



Xylem Analytics Germany GmbH
 Dr.Karl-Slevogt-Str.1, 82362 Weilheim, Germany
 Tel +49.881.1830, Fax +49.881.183.420
 Info.XAG@xyleminc.com www.xyleminc.com

xylem
 Let's Solve Water

Manufacturer's Test Certificate Hersteller - Prüfzertifikat

Product / Produkt: **IDS Conductivity measurement cell / IDS
 Leitfähigkeitsmesszelle**
 Model / Modell: **TetraCon® 925-3**
 Serial no. / Serien-Nr. **20041665**

The a.m. digital conductivity measurement cell with integrated temperature sensor and measuring electronics has been tested and is complying with the demanded specifications.

Die o.g. digitale Leitfähigkeitsmeßzelle mit integriertem Temperaturfühler und Messelektronik wurde geprüft und entspricht den geforderten Spezifikationen.

Cell constant :
 $0,475 \text{ cm}^{-1} \pm 1,5 \%$
 Accuracy of temperature sensor :
 $\leq 0,2 \text{ K}$

Zellenkonstante :
 $0,475 \text{ cm}^{-1} \pm 1,5 \%$
 Genauigkeit des Temperaturfühlers :
 $\leq 0,2 \text{ K}$

The cell constant is determined by using a reference system, which is regularly calibrated by means of a traceable 0.01 mol/L KCl solution (calibration label PTB-KCl0.01-414//18).

Die Bestimmung der Zellenkonstante erfolgt unter Verwendung eines Referenzsystems, das mittels einer rückführbaren 0,01 mol/L KCl Kalibrierlösung (Kalibrierzeichen PTB-KCl0.01-414//18) regelmäßig kalibriert wird.

Testing of the temperature sensor occurs by comparative measurement and is traceable to a DKD calibrated reference system (calibration label 13549/D-K-20615-01-00/2020-02).

Die Überprüfung des Temperaturfühlers erfolgt durch Vergleichsmessung und ist auf ein DKD-kalibriertes Referenzsystem (Kalibrierzeichen 13549/D-K-20615-01-00/2020-02) rückführbar.

Accuracy of the measuring electronics :
 conductivity measurement:
 $\leq 0,5\% \text{ of measured value} \pm 1 \text{ digit}$
 temperature measurement:
 $\leq 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ digit}$

Genauigkeit der Messelektronik :
 Leitfähigkeitsmessung:
 $\leq 0,5\% \text{ vom Meßwert} \pm 1 \text{ Digit}$
 Temperaturmessung :
 $\leq 0,1 \text{ K} \pm 1 \text{ Digit}$

The utilized test equipment has been calibrated within the past 12 months by means of a high precision digital multimeter, which itself is annually calibrated in a laboratory accredited to the national German Calibration Service DKD (calibration label 3792/D-K-18731-01-00/2020-02). Thereby traceability to national and international standards is provided.

Die zur Prüfung eingesetzten Prüfmittel wurden innerhalb der letzten 12 Monate anhand eines hochpräzisen Digital-Multimeters kalibriert, das seinerseits jährlich in einem Labor des Deutschen Kalibrierdienstes DKD kalibriert wird (Kalibrierzeichen 3792/D-K-18731-01-00/2020-02). Damit ist der Anschluß an nationale und internationale Normale gewährleistet.

Weilheim, 17.03.2020
 Xylem Analytics Germany GmbH
 S. Dreßler
 QMB

- This document has been generated using electronic data processing and is valid without signature -
 - Dieses Dokument wurde mittels EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig -