

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

Site sous l'accréditation :
Einsteinstrasse 17 - 23
D-76275 Ettlingen

Responsable : Raphael von Bergen
Responsable SM : Andreas Gähwiler
Téléphone : +41 44 838 12 21
E-Mail : <mailto:calibration@rotronic.ch>
Internet : <http://www.rotronic.ch>
Première accréditation : 27.04.1995
Accréditation actuelle : 31.10.2019 au 30.10.2024
Registre voir : www.sas.admin.ch
(Organismes accrédités)

Portée de l'accréditation dès 16.08.2022

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

Capacités d'étalonnage et de mesure (CMC)

Toutes les possibilités d'étalonnage et de mesure : Siège social et site sous l'accréditation.

En laboratoire à température ambiante : 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	

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	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
	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	

Toutes les possibilités d'étalonnage et de mesure : sur place.

Dans les locaux du client à température ambiante : 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.

* / * / * / * / *