

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (3)

a NAH-2-0341/2018 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**Mitutoyo Hungária Kft.**  
**Kalibráló Laboratórium**  
 2000 Szentendre, Galamb József utca 9.<sup>2</sup>
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**<sup>1</sup>
- 3) Akkreditálási kategória:  
**kalibrálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2018. november 5.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2023. november 5.**
- 5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi kalibrálások:

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség $k=2$	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hosszúságmérés				
1.	Tolómérők	0...1000 mm	Analóg: 12...50 $\mu\text{m}$ Digitális: 10...40 $\mu\text{m}$	<b>KE-ST01-2018</b>
2.	Kengyeles mikrométerek	0...300 mm	Analóg: 1,6...6,4 $\mu\text{m}$ Digitális: 1,4...6,4 $\mu\text{m}$	<b>KE-ST02-2018</b>
3.	Mérőórák, mérőtapintók	0...100 mm	Analóg: 1,3...2,3 $\mu\text{m}$ Digitális: 0,9...2,2 $\mu\text{m}$	<b>KE-ST03-2018</b>
4.	Magasságmérők	0...1000 mm	Analóg: 12,0...21,0 $\mu\text{m}$ Digitális: 10,0...20,0 $\mu\text{m}$	<b>KE-ST04-2018</b>
5.	Magasságmérőgépek	0...1000 mm	1,0 $\mu\text{m}$ + 4 L/600	<b>KE-ST05-2018</b>

## II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni kalibrálások:

	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség $k=2$	A kalibrálási eljárás azonosítója
Hosszúságmérés				
1.	Projektorok	0 – 300 mm 100x nagyítás	$U(x, y): 1,6\mu\text{m} + 0,03 \cdot L$ $U(M): 0,8\mu\text{m}$	<b>KE-MI01-2018</b>
2.	Koordináta mérőgépek	0 – 5000 mm	$U(T_{HP}): 0,12\mu\text{m}$ $U(P_{FTU}): 0,1\mu\text{m}$ <b>Manuális mérőgép</b> $U(E_0): 1,4\mu\text{m} + 6,6 \cdot 10^{-3} \cdot L$ <b>CNC mérőgép</b> $U(E_0): 0,9\mu\text{m} + 2,5 \cdot 10^{-3} \cdot L$ <b>Lézer interferométerrel</b> $U(E_0): 0,3\mu\text{m} + 1,8 \cdot 10^{-3} \cdot L$	<b>KE-MI02-2018</b>
3.	Digitális képfeldolgozó rendszerek	0 – 600 mm	$U(E_{1(x,y)}):$ $1,0\mu\text{m} + 2,3 \cdot 10^{-3} \cdot L$ $U(E_{1(z)}):$ $1,2\mu\text{m} + 4,0 \cdot 10^{-6} \cdot L$	<b>KE-MI03-2018</b>

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. április 1-én kiadott határozatával elrendelt akkreditálási szabvány változás átvezetése.

<sup>2</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. november 4-én kiadott határozatával elrendelt címváltozás átvezetése.

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 -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes