

## Registro SCS

Numero di accreditamento: **SCS 0065**

Norma internazionale: ISO/IEC 17025:2017  
Norma svizzera: SN EN ISO/IEC 17025:2018

ROTRONIC AG  
Laboratorio di taratura  
Grindelstrasse 6  
8303 Bassersdorf

Direttore:

Raphael von Bergen

Responsabile SM:

Andreas Gähwiler

Telefono:

+41 44 838 12 21

E-Mail:

<mailto:calibration@rotronic.ch>

Internet:

<http://www.rotronic.ch>

Sede sull'accREDITAMENTO:

Einsteinstrasse 17 - 23  
D-76275 Ettlingen

Primo accreditamento:

27.04.1995

Accreditamento attuale:

31.10.2019 al 30.10.2024

Registro vedi:

[www.sas.admin.ch](http://www.sas.admin.ch)  
(Organismi accreditati)

## Campo d'applicazione dell'accREDITAMENTO a partire dal 16.08.2022

### Laboratorio di taratura per la temperatura e umidità relativa (UR)

Capacità di taratura e misure (CMC)

Tutte le strutture di calibrazione e misurazione: Uffici e sede sull'accREDITAMENTO.

In laboratorio a temperatura ambiente: 21 °C ... 25 °C

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura $\pm$ <sup>1)</sup>	Osservazioni
TEMPERATURA	-10 °C ... < 0 °C		0.25 °C	In camera climatica
	0 °C ... < 35 °C		0.15 °C	In camera climatica
	35 °C ... < 50 °C		0.20 °C	In camera climatica
	50 °C ... 70 °C		0.25 °C	In camera climatica
	21 °C ... 25 °C		0.10 °C	Nel generatore di umidità



## Registro SCS

## Numero di accreditamento: SCS 0065

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura $\pm$ <sup>1)</sup>	Osservazioni
Termometro di resistenza PT100	-25 °C ... 125 °C		0.03 °C	Nel bagno di temperatura
Sensore di temperatura digitale	-25 °C ... 125 °C		0.04 °C	Nel bagno di temperatura
<b>UMIDITÀ RELATIVA</b>	0.5 % UR ... < 20 % UR	21 °C ... 25 °C	0.2 % UR	Nel generatore di umidità
	20 % UR ... < 40 % UR	21 °C ... 25 °C	0.3 % UR	Nel generatore di umidità
	40 % UR ... < 65 % UR	21 °C ... 25 °C	0.4 % UR	Nel generatore di umidità
	65 % UR ... < 85 % UR	21 °C ... 25 °C	0.5 % UR	Nel generatore di umidità
	85 % UR ... 99 % UR	21 °C ... 25 °C	0.6 % UR	Nel generatore di umidità
	10 % UR ... < 20 % UR	-10 °C ... < 0 °C	0.6 % UR	In camera climatica
	20 % UR ... < 40 % UR	-10 °C ... < 0 °C	0.9 % UR	In camera climatica
	40 % UR ... < 65 % UR	-10 °C ... < 0 °C	1.5 % UR	In camera climatica
	65 % UR ... 95 % UR	-10 °C ... < 0 °C	2.1 % UR	In camera climatica
	10 % UR ... < 20 % UR	0 °C ... < 10 °C	0.5 % UR	In camera climatica
	20 % UR ... < 40 % UR	0 °C ... < 10 °C	0.6 % UR	In camera climatica
	40 % UR ... < 65 % UR	0 °C ... < 10 °C	0.9 % UR	In camera climatica
	65 % UR ... 95 % UR	0 °C ... < 10 °C	1.2 % UR	In camera climatica
	10 % UR ... < 20 % UR	10 °C ... < 35 °C	0.4 % UR	In camera climatica
	20 % UR ... < 40 % UR	10 °C ... < 35 °C	0.5 % UR	In camera climatica
	40 % UR ... < 65 % UR	10 °C ... < 35 °C	0.7 % UR	In camera climatica
65 % UR ... 95 % UR	10 °C ... < 35 °C	0.9 % UR	In camera climatica	

## Registro SCS

## Numero di accreditamento: SCS 0065

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura $\pm$ <sup>1)</sup>	Osservazioni
<b>STANDARD D'UMIDITÀ DI PROPRIA PRODUZIONE</b>	10 % UR ... < 20 % UR	35 °C ... < 50 °C	0.5 % UR	In camera climatica
	20 % UR ... < 40 % UR	35 °C ... < 50 °C	0.6 % UR	In camera climatica
	40 % UR ... < 65 % UR	35 °C ... < 50 °C	0.8 % UR	In camera climatica
	65 % UR ... 95 % UR	35 °C ... < 50 °C	1.0 % UR	In camera climatica
	10 % UR ... < 20 % UR	50 °C ... 70 °C	0.5 % UR	In camera climatica
	20 % UR ... < 40 % UR	50 °C ... 70 °C	0.6 % UR	In camera climatica
	40 % UR ... < 65 % UR	50 °C ... 70 °C	1.0 % UR	In camera climatica
	65 % UR ... 95 % UR	50 °C ... 70 °C	1.6 % UR	In camera climatica
	0.15 % UR ... < 25 % UR	21 °C ... 25 °C	0.3 % UR	Sito Svizzera
	25 % UR ... < 40 % UR	21 °C ... 25 °C	0.4 % UR	Sito Svizzera
	40 % UR ... < 70 % UR	21 °C ... 25 °C	0.6 % UR	Sito Svizzera
	70 % UR ... < 85 % UR	21 °C ... 25 °C	0.7 % UR	Sito Svizzera
	85 % UR ... < 99 % UR	21 °C ... 25 °C	0.8 % UR	Sito Svizzera

Tutte le opzioni di calibrazione e misurazione: in loco.

Presso il cliente a temperatura ambiente: 15 °C ... 30 °C.

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura $\pm$ <sup>1)</sup>	Osservazioni
<b>UMIDITÀ RELATIVA E TEMPERATURA</b>	10 % UR ... 90 % UR	10 °C ... 40 °C	1.3 % UR 0.3 °C	Nel generatore di temperatura e umidità
<b>TEMPERATURA</b>	-90 °C ... < 0 °C		0.4 °C	Nel calibratore a secco
	0 °C ... 125 °C		0.25 °C	Nel calibratore a secco

In caso di contraddizioni nelle versioni linguistiche dei registri, prevale la versione tedesca.

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