

Qualitätsprüfungszeugnis

Produktbezeichnung: Glaselektrode (pH/CO₂)

Ident.-Nr.: YA0943

Batchnummer: 30054542

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

Grösse der frei beweglichen Luftblase

< \emptyset 1.5 mm

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 30 -fach, waagrecht)

Beim Innenpuffer sind mit blossen Auge keine Fremdkörper sichtbar

Glasschaft frei von Rissen

Platinrohreinschmelzung dicht bzw. ohne Riss

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

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

Radius

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

Kantenverrundung

(Kantenverrundung \leq 0,1 mm)

6. Membranwiderstand

Membranwiderstand (Teraohmmeter, 10V, 10¹⁰ Ω)

(2000 bis 14000 M Ω bei 25 °C)

Geprüfte Anzahl: 120

Urdorf, 14.2.2008

UNTERSCHRIFT

