

## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0152

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

IMT Analytics AG  
 Gewerbestrasse 8  
 9470 Buchs SG

Leiter: Marte Andreas  
 MS-Verantwortlicher: Keller Beat  
 Telefon: +41 81 750 67 10  
 E-Mail: [customerservice@imtanalytics.com](mailto:customerservice@imtanalytics.com)  
 Internet: <http://www.imtanalytics.com>  
 Erstmals akkreditiert: 07.08.2018  
 Aktuelle Akkreditierung: 07.08.2023 bis 06.08.2028  
 Verzeichnis siehe: [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
 (Akkreditierte Stellen)

### Geltungsbereich der Akkreditierung ab 07.08.2023

### Kalibrierlaboratorium für Druck, Durchfluss, Temperatur und Feuchte

#### Kalibrier- und Messmöglichkeiten (CMC)

Messgrösse / Kalibriergegenstand	Messbereich	Messbedingungen	Bestmögliche Messunsicherheit $\pm$ <sup>1)</sup>	Bemerkungen
Gasdurchfluss (Luft)	(10 ... 60) NmL/min	(15 ... 30) °C	3,5 %	NmL/min bedeutet Milliliter pro Minute bei 0°C und 1013,25 mbar
	(60 ... 1000) NmL/min	(15 ... 30) °C	0,78 %	
Gasdruck	(1 ... 25) NL/min	(15 ... 30) °C	1,00 %	NL/min bedeutet Liter pro Minute bei 0°C und 1013,25 mbar
	(25.1 ... 300) NL/min	(15 ... 30) °C	0,47 %	
Gasdruck	(-350 ... 350) mbar g	(15 ... 30) °C	0,05 % nicht kleiner als 0,03 mbar	
	(-1 ... 10) bar g	(15 ... 30) °C	0,16 % nicht kleiner als 1,5 mbar	
Absolutgasdruck	(920 ... 980) mbar a		0,36 %	Atmosphärendruck
Gastemperatur	(15 ... 30) °C		0,5 K	Gastemperatur und -feuchte bei den zum Zeitpunkt der Kalibrierung vorliegenden Bedingungen
Gasfeuchtigkeit	(35 ... 80) % RH	(15 ... 30) °C	2,3 % RH	



## SCS-Verzeichnis

## Akkreditierungsnummer: SCS 0152

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

Abkürzung	Bedeutung
RH	Relative Humidity / Relative Feuchtigkeit

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