

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0381/2025 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**SI Control Mérnöki Zrt.**  
**Kalibráló laboratórium**  
 1151 Budapest, Szövőgyár utca 11-13.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**kalibrálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2025. február 28.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2030. február 28.**
- 5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások:

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, il- letve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Hőmérséklet-általános (HÖM-1)</b>			
Közvetlen működésű hőmérők fo- lyadékos termosztátban	(-40...-30) °C (-30... 150) °C (150...200) °C (200...300) °C	0,04 °C 0,03 °C $1,95 \cdot 10^{-4} \cdot t + 9,42 \cdot 10^{-3} \text{ °C}$ $7,69 \cdot 10^{-5} \cdot t + 4,15 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$	SIKE-01-2022
Közvetlen működésű hőmérők le- vegős termosztátban	(-40...-30) °C (-30...-20) °C (-20... 0) °C (0...50) °C (50...100) °C (100...180) °C	$-2,3 \cdot 10^{-3} \cdot t + 4,22 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$ $-2,3 \cdot 10^{-3} \cdot t + 3,93 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$ $-1,08 \cdot 10^{-3} \cdot t + 6,42 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$ 0,06 °C $1,55 \cdot 10^{-3} \cdot t - 1,36 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$ $4,51 \cdot 10^{-3} \cdot t - 9,56 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$	SIKE-01-2022
Közvetlen működésű hőmérők fémföld termosztátban	(-30 ... 0) °C (0 ... 100) °C (100 ... 200) °C (200 ... 600) °C	$-1,86 \cdot 10^{-3} \cdot t + 6,61 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$ 0,06 °C $6,06 \cdot 10^{-4} \cdot t + 3,5 \cdot 10^{-3} \text{ °C}$ $1,17 \cdot 10^{-3} \cdot t - 0,11 \text{ °C}$	SIKE-01-2022
Hőmérsékleti tér kijelzők	(-40...200) °C (200...300) °C	0,12 °C 0,13 °C	SIKE-05-2022
<b>Nedvesség (NED-1)</b>			
Páratartalom-mérők	(5...20) %rh (20...80) %rh (80...95) %rh	$1,23 \cdot 10^{-3} \cdot RH + 5,85 \cdot 10^{-1} \text{ %rh}$ $1,92 \cdot 10^{-3} \cdot RH + 5,7 \cdot 10^{-1} \text{ %rh}$ $2,7 \cdot 10^{-3} \cdot RH + 5,08 \cdot 10^{-1} \text{ %rh}$	SIKE-03-2022
Páratartalom tér kijelzők	(5...85) %rh (85...95) %rh	0,9 %rh 1,0 %rh	SIKE-06-2022

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, il- letve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Idő-és frekvencia (IFR-1)</b>			
Stopperórák, időmérők	(-19,99 ... +19,99) s/d (-599 ... +599) s/month	0,024 s/d 1,3 s/month	SIKE-04-2022
Időzítők	2 s ... 8 h (8 ... 24) h	0,09 s 0,15 s	SIKE-07-2022

## II. Az akkreditált területhez tartozó külső helyszínen végzett kalibrálási szolgáltatások:

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyi- ség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, il- letve tartomány	Kalibrálási és mérési ké- pesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Hőmérséklet-általános (HŐM-1)</b>			
Közvetlen működésű hőmérők levegős termosztátban	(10...25) °C (25...50) °C	$-3,65 \cdot 10^{-3} \cdot t + 1,55 \cdot 10^{-1} \text{ °C}$ $5,84 \cdot 10^{-3} \cdot t - 8,29 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$	SIKE-01-2022
Közvetlen működésű hőmérők fémtómb termosztátban	(-30 ... 0) °C (0 ... 100) °C (100 ... 200) °C (200 ... 600) °C	$-1,86 \cdot 10^{-3} \cdot t + 6,61 \cdot 10^{-2} \text{ °C}$ 0,06 °C $6,06 \cdot 10^{-4} \cdot t + 3,5 \cdot 10^{-3} \text{ °C}$ $1,17 \cdot 10^{-3} \cdot t - 0,11 \text{ °C}$	SIKE-01-2022
Hőmérsékleti tér kijelzők	(-40...200) °C (200...300) °C	0,12 °C 0,13 °C	SIKE-05-2022
<b>Nedvesség (NED-1)</b>			
Páratartalom-mérők	(5...20) %rh (20...80) %rh (80...95) %rh	$1,23 \cdot 10^{-3} \cdot RH + 5,85 \cdot 10^{-1} \text{ %rh}$ $1,92 \cdot 10^{-3} \cdot RH + 5,7 \cdot 10^{-1} \text{ %rh}$ $2,7 \cdot 10^{-3} \cdot RH + 5,08 \cdot 10^{-1} \text{ %rh}$	SIKE-03-2022
Páratartalom tér kijelzők	(5...85) %rh (85...95) %rh	0,9 %rh 1,0 %rh	SIKE-06-2022
<b>Idő-és frekvencia (IFR-1)</b>			
Stopperórák, időmérők	(-19,99 ... +19,99) s/d (-599 ... +599) s/month	0,024 s/d 1,3 s/month	SIKE-04-2022
Időzítők	2 s ... 8 h (8 ... 24) h	0,09 s 0,15 s	SIKE-07-2022

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el ([www.nah.gov.hu/hu/kategoriak](http://www.nah.gov.hu/hu/kategoriak)).

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -