

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0077

Internationale Norm: ISO/IEC 17025:2017  
 Schweizer Norm: SN EN ISO/IEC 17025:2018

INTEGRA METERING AG  
 Akkreditiertes Laboratorium  
 Ringstrasse 75  
 4106 Therwil

Leiter/in: Ilker Aycicek  
 MS-Verantwortliche/r: Ilker Aycicek  
 Telefon: +41 61 725 12 58  
 E-Mail: [ilker.aycicek@integra-metering.com](mailto:ilker.aycicek@integra-metering.com)  
 Internet: <http://www.integra-metering.com>  
 Erstmals akkreditiert: 25.06.1997  
 Aktuelle Akkreditierung: 17.09.2022 bis 16.09.2027  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 17.09.2022

### Kalibrierlaboratorium für Durchfluss und Temperatur

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Volumendurchfluss</b>	0,010 m <sup>3</sup> /h ... 36 m <sup>3</sup> /h 0,010 m <sup>3</sup> /h ... 36 m <sup>3</sup> /h	Master Gravimetrisch	0,25 % 0,20 %	Wassertemperatur 20 (± 10) °C
	0,004 m <sup>3</sup> /h ... 0,8 m <sup>3</sup> /h	Gravimetrisch	0,25 %	Wassertemperatur 20 (± 10) °C
	0,8 m <sup>3</sup> /h ... 1200 m <sup>3</sup> /h 0,8 m <sup>3</sup> /h ... 1200 m <sup>3</sup> /h	Master Gravimetrisch	0,25 % 0,20 %	Wassertemperatur 20 (± 10) °C
	0,010 m <sup>3</sup> /h ... 36 m <sup>3</sup> /h 0,010 m <sup>3</sup> /h ... 36 m <sup>3</sup> /h	Master Gravimetrisch	0,30 % 0,30 %	Wassertemperatur 55 (± 5) °C



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0077

Messgrösse / Kalibrier- gegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicher- heit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
<b>Temperatur</b>	Wärmerechner mit Temperaturfühlern	Temperaturbäder mit Füh- lern Typ Pt 100		Produkt von Wassermenge und Tempera- turdifferenz
	5 °C ... 180 °C	Präzisionswiderstände		
	$\Delta t \geq 10$ K		0.2 %	
	$\Delta t \geq 3$ K		0.7 %	
Temperatur Absolut	25 °C ... 150 °C		1.0 %	
			0.06 K	
<b>Temperatur Differenz</b>	25 °C ... 150 °C $\Delta t^3$ 2K		0.02 K	
<b>Masse von strö- mendem Wasser</b>	10 kg ... 1'200 kg	Gravimetrisch	0,20 %	Wassertempe- ratur 20 ( $\pm$ 10) °C
<b>Massedurch- fluss von Was- ser</b>	4 kg/h ... 1'200 kg/h	Gravimetrisch	0,20 %	Wassertempe- ratur 20 ( $\pm$ 10) °C

Bei Widersprüchen in den Sprachversionen der Verzeichnisse gilt die deutsche Fassung.

\* / \* / \* / \* / \*