



## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0077

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017  
Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

INTEGRA METERING AG  
Laboratoire accrédité  
Ringstrasse 75  
4106 Therwil

Responsable : Didier Groell  
Responsable SM : Didier Groell  
Téléphone : +41 61 725 12 25  
E-Mail : [Didier.Groell@integra-metering.com](mailto:Didier.Groell@integra-metering.com)  
Internet : [www.integra-metering.com](http://www.integra-metering.com)  
Première accréditation : 25.06.1997  
Accréditation actuelle : 17.09.2022 au 16.09.2027  
Registre voir : [www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismes accrédités)

### Portée de l'accréditation dès 17.09.2022

### Laboratoire d'étalonnage pour le débit et la température

#### Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ 1)	Remarques
Débit volumique	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 gravimétrique	0,25 % 0,20 %	Température de l'eau: (20 ± 10) °C
	0,004 m <sup>3</sup> /h ... 0,8 m <sup>3</sup> /h	Gravimétrique	0,25 %	Température de l'eau: (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 gravimétrique	0,25 % 0,20 %	Température de l'eau: (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 gravimétrique	0,30 % 0,30 %	Température de l'eau: (55 ± 5) °C

## Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0077

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure $\pm$ 1)	Remarques
<b>Température</b>	Compteur de chaleur	Mesure dans un liquide avec sondes de type Pt100		Calcul du produit du débit de l'eau et de la différence de température
	5 °C ... 180 °C	Résistances de précision Pt100		
	$\Delta t \geq 10$ K		0,2 %	
	$\Delta t \geq 3$ K		0,7 %	
Température absolue	25 °C ... 150 °C		1,0 %	
<b>Différence de température</b>	25 °C ... 150 °C Dt <sup>3</sup> 2K		0.06 K	
<b>Masse de l'eau en écoulement</b>	10 kg ... 1'200 kg	Gravimétrique	0.02 K	Température de l'eau 20 ( $\pm$ 10) °C
<b>Débit massique de l'eau</b>	4 kg/h ... 1'200 kg/h	Gravimétrique	0,20 %	Température de l'eau 20 ( $\pm$ 10) °C

En cas de contradictions dans les versions linguistiques des registres, la version allemande fait foi.

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