RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0281/2026 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1) Az akkreditált szervezet neve és címe:
   KALILAB Méréstechnikai és Szolgáltató Kft. Kalibrálólaboratórium
   2146 Mogyoród, Szadai út 5.

2) Akkreditálási szabvány:

   MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

   kalibrálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

   Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2026. november 5.**

   Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2031. november 5.**

5) Az akkreditált terület:

KALILAB Méréstechnikai és Szolgáltató Kft. Kalibrálólaboratórium
(2146 Mogyoród, Szadai út 5.)
laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások

Szak-terület kódja *code of technical field*	**Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése** *type of instrument or material*	**Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány** *measurement range*	**Kalibrálási és mérési képesség** ***(k=2)*** *calibration and measurement capability (CMC)*	**A kalibrálási eljárás azonosítója** *calibration method or procedure*
HOS-1	Tolómérő, mélységmérő	0 … 3000 mm 0 … 1500 mm	4,3 … 59 µm	KAL 1.1-2026
HOS-1	Külső mikrométer, lengőnyelves mikrométer	0 … 2000 mm	0,17 … 12 µm	KAL 1.2-2026
HOS-1	Belső mikrométer, belső tapintókaros mérőóra, két ponton mérő furatmérő	2 … 300 mm	1,2 … 2,7 µm	KAL 1.3-2026
HOS-1	Vastagságmérő, külső tapintókaros mérőóra, rétegvastagságmérő	0 … 200 mm 0 … 3 mm	1,1 … 1,0 µm 1,5 … 2,4 µm	KAL 1.4-2026
HOS-1	Mérőóra, mérőtapintó, elmozdulásmérő	0 … 100 mm	0,28 … 2,3 µm	KAL 1.5-2026
HOS-1	Nagy mérőhasáb, beállító pálca, vastagság etalon, hézagmérő, rúdmikrométer	0 … 500 mm	0,6 … 2,0 µm	KAL 1.6-2026
HOS-1	Dugós idomszer, mérőcsap	0 … 400 mm	0,6 … 2,0 µm	KAL 1.7-2026
HOS-1	Menetes dugós idomszer	1 … 300mm	3,0 … 3,3 µm	KAL 1.8-2026
HOS-1	Gyűrűs idomszer, beállító gyűrű	1 … 340 mm	0,5 … 1,2 µm	KAL 1.9-2026
HOS-1	Szögmérő, dőlésmérő	0 … 360°	1,3’ … 2’	KAL 1.10-2026

KALILAB Méréstechnikai és Szolgáltató Kft. Kalibrálólaboratórium (2146 Mogyoród, Szadai út 5.) *laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások*				
Szak-terület kódja *code of technical field*	**Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése** *type of instrument or material*	**Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány** *measurement range*	**Kalibrálási és mérési képesség** ***(k=2)*** *calibration and measurement capability (CMC)*	**A kalibrálási eljárás azonosítója** *calibration method or procedure*
HOS-1	Érdességmérő	0,006 … 200 µm	4%	KAL 1.11-2026
HOS-1	Érdességetalon	0,006 … 200 µm	5%	KAL 1.32-2026
HOS-1	Derékszög, egyenesség mérés	600×600 mm-ig egyenesség: 0 … 600 mm	0,010 µm/mm (2,1") egyenesség: 0,30 µm	KAL 1.12-2026
HOS-1	Magasságmérő, irdaló	0 … 1500 mm	3 … 31 µm	KAL 1.13-2026
HOS-1	Menetes gyűrűs idomszer	D=1,8…300 mm	2,5 … 4,2 µm	KAL 1.14-2026
HOS-1	Libella, vízszintmérő	-13° … +13°	0,023mm/m (4,7")	KAL 1.15-2026
HOS-1	Mérőszalag (íves felületű) Mérőszalag feszítő súllyal, Merev és félmerev skálák	0 … 15 m 0 … 100 m 0 … 10 m	19 … 262 µm 20 … 1812 µm 19 … 157 µm	KAL 1.16-2026
HOS-1	Mérőhasáb	0,1 … 100 mm	0,10 … 0,31 µm	KAL 1.17-2026
HOS-1	Lézermikrométer	0 … 50 mm	0,86 … 1,3 µm	KAL 1.18-2026
HOS-1	Mérőprojektor	1000 x 1000 mm-ig szögmérés: 0 … 90°	0,51 … 6,9 µm szögmérés: 0,2 … 6,9'	KAL 1.19-2026
HOS-1	Mérőmikroszkóp, pixeles mikroszkóp, optikai mérőgép	X ...Y irány: 1000 x1000 mm-ig Z irány: 0,5 … 100 mm szögmérés: 0 … 90°	X ...Y irány: 0,54 … 6,9 µm Z irány: 0,44 … 1,2 µm szögmérés: 0,2 … 6,9'	KAL 1.20-2026
HOS-1	Mérőóra kalibrátor	0 … 30 mm	0,29 … 0,37 µm	KAL 1.21-2026
HOS-1	Hosszmérőgép (lézerrel)	lézerrel: 0 … 20 m	lézerrel: 0,17 …70 µm	KAL 1.22-2026
HOS-1	Hosszmérőgép (hasábbal, gyűrűvel)	hasábbal: 0,1 … 3000 mm gyűrűvel: 2 … 300 mm	hasábbal: 0,44 … 24 µm gyűrűvel: 0,40 …2,1 µm	KAL 1.31-2026
HOS-1	Villás idomszer	1 … 340 mm	0,5 … 2,9 µm	KAL 1.23-2026
HOS-2	Sík alakeltérése	250 x 250 mm-től 18000 x 12000 mm-ig	0,31 µm	KAL 1.24-2026
HOS-2	Etalon skála és háló	600 x 400 mm	x vagy y tengely: 1,2 … 2,9 µm xy síkon: 1,4 … 3,0 µm	KAL 1.25-2026
HOS-2	Koordinátamérőgéppel végzett méretmeghatározás (optikával)	300 x 200 x 200 mm-ig szögmérés: 0 … 360°	x vagy y tengely: 1,2 … 2,1 µm z-tengely: 1,2 … 2,0 µm síkbeli: 1,4 … 2,3 µm térbeli: 1,7 … 3,6 µm szögmérés: 0,2'	KAL 1.26-2026
HOS-2	Koordinátamérőgéppel végzett méretmeghatározás (tapintóval)	300 x 200 x 200 mm-ig szögmérés: 0 … 360°	x vagy y tengely: 1,1 … 2,0 µm z-tengely: 1,1 … 1,9 µm térbeli: 1,7 … 3,6 µm szögmérés: 0,4'	KAL 1.27-2026

KALILAB Méréstechnikai és Szolgáltató Kft. Kalibrálólaboratórium (2146 Mogyoród, Szadai út 5.) *laboratóriumi kalibrálási szolgáltatások*				
Szak-terület kódja *code of technical field*	**Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése** *type of instrument or material*	**Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány** *measurement range*	**Kalibrálási és mérési képesség** ***(k=2)*** *calibration and measurement capability (CMC)*	**A kalibrálási eljárás azonosítója** *calibration method or procedure*
HOS-2	Menetes dugós idomszer kontúrmérőgéppel (kúpos és párhuzamos)	0,1 … 300 mm	P(osztás): 1,3 µm Ph (menetemelkedés):1,3 µm β (profilszög): 0,0087° d; d_1; d_2 (átmérő): 1,9 µm Θ (kúpszög): 0,043 °	KAL 1.28-2026
HOS-2	Menetes gyűrűs idomszer kontúrmérőgéppel (kúpos és párhuzamos)	1 … 300 mm	P(osztás): 1,3 µm Ph (menetemelkedés):1,3 µm β (profilszög): 0,0087° D; D_1; D_2 (átmérő): 1,9 µm Θ (kúpszög): 0,043 °	KAL 1.29-2026
HOS-2	Kontúrmérőgéppel végzett méretmeghatározás	0 … 450 mm szögmérés: 0 … 360°-ig	lineáris méretek: 1,3 … 11 µm rádiusz: 1,5 µm egyenesség: 0,5 µm szögmérés: 0,0074 … 0,015°	KAL 1.30-2026
HŐM-1	Hőelemes érzékelővel rendelkező hőmérsékletmérő, digitális hőmérő, analóg hőmérő, ellenálláshőmérő	-30°C … +165°C +25°C … +450°C +25°C … +650°C	0,096°C 0,36°C 0,37 … 0,39°C	KAL 1.33-2026
HŐM-1	Léghőmérő	+10°C … +50°C	0,24°C	KAL 1.34-2026
HŐM-1	Üveghőmérő	kiállószállal -30°C…+155°C fix bemerülés -30°C…+155°C	0,41°C 0,41°C	KAL 1.35-2026
HŐM-1	Klimatizált zárt terek hőmérsékletének kalibrálása egy mérési helyen	-50°C … +80 °C -30°C … +690 °C	0,080 …0,10 °C 0,050 … 0,13 °C	KAL 1.36-2026
HŐM-1	Felületi hőmérő	-20°C … +150 °C +25°C … +450 °C	0,22 … 0,24°C 0,32 … 0,58°C	KAL 1.37-2026
OPT-2	Infrahőmérő, pirométer, hőkamera	-30°C … +165 °C +25°C … +450 °C	0,58°C 0,59°C	KAL 1.38-2026
NED-1	Páratartalom mérő	10 … 90 % rH	0,54 … 1,1 % rH	KAL 1.39-2026
NED-1	Klimatizált zárt tér egyedi mérési helyének páratartalom-kalibrálása	5 … 95 % rH	0,45 … 1,1 % rH	KAL 1.40-2026
TOR-1	Nyomatékkulcs és nyomaték csavarhúzó	0,015 … 2700 Nm	0,72 ... 0,63%	KAL 2.1-2026
TOR-1	Nyomaték csavarbehajtó gép	0,015 … 1700 Nm	0,76 … 0,54%	KAL 2.2-2026
TOR-1	Nyomatékmérő, nyomatékellenőrző	0,04 … 1500 Nm	0,63 … 0,60%	KAL 2.3-2026
HOS-1	Szögelfordulás mérő	0 … 9999°	0,021°	KAL 2.4-2026

KALILAB Méréstechnikai és Szolgáltató Kft. Kalibrálólaboratórium (2146 Mogyoród, Szadai út 5.) *külső helyszínen végzett kalibrálási szolgáltatások*				
Szak-terület kódja *code of technical field*	**Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése** *type of instrument or material*	**Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány** *measurement range*	**Kalibrálási és mérési képesség** ***(k=2)*** *calibration and measurement capability (CMC)*	**A kalibrálási eljárás azonosítója** *calibration method or procedure*
HOS-1	Tolómérő, mélységmérő	0 … 3000 mm 0 … 1500 mm	4,3 … 59 µm	KAL 1.1-2026
HOS-1	Külső mikrométer, lengőnyelves mikrométer	0 … 2000 mm	0,17 … 12 µm	KAL 1.2-2026
HOS-1	Belső mikrométer, belső tapintókaros mérőóra, két ponton mérő furatmérő	2 … 300 mm	1,2 … 2,7 µm	KAL 1.3-2026
HOS-1	Vastagságmérő, külső tapintókaros mérőóra, rétegvastagságmérő	0 … 200 mm 0 … 3 mm	1,1 … 1,0 µm 1,5 … 2,4 µm	KAL 1.4-2026
HOS-1	Mérőóra, mérőtapintó, elmozdulásmérő	0 … 100 mm	0,28 … 2,3 µm	KAL 1.5-2026
HOS-1	Szögmérő, dőlésmérő	0 … 360°	1,3’ … 2’	KAL 1.10-2026
HOS-1	Érdességmérő	0,006 … 200 µm	4%	KAL 1.11-2026
HOS-1	Érdességetalon	0,006 … 200 µm	5%	KAL 1.32-2026
HOS-1	Magasságmérő, irdaló	0 … 1500 mm	3 … 31 µm	KAL 1.13-2026
HOS-1	Lézermikrométer	0 … 50 mm	0,86 … 1,3 µm	KAL 1.18-2026
HOS-1	Mérőprojektor	1000 x 1000 mm-ig szögmérés: 0 … 90°	0,51 … 6,9 µm szögmérés: 0,2 … 6,9’	KAL 1.19-2026
HOS-1	Mérőmikroszkóp, pixeles mikroszkóp, optikai mérőgép	X ...Y irány: 1000 x1000 mm-ig Z irány: 0,5 … 100 mm szögmérés: 0 … 90°	X ...Y irány: 0,54 … 6,9 µm Z irány: 0,44 … 1,2 µm szögmérés: 0,2 … 6,9’	KAL 1.20-2026
HOS-1	Mérőóra kalibrátor	0 … 30 mm	0,29 … 0,37 µm	KAL 1.21-2026
HOS-1	Hosszmérőgép (lézerrel)	lézerrel: 0 … 20 m	lézerrel: 0,17 …70 µm	KAL 1.22-2026
HOS-1	Hosszmérőgép (hasábbal, gyűrűvel)	hasábbal: 0,1 … 3000 mm gyűrűvel: 2 … 300 mm	hasábbal: 0,44 … 24 µm gyűrűvel: 0,40 …2,1 µm	KAL 1.31-2026
HOS-2	Sík alakeltérése	250 x 250 mm-től 18000 x 12000 mm-ig	0,31 µm	KAL 1.24-2026
HŐM-1	Hőelemes érzékelővel rendelkező hőmérsékletmérő, digitális hőmérő, analóg hőmérő, ellenálláshőmérő	-30°C … +165°C +25°C … +450°C +25°C … +650°C	0,096°C 0,36°C 0,37 … 0,39°C	KAL 1.33-2026
HŐM-1	Léghőmérő	+10°C … +50°C	0,24°C	KAL 1.34-2026
HŐM-1	Üveghőmérő	kiállószállal -30°C…+155°C fix bemerülés -30°C…+155°C	0,41°C 0,41°C	KAL 1.35-2026
HŐM-1	Klimatizált zárt terek hőmérsékletének kalibrálása egy mérési helyen	-50°C … +80 °C -30°C … +690 °C	0,080 …0,10 °C 0,050 … 0,13 °C	KAL 1.36-2026
HŐM-1	Felületi hőmérő	-20°C … +150 °C +25°C … +450 °C	0,22 … 0,24°C 0,32 … 0,58°C	KAL 1.37-2026

KALILAB Méréstechnikai és Szolgáltató Kft. Kalibrálólaboratórium (2146 Mogyoród, Szadai út 5.) *külső helyszínen végzett kalibrálási szolgáltatások*				
Szak-terület kódja *code of technical field*	**Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése** *type of instrument or material*	**Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány** *measurement range*	**Kalibrálási és mérési képesség** ***(k=2)*** *calibration and measurement capability (CMC)*	**A kalibrálási eljárás azonosítója** *calibration method or procedure*
OPT-2	Infrahőmérő, pirométer, hőkamera	-30°C … +165 °C +25°C … +450 °C	0,58°C 0,59°C	KAL 1.38-2026
NED-1	Páratartalom mérő	10 … 90 %rH	0,54 … 1,1 % rH	KAL 1.39-2026
NED-1	Klimatizált zárt tér egyedi mérési helyének páratartalom-kalibrálása	5 … 95 %rH	0,45 … 1,1 %rH	KAL 1.40-2026
TOR-1	Nyomatékkulcs és nyomaték csavarhúzó	0,015 … 2700 Nm	0,72 ... 0,63%	KAL 2.1-2026
TOR-1	Nyomaték csavarbehajtó gép	0,015 … 1700 Nm	0,76 … 0,54%	KAL 2.2-2026
TOR-1	Nyomatékmérő, nyomatékellenőrző	0,04 … 1500 Nm	0,63 … 0,60%	KAL 2.3-2026
HOS-1	Szögelfordulás mérő	0 … 9999°	0,021°	KAL 2.4-2026

Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.
A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.

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 –

NEMZETI AKKREDITÁLÓ HATÓSÁG

Rippel Endre László
elnökhelyettes
elektronikusan aláírva