

Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0065

Norme internationale : ISO/CEI 17025:2017

Norme suisse : SN EN ISO/CEI 17025:2018

ROTRONIC AG
Laboratoire d'étalonnage
Grindelstrasse 6
8303 BassersdoHR

Responsable :

Raphael von Bergen

Responsable SM :

Raphael von Bergen

Téléphone :

+41 44 838 12 21

Site sous l'accréditation :

E-Mail :

calibration@rotronic.ch

Internet :

www.rotronic.ch

Einsteinstrasse 17 - 23
D-76275 Ettlingen

Première accréditation :

27.04.1995

Accréditation actuelle :

31.10.2024 au 30.10.2029

Registre voir :

www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 31.10.2024

Laboratoire d'étalonnage pour température et humidité relative (HR)

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Possibilités d'étalonnage et de mesure ci-dessous effectuées au siège et au bureau, en laboratoire à température ambiante à : 21 °C ... 25 °C

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
TEMPÉRATURE	-10 °C ... < 0 °C		0,25 °C	En chambre climatique
	0 °C ... < 35 °C		0,15 °C	En chambre climatique
	35 °C ... < 50 °C		0,20 °C	En chambre climatique
	50 °C ... 70 °C		0,25 °C	En chambre climatique
	21 °C ... 25 °C		0,10 °C	Dans le générateur d'humidité
Thermomètres à résistance PT100	-25 °C ... 125 °C		0,03 °C	Dans le bain de température



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0065

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
Sonde de température numérique	-25 °C ... 125 °C		0,04 °C	Dans le bain de température
HUMIDITE RELATIVE	0,5 % HR ... < 20 % HR	21 °C ... 25 °C	0,2 % HR	Dans le générateur d'humidité
	20 % HR ... < 40 % HR	21 °C ... 25 °C	0,3 % HR	Dans le générateur d'humidité
	40 % HR ... < 65 % HR	21 °C ... 25 °C	0,4 % HR	Dans le générateur d'humidité
	65 % HR ... < 85 % HR	21 °C ... 25 °C	0,5 % HR	Dans le générateur d'humidité
	85 % HR ... 99 % HR	21 °C ... 25 °C	0,6 % HR	Dans le générateur d'humidité
	10 % HR ... < 20 % HR	-10 °C ... < 0 °C	0,6 % HR	En chambre climatique
	20 % HR ... < 40 % HR	-10 °C ... < 0 °C	0,9 % HR	En chambre climatique
	40 % HR ... < 65 % HR	-10 °C ... < 0 °C	1,5 % HR	En chambre climatique
	65 % HR ... 95 % HR	-10 °C ... < 0 °C	2,1 % HR	En chambre climatique
	10 % HR ... < 20 % HR	0 °C ... < 10 °C	0,5 % HR	En chambre climatique
	20 % HR ... < 40 % HR	0 °C ... < 10 °C	0,6 % HR	En chambre climatique
	40 % HR ... < 65 % HR	0 °C ... < 10 °C	0,9 % HR	En chambre climatique
	65 % HR ... 95 % HR	0 °C ... < 10 °C	1,2 % HR	En chambre climatique
	10 % HR ... < 20 % HR	10 °C ... < 35 °C	0,4 % HR	En chambre climatique
	20 % HR ... < 40 % HR	10 °C ... < 35 °C	0,5 % HR	En chambre climatique
	40 % HR ... < 65 % HR	10 °C ... < 35 °C	0,7 % HR	En chambre climatique
	65 % HR ... 95 % HR	10 °C ... < 35 °C	0,9 % HR	En chambre climatique
	10 % HR ... < 20 % HR	35 °C ... < 50 °C	0,5 % HR	En chambre climatique
	20 % HR ... < 40 % HR	35 °C ... < 50 °C	0,6 % HR	En chambre climatique
	40 % HR ... < 65 % HR	35 °C ... < 50 °C	0,8 % HR	En chambre climatique
	65 % HR ... 95 % HR	35 °C ... < 50 °C	1,0 % HR	En chambre climatique
	10 % HR ... < 20 % HR	50 °C ... 70 °C	0,5 % HR	En chambre climatique
	20 % HR ... < 40 % HR	50 °C ... 70 °C	0,6 % HR	En chambre climatique
	40 % HR ... < 65 % HR	50 °C ... 70 °C	1,0 % HR	En chambre climatique
	65 % HR ... 95 % HR	50 °C ... 70 °C	1,6 % HR	En chambre climatique



Registre SCS

Numéro d'accréditation : SCS 0065

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
SOLUTIONS D'ETALONNAGE PRODUITES PAR L'ENTREPRISE	0,15 % HR ... < 25 % HR	21 °C ... 25 °C	0,3 % HR	Site Suisse
	25 % HR ... < 40 % HR	21 °C ... 25 °C	0,4 % HR	Site Suisse
	40 % HR ... < 70 % HR	21 °C ... 25 °C	0,6 % HR	Site Suisse
	70 % HR ... < 85 % HR	21 °C ... 25 °C	0,7 % HR	Site Suisse
	85 % HR ... < 99 % HR	21 °C ... 25 °C	0,8 % HR	Site Suisse

Possibilités d'étalonnage et de mesure ci-dessous effectuées sur place ainsi qu'au siège et dans les bureaux, au laboratoire et dans les locaux du client à température ambiante à : 15 °C ... 30 °C.

Grandeur de mesure / Objet à étalonner	Etendue de mesure	Conditions de mesure	Meilleure incertitude de mesure \pm ¹⁾	Remarques
HUMIDITE RELATIVE ET TEMPÉRATURE	10 % HR ... 90 % HR	10 °C ... 40 °C	1,3 % HR 0,3 °C	Dans le générateur de température et d'humidité
TEMPÉRATURE	-90 °C ... < 0 °C		0,4 °C	Dans le calibrateur à bloc sec
	0 °C ... 125 °C		0,25 °C	Dans le calibrateur à bloc sec

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

* / * / * / * / *