

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0312/2022 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**”MEOLIT” Minőségellenőrző és Minőségbiztosító,  
 Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság  
 Kalibráló Laboratórium**  
 8200 Veszprém, Házgyári u. 28.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**kalibrálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2022. december 13.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2027. december 13.**
- 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 mé- részi képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Villamos DC és AC (ELE-1)</b>				
1.	<b>Multiméter:</b> Egyenáram mérő Egyenfeszültség mérő Váltakozóáram mérő Váltakozófeszültség mérő Ellenállás mérő Kapacitás mérő	0 ... 20,5 A 0 ... 1020 V 29 $\mu$ A/10 Hz ... 20,5A/10kHz 1mV/10Hz ... 1020V/10kHz 0 ... 1100 M $\Omega$ 220 pF ... 110 mF	0,006 $\mu$ A...6,13 mA 0,29 $\mu$ V...7,73 mV 0,13 $\mu$ A ...180 mA 2 $\mu$ V...92 mV 0,004 $\Omega$ ...4,91 M $\Omega$ 3,20 pF ... 0,38 mF	KE-21/1/2018
2.	Egyen- és váltakozó áramú teljesítmény mérő	0 W ... 21 kW	0,16 mW ... 0,27W	KE-21/3/2018
3.	Egyen- és váltakozó áramú áramforrások (tápegységek) kapocsfeszültségének kalibrálása	0 ... 1020 V	0,1 $\mu$ V...0,5 mV	KE-21/4/2018

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Étalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mé- rés-i képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
4.	Frekvencia mérők	0,39 Hz ... 600 MHz	5,1 $\mu$ Hz ... 3,88 Hz	KE-21/5/2018
5.	Villamosbiztonsági (HIPOT) teszter	Egyen- és váltakozó feszültségmérés esetén: 0 ... 10 kV  Áramerősség mérés esetén: 0 ... 20,5 A  Ívteszt esetén: 0 ... 20,5 A  Szigetelési ellenállás mérés esetén: 0 ... 10 G $\Omega$  Földelési ellenállás mérése esetén: 0 ... 5 $\Omega$	Egyenfeszültség esetén: 0 ... 13 mV Váltakozófeszültség esetén: 0 ... 200 mV  0 ... 13,3 mA  0 ... 13,3 mA  0,1 %  0,1 %	KE-21/6/2018
6.	Szigetelési ellenállásmérő	0 ... 1020 V 0 ... 100 G $\Omega$	0,1 %	KE-21/7/2018
7.	Ellenállás kalibrálása	0 ... 20 G $\Omega$	0 ... 250ppm+500 k $\Omega$	KE-21/8/2019
8.	<b>Oscilloszkóp</b> a függőleges eltérítés jellemzői  a vízszintes eltérítés jellemzői  az oszcilloszkóp sávszélessége (a függőleges eltérítés -3dB pontjai)	5 mV/div ... 20 V/div  5 ns/div ... 5s/div  50 kHz ... 1100 MHz 5 mV – 3,5 V	0,25%  0,23%  $\pm 1,5\%$	KE-21/9/2018
9.	Lakatfogó Egyenáramú árammérés esetén  Váltakozó áramú árammérés esetén	10-1025 A  0-1025 A	0,84 %  0,34%	KE-21/10/2018
10.	Hőelem (TC) TC-B TC-C TC-E TC-J TC-K TC-L TC-N TC-R TC-S TC-T TC-U	+600 ... +1820 $^{\circ}$ C 0 ... +2316 $^{\circ}$ C -250 ... +1000 $^{\circ}$ C -210 ... +1200 $^{\circ}$ C -200 $^{\circ}$ C ... +1372 $^{\circ}$ C -200 ... +900 $^{\circ}$ C -200 ... +1300 $^{\circ}$ C 0 ... +1767 $^{\circ}$ C 0 ... +1767 $^{\circ}$ C -250 ... +400 $^{\circ}$ C -200 ... +600 $^{\circ}$ C	0,7... 0,8 $^{\circ}$ C 0,5... 0,8 $^{\circ}$ C 0,3 ... 0,2 $^{\circ}$ C 0,3 ... 0,2 $^{\circ}$ C 0,3 ... 0,4 $^{\circ}$ C 0,3 ... 0,2 $^{\circ}$ C 0,3 ... 0,2 $^{\circ}$ C 0,5 ... 0,4 $^{\circ}$ C 0,4 ... 0,6 $^{\circ}$ C 0,6 ... 0,4 $^{\circ}$ C 0,5 ... 0,3 $^{\circ}$ C	KE-21/17/2018

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mé- részi képesség (k=2)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
11.	Ellenállás hőmérő (RTD) RTD-Pt 100 RTD-Pt 200 RTD-Pt 500 RTD-Pt 1000 RTD-PtNi 120 RTD-Cu 10	-200 ... + 850 °C -200 ... + 630 °C -200 ... + 630 °C -200 ... +630 °C -80 ... +260 °C -100 ... +260°C	0,052 ... 0,230 °C 0,042 ... 0,161 °C 0,042 ... 0,111 °C 0,033 ... 0,230 °C 0,081 ... 0,141 °C 0,3 °C	KE-21/18/2018
<b>Építőipari berendezések (ÉPI-1)</b>				
1.	Proctor vizsgáló berendezés kalibrálása	6,5 ... 601 mm 2,0 ... 16 kg	11,8 ... 13,9 µm 2,5 ... 4,3 g	KE-20/1/2018
2.	Frissbeton légpórustartalom mérő kalibrálása	0,01-100%	2,0 ... 0,5 LP %	KE-20/2/2018
3.	Schmidt kalapács kalibrálás hitelesítő üllővel Schmidt kalapács kalibrálás próbakočka sorozattal	81R 8 ... 150 N/mm <sup>2</sup>	3,2 R 0,9 ... 12,1 N/mm <sup>2</sup>	KE-20/3/2018
4.	Vizsgáló szita, résrosta	63µm ... 300 mm	17,4...23 µm (tolómérővel) 1,9...19 µm (optikai mérőgéppel)	KE-20/4/2018
<b>Erő, nyomaték, keménység (ERŐ-1, TOR-1, KMG-1)</b>				
1.	Nyomatékkulcsok és nyomatékcavarhúzó	2-1000 Nm	0,4...0,8 %	KE-14/1/2016
2.	Szakító, feszítő, húzó- és nyomóerő mérő eszközök, berendezések, gépek	1 N ... 3000 kN	0,1 – 0,2 %	KE-18/1/2018
3.	Vizsgálóberendezések releváns paramétereinek kalibrálása: 1. Felületek síklapúsága 2. Felületek keménysége 3. Felületek felületi érdessége 4. Nyomólapok önbeállása 5. Nyomólapok mozgáskorlátozása 6. Felületek párhuzamossága 7. Erőbevezetés központossága 8. Terhelőerő változás sebessége	0,01-2,00 mm 19,3 - 68,2 HRC 0,001 µm – 360,0 µm 0 ... 1,0 mm 0,0 mm – 8,0 mm 20 mm – 50 mm 0 ... 1,0 mm 0 ... 150 kN/s	2,9 µm 0,71 HRC 0,1 µm 0,093 % 0,08 % 13 µm 0,165 % 0,20 kN/s	KE-18/2/2018
<b>Hosszúság általános (HOS-1)</b>				
1.	Dugós idomszerek, mérőcsapok	0,1-680 mm	(0,6+0,004*L)µm	KE-01/1/2016
2.	Gyűrűs és villás idomszerek, beállító gyűrűk	1-480 mm	(0,8+0,004*L)µm	KE-02/1/2016
3.	Mérőórák és szögtapintós mérőórák	0,1-100 mm	0,8-1,5 µm	KE-03/1/2016
4.	Szögemelyűs hengerfuratmérők Tűs mérőcsapos hengerfuratmérők	5-500 mm 5-500 mm	18-20 µm 12-14 µm	KE-03/2/2016

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mé- részi képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
5.	Menetes dugós idomszerek	0,1-480 mm	3,5...4,0 $\mu\text{m}$	KE-04/1/2016
6.	Menetes gyűrűs idomszerek	3-400 mm	3,5...4,0 $\mu\text{m}$	KE-05/1/2016
7.	Tolómérők	0,01-1500 mm	10...48 $\mu\text{m}$	KE-07/1/2016
8.	Magasságmérő tolómérők	0,01-1500 mm	10...43 $\mu\text{m}$	KE-07/2/2016
9.	Mélységmérő tolómérők	0,01-1000 mm	10...40 $\mu\text{m}$	KE-07/3/2016
10.	Derékszög	1-600 mm	0,3...1,2 $\mu\text{m}$	KE-08/1/2016
11.	Mozgószáras szögmérők	1-270 °	4,5 ... 8,4'	KE-08/2/2016
12.	Mérővonalzó	0,1-300 mm	1,6...14 $\mu\text{m}$	KE-09/1/2016
13.	Élvonalzó	0,1-2000 mm	0,4...1,6 $\mu\text{m}$	KE-09/2/2016
14.	Mérőszalag	0,1 ... 100 m	31 $\mu\text{m}$ ... 2,26 mm	KE-09/3/2018
15.	Kétpontos furatmikrométer	5-300 mm	1,9...7,8 $\mu\text{m}$	KE-10/1/2016
16.	Hárompontos furatmikrométer	5-300 mm	1,9...7,9 $\mu\text{m}$	KE-10/2/2016
17.	Beépíthető mikrométer	0,1-100 mm	1,6...1,9 $\mu\text{m}$	KE-10/3/2016
18.	Csőrös mikrométer	0,1-150 mm	1,7...5,5 $\mu\text{m}$	KE-10/4/2016
19.	Kengyeles mikrométer	0,1-1000 mm	1,6...14 $\mu\text{m}$	KE-10/5/2016
20.	Lézeres mikrométer	0,1-25 mm	1,2...2,2 $\mu\text{m}$	KE-10/6/2016
21.	Mélységmérő mikrométer	0,1-300 mm	1,5...4,5 $\mu\text{m}$	KE-10/7/2016
22.	Rúd mikrométer	100-600 mm	2,0...6,0 $\mu\text{m}$	KE-10/8/2016
23.	Rétegvastagságmérők: Hézagmérők	0,1 $\mu\text{m}$ -60 mm	0,22...3,8 $\mu\text{m}$	KE-11/1/2016
24.	Rétegvastagságmérők: Vastagságmérők	2,5-200 mm	0,7...6,9 $\mu\text{m}$	KE-11/2/2016

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mé- réségi képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
25.	Lineáris hosszmérők: megmunkáló és mérőgépek hosszmérő rendszerei	1-3000 mm	2,7...5,3 $\mu\text{m}$	KE-12/1/2016
26.	Lineáris hosszmérők: referencia sík	10- 630 mm	1,2 $\mu\text{m}$ a teljes tarto- mányban	KE-12/2/2016
27.	Mérő- és profilprojektorok	0,1-300 mm	1,8...6,5 $\mu\text{m}$	KE-15/1/2016
28.	Mikroszkópok	0,1-250 mm	1,8...6,1 $\mu\text{m}$	KE-15/2/2016
29.	Mérőhasábok	1-100 mm	0,09...0,3 $\mu\text{m}$	KE-16/1/2016
30.	Mérőhasábok	100-680 mm	0,33...1,4 $\mu\text{m}$	KE-16/2/2016
31.	Rádiussablonok	0,1-300 mm	2,2...5,6 $\mu\text{m}$	KE-17/1/2016
<b>Hosszúság, bonyolultabb hosszúságmérése (HOS-2)</b>				
1.	Lineáris hosszmérők: Külső és belső hosszméretek kalibrálása 3D koordináta mérőgéppel	0,1-600 mm	1,1...6,9 $\mu\text{m}$	KE-12/3/2022
<b>Hőmérséklet (HŐM-1)</b>				
1.	Klimatizált terek hőmérője	-200 ... +1200 °C	0,2 K ...2,4 K	KE-13/1/2016
2.	Léghőmérők	-40 ... + 180 °C	69 ... 134 mK	KE-13/4/2018
3.	Infrahőmérők	-15 ... +120 °C	200 ... 230 mK	KE-13/5/2022
<b>Tömeg (TÖM-1)</b>				
1.	Analitikai mérlegek, Max/d>2 000 000	1 mg...500 g	3,8 $\mu\text{g}$ - 310 $\mu\text{g}$	KE-06/1/2016
2.	Laboratóriumi mérlegek 10 000<Max/d<2 000 000	1 mg...140 kg	7,5 $\mu\text{g}$ - 876 mg	KE-06/2/2016
3.	Ipari mérlegek 10 000>Max/d	100 g...5000 kg	6,3 mg - 313 g	KE-06/3/2016
<b>Idő-és frekvencia (IFR-1)</b>				
1.	Fordulatszám-mérő	1 ... 99999 U/min	0,1 %	KE-22/1/2018

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mé- rési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Nedvesség (NED-1)</b>				
1.	Páratartalom mérők	1 ... 100 rH%	0,7 % – 0,8 %	KE-19/1/2018
<b>Nyomás (NYO-1)</b>				
1.	Nyomásmérők	0,2 ... 20 bar 100 ... 1000 bar	0,57 mbar – 0,59 mbar 12 mbar ... 0,12 bar	KE-24/1/2020

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni kalibrálási szolgáltatások:

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mé- rési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Villamos DC és AC (ELE-1)</b>				
1.	<b>Multiméter:</b> Egyenáram mérő Egyenfeszültség mérő Váltakozóáram mérő Váltakozófeszültség mérő Ellenállás mérő Kapacitás mérő	0 ... 20,5 A 0 ... 1020 V 29 $\mu$ A/10 Hz ... 20,5A/10kHz 1mV/10Hz ... 1020V/10kHz 0 ... 1100 M $\Omega$ 220 pF ... 110 mF	0,006 $\mu$ A...6,13 mA 0,29 $\mu$ V...7,73 mV 0,13 $\mu$ A ... 180 mA 2 $\mu$ V...92 mV 0,004 $\Omega$ ... 4,91 M $\Omega$ 3,20 pF ... 0,38 mF	KE-21/1/2018
2.	Egyen- és váltakozó áramú teljesítmény mérő	0 W ... 21 kW	0,16 mW ... 0,27 W	KE-21/3/2018
3.	Egyen- és váltakozó áramú áramforrások (tápegységek) kapocsfeszültségének kalibrálása	0 ... 1020 V	0,1 $\mu$ V ... 0,5 mV	KE-21/4/2018
4.	Frekvencia mérők	0,39 Hz ... 600 MHz	5,1 $\mu$ Hz ... 3,88 Hz	KE-21/5/2018
5.	Villamosbiztonsági (HIPOT) teszter	Egyen- és váltakozó feszültségmérés esetén: 0 ... 10 kV Áramerősség mérés esetén: 0 ... 20,5 A Ívteszt esetén: 0 ... 20,5 A	Egyenfeszültség esetén: 0 ... 13 mV Váltakozófeszültség esetén: 0 ... 200 mV 0 ... 13,3 mA 0 ... 13,3 mA	KE-21/6/2018

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Étalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mérési képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
		Szigetelési ellenállás mérés esetén: 0 ... 10 G $\Omega$  Földelési ellenállás mérése esetén: 0 ... 5 $\Omega$	0,1 %  0,1 %	
6.	Szigetelési ellenállásmérő	0 ... 1020 V 0 ... 100 G $\Omega$	0,1 %	KE-21/7/2018
7.	Ellenállás kalibrálása	0 ... 20 G $\Omega$	0 ... 250ppm+500 k $\Omega$	KE-21/8/2019
8.	<b>Oscilloszkóp</b> a függőleges eltérítés jellemzői  a vízszintes eltérítés jellemzői  az oszcilloszkóp sávszélessége (a függőleges eltérítés -3dB pontjai)	5 mV/div ... 20 V/div  5 ns/div ... 5s/div  50 kHz ... 1100 MHz 5 mV – 3,5 V	0,25%  0,23%  $\pm 1,5\%$	KE-21/9/2018
9.	Lakatifogó  Egyenáramú árammérés esetén  Váltakozó áramú árammérés esetén	10-1025 A  0-1025 A	0,84 %  0,34%	KE-21/10/2018
10.	Hőelem (TC) TC-B TC-C TC-E TC-J TC-K TC-L TC-N TC-R TC-S TC-T TC-U	+600 ... +1820 °C 0 ... +2316 °C -250 ... +1000 °C -210 ... +1200 °C -200 °C ... +1372 °C -200 ... +900 °C -200 ... +1300 °C 0 ... +1767 °C 0 ... +1767 °C -250 ... +400 °C -200 ... +600 °C	0,7... 0,8 °C 0,5... 0,8 °C 0,3 ... 0,2 °C 0,3 ... 0,2 °C 0,3 ... 0,4 °C 0,3 ... 0,2 °C 0,3 ... 0,2 °C 0,5 ... 0,4 °C 0,4 ... 0,6 °C 0,6 ... 0,4 °C 0,5 ... 0,3 °C	KE-21/17/2018
11.	Ellenállás hőmérő (RTD) RTD-Pt 100 RTD-Pt 200 RTD-Pt 500 RTD-Pt 1000 RTD-PtNi 120 RTD-Cu 10	-200 ... + 850 °C -200 ... + 630 °C -200 ... + 630 °C -200 ... +630 °C -80 ... +260 °C -100 ... +260°C	0,052 ... 0,230 °C 0,042 ... 0,161 °C 0,042 ... 0,111 °C 0,033 ... 0,230 °C 0,081 ... 0,141 °C 0,3 °C	KE-21/18/2018
<b>Építőipari berendezések (ÉPI-1)</b>				
1.	Proctor vizsgáló berendezés kalibrálása	6,5 ... 601 mm 2,0 ... 16 kg	11,8 ... 13,9 $\mu$ m 2,5 ... 4,3 g	KE-20/1/2018

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mérési képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
2.	Frissbeton légpórustartalom mérő kalibrálása	0,01-100%	2,0 ... 0,5 LP %	KE-20/2/2018
3.	Schmidt kalapács kalibrálás hitelesítő üllővel	81R	3,1 R	KE-20/3/2018
<b>Erő, nyomaték, keménység (ERŐ-1, TOR-1, KMG-1))</b>				
1.	Nyomatékkulcsok és nyomatékcsavarhúzó	2-1000 Nm	0,4...0,8 %	KE-14/1/2016
2.	Szakító, feszítő, húzó- és nyomóerő mérő eszközök, berendezések, gépek	1 N ... 3000 kN	0,1 – 0,2 %	KE-18/1/2018
3.	Vizsgálóberendezések releváns paramétereinek kalibrálása:  1. Felületek síklapúsága 2. Felületek keménysége 3. Felületek felületi érdessége 4. Nyomólapok önbeállása 5. Nyomólapok mozgáskorlátozása 6. Felületek párhuzamossága 7. Erőbevezetés központossága 8. Terhelőerő változás sebessége	0,01-2,00 mm 19,3 - 68,2 HRC 0,001 $\mu$ m – 360,0 $\mu$ m 0 ... 1,0 mm 0,0 mm – 8,0 mm 20 mm – 50 mm 0 ... 1,0 mm 0 ... 150 kN/s	2,9 $\mu$ m 0,71 HRC 0,1 $\mu$ m 0,093 % 0,08 % 13 $\mu$ m 0,165 % 0,20 kN/s	KE-18/2/2018
<b>Hosszúság (HOS-1)</b>				
1.	Tolómérők	0,01-1500 mm	10...48 $\mu$ m	KE-07/1/2016
2.	Magasságmérő tolómérők	0,01-1500 mm	10...48 $\mu$ m	KE-07/2/2016
3.	Mélységmérő tolómérők	0,01-1000 mm	10...40 $\mu$ m	KE-07/3/2016
4.	Mozgószaras szögmérők	1-270 °	4,5 ... 8,4'	KE-08/2/2016
5.	Kétpontos furatmikrométer	5-300 mm	6...8 $\mu$ m	KE-10/1/2016
6.	Hárompontos furatmikrométer	0,1-300 mm	3...8 $\mu$ m	KE-10/2/2016
7.	Beépíthető mikrométer	0,1-100 mm	1,6...1,9 $\mu$ m	KE-10/3/2016
8.	Csőrös mikrométer	0,1-150 mm	1,7...5,5 $\mu$ m	KE-10/4/2016
9.	Kengyeles mikrométer	0,1-1000 mm	2...14 $\mu$ m	KE-10/5/2016



	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mérési képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
10.	Lézeres mikrométer	0,1-25 mm	1,2...2,2 $\mu\text{m}$	KE-10/6/2016
11.	Mélységmérő mikrométer	0,1-300 mm	1,5...4,5 $\mu\text{m}$	KE-10/7/2016
12.	Rúd mikrométer	100-600 mm	2,0...6,0 $\mu\text{m}$	KE-10/8/2016
13.	Rétegvastagságmérők: Hézagmérők	0,1 $\mu\text{m}$ -60 mm	0,22...3,8 $\mu\text{m}$	KE-11/1/2016
14.	Rétegvastagságmérők: Vastagságmérők	2,5-200 mm	0,7...6,9 $\mu\text{m}$	KE-11/2/2016
15.	Lineáris hosszmérők: megmunkáló és mérőgépek hosszmérő rendszerei	1-3000 mm	0,1...3,7 $\mu\text{m}$	KE-12/1/2016
16.	Mérőprojektorok	0,1-300 mm	1,8...6,5 $\mu\text{m}$	KE-15/1/2016
17.	Mikroszkópok	0,1-250 mm	1,8...6,1 $\mu\text{m}$	KE-15/2/2016
<b>Tömeg (TÖM-1)</b>				
1.	Analitikai mérlegek, Max/d > 2 000 000	1 mg...500 g	3,8 $\mu\text{g}$ - 310 $\mu\text{g}$	KE-06/1/2016
2.	Laboratóriumi mérlegek 10 000 < Max/d < 2 000 000	1 mg...140 kg	7,5 $\mu\text{g}$ - 876 mg	KE-06/2/2016
3.	Ipari mérlegek 10 000 > Max/d	100 g...50000 kg	6,3 mg - 11 kg	KE-06/3/2016
<b>Hőmérséklet-általános (HŐM-1)</b>				
1.	Klimatizált terek hőmérője	-200 ... +1200 °C	0,2 K ... 2,4 K	KE-13/1/2016
2.	Léghőmérők	-40 ... + 180 °C	69 ... 134 mK	KE-13/4/2018
3.	Infrahőmérők	-15 ... +120 °C	200 ... 230 mK	KE-13/5/2022
<b>Idő-és frekvencia (IFR-1)</b>				
1.	Fordulatszám mérő	1 ... 99999 U/min	0,1 %	KE-22/1/2018

	<b>Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése</b>	<b>Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány</b>	<b>Kalibrálási és mérési képesség (<math>k=2</math>)</b>	<b>A kalibrálási eljárás azonosítója</b>
<b>Nedvesség (NED-1)</b>				
1.	Páratartalom mérők	1 ... 100 rH%	0,7 % – 0,8 %	KE-19/1/2018
<b>Nyomás (NYO-1)</b>				
1.	Nyomásmérők	0,2 ... 1000 bar	0,57 mbar – 1,2 bar	KE-24/1/2020

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

- VÉGE -

**Rippel Endre**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes