

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0349/2024 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
ATKIS AUTOMATIKA Kft.
Kalibráló Laboratórium
1161 Budapest, Köztársaság útja 9.
- 2) Akkreditálási szabvány:
MSZ EN ISO/IEC 17025:2018
- 3) Akkreditálási kategória:
kalibrálólaboratórium
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. december 6.**
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. december 6.**
- 5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások:

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Nyomás (NYO-1)			
Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	-6... 0...+6 mbar -20... 0 ... +20 mbar [gáz nyomóközeg]	0,004 mbar (KE-1)	KE-1/2024 KE-3/2024
		0,012 mbar (KE-1) 0,0036 mbar (KE-3) 0,01 mbar (KE-3)	
Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	± 10 mbar $\pm 15 \dots \pm 1000$ mbar [gáz nyomóközeg]	0,0036 mbar (KE-1) 0,0013 ... 0,085 mbar (KE-1)	KE-1/2024 KE-3/2024
		0,0036 mbar (KE-3) 0,0016 ... 0,088 mbar (KE-3)	
Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	0,4 – 50 bar [gáz nyomóközeg]	0,035 ... 4,5 mbar (KE-1)	KE-1/2024 KE-3/2024
		0,035 ... 4,4 mbar (KE-3)	
Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyomás távadók	1 – 1000 bar [olaj nyomóközeg]	0,00027 ... 0,12 bar (KE-1)	KE-1/2024 KE-3/2024
		0,00021 ... 0,10 bar (KE-3)	

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
Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyó- más távadók	25 – 1600 bar [olaj nyomóközeg]	0,03 ... 2,01 bar (KE-1)	KE-1/2024 KE-3/2024
		0,025 ... 1,6 bar (KE-3)	
Nyomásmérők; Nyomás- és differenciálnyó- más távadók	750 ... 1150 mbar abs. 0 – 1600 mbar abs. [gáz nyomóközeg]	0,045 mbar abs. (KE-1)	KE-1/2024 KE-3/2024
		0,043 mbar abs. (KE-3)	
Súlyterhelésű dugattyús nyo- másmérők	10 – 1000 mbar 0,4 – 50 bar [gáz nyomóközeg] 1 – 1000 bar [olaj nyomóközeg]	0,0014 ... 0,09 mbar 0,04 ... 4,7 mbar 0,24 mbar ... 0,12 bar	KE-2/2024
Villamos DC és AC (ELE-1)			
Analóg és digitális villamos műszerek (multiméterek) kalibrálása; 1. Egyenfeszültség: 2. Egyenáram: 3. Egyenramú ellenállás:	(0,03 – 0,3) V (0,3 – 3) V (3 – 30) V (30 – 300) V (300 – 1000) V (0,02 – 0,2) mA (0,2 – 2) mA (2 – 20) mA (20 – 200) mA 200 mA – 2 A (0 – 300) Ω (300 Ω – 3k Ω) (3 – 30) k Ω (30 – 300) k Ω (300 k Ω – 3 M Ω) (3 M Ω – 30 M Ω)	0,6...9,6 μ V 9,6 ... 66 μ V 66 μ V... 0,66mV 0,66 mV... 10,2 mV 10,2 mV... 50 mV 0,004 μ A... 0,064 μ A 0,064 μ A ... 0,64 μ A 0,64 μ A... 6,4 μ A 6,4 μ A... 68 μ A 68 μ A ... 0,68 mA 1,5 ... 10,5 m Ω 10,5 m Ω ... 0,1 Ω 0,1 ... 1 Ω 1 ... 10,2 Ω 10,2 Ω ... 0,22 k Ω 0,22 ... 15,3 k Ω	KE-5/2024
Hőmérséklet- és nyomáskijelzők kalibrálása 1. Nyomáskijelző (egyenáram) 2. Nyomáskijelző (egyenfeszültség) 3. Hőmérsékletkijelző (ellenállás)	0 – 20 mA 0 – 10 V 18,52 ... 390,48 Ω (-200 ... +850 °C)	1,6 μ A 360 μ V 25 m Ω	KE-6/2024

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ($k=2$)	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hőmérséklet távadók kalibrálása	18,52 ... 390,48 Ω (-200 ... +850 $^{\circ}\text{C}$) 0 – 20 mA 4 – 20 mA	100 $^{\circ}\text{C}$ -nál: $E = 160\text{ }^{\circ}\text{C} / \mu\text{A}$ UKMK 100 $^{\circ}\text{C}$ -nál = 0,027 $^{\circ}\text{C}$ 150 $^{\circ}\text{C}$ -nál: $E = 106,6\text{ }^{\circ}\text{C} / \mu\text{A}$ UKMK 150 $^{\circ}\text{C}$ -nál = 0,03 $^{\circ}\text{C}$ 850 $^{\circ}\text{C}$ -nál: $E = 18,82\text{ }^{\circ}\text{C} / \mu\text{A}$ UKMK 850 $^{\circ}\text{C}$ -nál = 0,09 $^{\circ}\text{C}$	KE-7/2024
DC áramgenerátorok kalibrálása	(0 – 21) mA	1,6 μA	KE-8/2024
Áram / Áram átalakító kalibrálása	0-20/4-20 mA	3,9 μA	KE-9/2024
Hőmérséklet-általános (HŐM-1)			
Pt ellenálláshőmérő	0 – 80 $^{\circ}\text{C}$	0,07 $^{\circ}\text{C}$	KE-4/2024

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE –