

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: Responsabile SM: Telefono: E-Mail: Internet:	Raphael von Bergen Raphael von Bergen +41 44 838 12 21 calibration@rotronic.ch www.rotronic.ch
Sede sull'accREDITamento: Einsteinstrasse 17 - 23 D-76275 Ettlingen	Primo accreditamento: Accreditamento attuale: Registro vedi:	27.04.1995 31.10.2024 al 30.10.2029 www.sas.admin.ch (Organismi accreditati)

Campo d'applicazione dell'accREDITamento a partire dal 31.10.2024

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

Capacità di taratura e misure (CMC)

Le opzioni di calibrazione e misurazione di seguito riportate sono state effettuate presso la sede e l'ufficio, in laboratorio a temperatura ambiente a: 21 °C ... 25 °C

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	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 ¹⁾	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
UMIDITÀ RELATIVA	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
	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	



Registro SCS

Numero di accreditamento: SCS 0065

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
STANDARD D'UMIDITÀ DI PROPRIA PRODUZIONE	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

Le opzioni di calibrazione e misurazione riportate di seguito vengono eseguite in loco, presso la sede e l'ufficio, in laboratorio e presso la sede del cliente a temperatura ambiente a: 15 °C ... 30 °C.

Grandezza misurata / Oggetto calibrato	Intervallo di misura	Condizioni di misura	Migliore incertezza di misura \pm ¹⁾	Osservazioni
UMIDITÀ RELATIVA E TEMPERATURA	10 % UR ... 90 % UR	10 °C ... 40 °C	1,3 % UR 0,3 °C	Nel generatore di temperatura e umidità
TEMPERATURA	-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.

* / * / * / * / *