge keine Fremdkörper sichtbar

Glasschaft frei von Rissen

Platinrohreinschmelzung dicht bzw. ohne Riss

Platinrohrquetschung dicht bzw. ohne Riss (keine KCl-Ausblühungen)

### 4. Sichtprüfung (Mikroskop 10 -fach, senkrecht)

Übergang Membran-Schaftglas-Anschmelzung frei von Blasen

Innere Membranzone frei von Blasen

Membranoberfläche riefenfrei

Membranoberfläche frei von Einschlüssen oder Rissen

### 5. Membranform

Radius

(R 2,5  $\pm$  0,25 mm)

Kantenverrundung

(Kantenverrundung  $\leq$  0,1 mm)

### 6. Membranwiderstand

Membranwiderstand (Teraohmmeter, 10V, 10<sup>10</sup> $\Omega$ )

(2000 bis 14000 M $\Omega$  bei 25 °C)

Geprüfte Anzahl: 120

Urdorf, 14.8.2009

UNTERSCHRIFT

