

Qualitätsprüfungszeugnis

Produktbezeichnung: Glaselektrode (pH/CO₂)

Ident.-Nr.: YE0007

Batchnummer: 30077334

Prüfmerkmale und Sollwerte

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)

7. Messwerte

	Ansprechzeit 98%	Nullpunkt	Steigung
Elektrode 1	3	-4.5 mV	181.2 mV
Elektrode 2	0	-4.6 mV	180.8 mV
Elektrode 3	6	-4.6 mV	181 mV
Elektrode 4	1	-4 mV	181.3 mV
Elektrode 5	0	-5.3 mV	181.2 mV
Elektrode 6	0	-5.1 mV	181.2 mV

Geprüfte Anzahl: 120

Urdorf, 15.3.2010

UNTERSCHRIFT

