



Akkreditierungsnummer SCS 109
Numéro d'accréditation

SCS-Verzeichnis Registre SCS

Akkreditierungsnorm ISO/IEC 17025:2005
Norme d'accréditation ISO/CEI

Seite/page 1 von/de 1 Ausgabe/Edition: 01.05.11/G

Kalibrierstelle für die Messgrößen Volumen und thermische Größen Laboratoire d'étalonnage pour le volume et des grandeurs thermiques

Spaelti-TS AG
Wiesenstrasse 13
5412 Gebenstorf
☎ +41 56 / 223 33 77
Fax +41 56 / 223 33 70
<mailto:Info@spaelti-ts.ch>
www.spaelti-ts.ch

Leiter des Messlabors : Chr. Spälti
Stellvertreter : S. Ferber
QS-Verantwortlicher : Chr. Spälti
Erst-Akkreditierung : 16.12.2004
Letzte Akkreditierung : 16.12.2009
Aktuellste Version : www.sas.ch

Messgrösse:

Volumen
Temperatur

Domaine de mesure:

Volume
Température

Änderungen/Changements:

Personal/Personnel : 10.07.06, 20.12.06
Erweiterung/Extension : 19.11.05; 01.10.09
Adresse : 01.05.11

Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC) Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Messgrösse Grandeur de mesure Kalibriergegenstand Objet à étalonner	Messbereich Etendue de mesure	Messbedingungen Conditions de mesure	Bestmögliche Messunsicherheit ± (1) Meilleure incertitude de mesure ± (1)	Bemerkungen Remarques
Volumen / Volume Volumenmessgerät mit Hubkolben, Kolbenhubpipetten Appareils volumétrique à piston, pipettes à piston	0,1 µl ... 1 µl 1 µl ... 10 µl 10 µl ... 100 µl 100 µl ... 10 ml	Gravimetrisch bestimmt	8 % 2 % 0,8 % 0,2 %	Auch Kalibrierung vor Ort
Kolbenbüretten, Dispenser Burette à piston, Dispenseurs	0,1 ml ... 1 ml > 1 ml ... 100 ml	Déterminé gravimétrique	0,3 % 0,1 %	Aussi Etalonnage sur site
Temperatur / Température Berührungsthermometer mit Direktanzeige Thermomètres à contact avec lecture directe	-80°C ... -31°C -31°C ... 150°C 150°C ... 250°C	Vergleich mit Platin- Wider- standsthermometern	0,10 °C 0,04 °C 0,10 °C	
Thermische Anlagen Installations thermique	-80°C ... -31°C -31°C ... 150°C 150°C ... 250°C	Comparaison avec des thermomètres étalons à résistance de platine	0,2 °C 0,1 °C 0,3 °C	Auch Kalibrierung vor Ort Aussi Etalonnage sur site

- (1) Die angegebene erweiterte Messunsicherheit ist die Standardunsicherheit der Messung multipliziert mit einem Erweiterungsfaktor $k = 2$, was für eine Normalverteilung einem Vertrauensniveau von etwa 95 % entspricht.
(1) L'incertitude de mesure élargie donnée est l'incertitude-type sur le résultat de la mesure multipliée par le facteur d'élargissement $k = 2$ ce qui, pour une distribution gaussienne, correspond à un niveau de confiance d'environ 95 %.