

Qualitätsprüfungszeugnis

Produktbezeichnung: Glaselektrode (pH/CO₂)

Ident.-Nr.: YA0943

Batchnummer: 30075526

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, 10⁹ Ω)

(0.1 bis 3.2 G Ω bei 25 °C)

Geprüfte Anzahl: 120

Urdorf, 17.12.2009

UNTERSCHRIFT

