

Xylem Analytics Germany GmbH

Am Achalaich 11, 82362 Weilheim, Germany

Tel +49.881.1830, Fax +49.881.183.420

Info.XAG@xylem.com

www.xylemanalytics.com

Manufacturer's Test Certificate Hersteller- Prüfzertifikat

Product / Produkt : **pH combined electrode / pH-Einstabmeßkette**

Model / Modell : **SenTix 41**

Serial No. / Serien-Nr. : **Y241102449**

The above-mentioned product has been tested by us and complies with the demanded specifications at the time of the final testing.

Asymmetry at 25°C :
 $\geq -15 \text{ mV}, \leq +15 \text{ mV}$

Slope at 25°C (Buffers pH 7 and 4) :
 $\leq -57,4 \text{ mV/pH}, \geq -59,8 \text{ mV/pH}$

Asymmetry and slope are gradually changing due to technically unavoidable effects. Therefore the user has to recalibrate the pH electrode at regular intervals as described in the instruction manual of the pH meter.

Accuracy of temperature sensor :
 $\leq 0,2 \text{ K}$

The utilized test equipment is subject to a monitoring system according to the ISO 9001. The traceability to the standards of the Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) or to other national standards (NIST) is ensured by factory standards.

Das oben genannte Produkt wurde von uns geprüft und entspricht zum Zeitpunkt der Endprüfung den geforderten Spezifikationen.

Asymmetrie bei 25°C :
 $\geq -15 \text{ mV}, \leq +15 \text{ mV}$

Steilheit bei 25°C (Puffer pH 7 und 4) :
 $\leq -57,4 \text{ mV/pH}, \geq -59,8 \text{ mV/pH}$

Aufgrund technisch unvermeidlicher Effekte verändern sich Asymmetrie und Steilheit allmählich. Daher ist eine regelmäßige Neukalibrierung der Meßkette durch den Benutzer erforderlich wie in der Bedienungsanleitung des pH-Meters beschrieben.

Genauigkeit des Temperaturfühlers :
 $\leq 0,2 \text{ K}$

Die verwendeten Prüfmittel unterliegen einer Prüfmittelüberwachung gemäß ISO 9001. Die Anbindung an die Normale der Physikalisch Technischen Bundesanstalt (PTB) oder andere nationale Normale (NIST) ist über Werksnormale sichergestellt.

Weilheim, 2024-05-07
Xylem Analytics Germany GmbH

S. Dreßler
QMB