

Qualitätsprüfungszeugnis

Produktbezeichnung: Glaselektrode (pH/CO₂)

Ident.-Nr.: YE0007

Batchnummer: 10095553

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 CO₂

(Radius R 2,5 ± 0,25)



6. Membranwiderstand

Membranwiderstand (Teraohmmeter, 10V, 10⁹Ω)

(0,5 bis 4,0 GΩ bei 25 °C)



Geprüfte Anzahl: 110

Urdorf, 18.12.2009

UNTERSCHRIFT

