

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0375/2024 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**F and DI Kft.**  
**Kalibráló Laboratórium**  
1158 Budapest, Késmárk utca 32.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**kalibrálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2024. január 25.**  
Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. január 25.**
- 5) Az akkreditált terület:

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

Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a méréndő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Hosszúság, bonyolultabb hosszúság mérése (HOS-2)</b>			
Kontúrmérők	Alak :0 ÷500 mm Egyenesség: 0÷500 mm Érdesség: $R_a$ ; $R_z$ 0,8÷12,6 $\mu\text{m}$	$2,82\text{E-}05x^2 + 4,60\text{E-}03x + 8,72\text{E-}01$ [ $\mu\text{m}$ ] 0,05 [ $\mu\text{m}$ ] 2,8 ÷ 2,2 [%]	KE-1/2023
Felületi érdességmérők és etalonjaik $R_a$ ; $R_z$ ; $R_p$ ; $R_v$ $R_t$	0,02 ÷80 $\mu\text{m}$	7,6 ÷ 2,1 %	KE-2/2023
Lézerszkennerek	0 ÷ 1400 mm	$2,29\text{E-}09x^2 + 4,89\text{E-}06x + 4,85\text{E-}03$ [mm]	KE-3/2023

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

Kalibrálandó mérő-eszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Hosszúság, bonyolultabb hosszúság mérése (HOS-2)</b>			
Kontúrmérők	Alak :0 ÷500 mm Egyenesség: 0÷500 mm Érdesség: $R_a$ ; $R_z$ 0,8÷12,6 $\mu\text{m}$	$2,82\text{E-}05x^2 + 4,60\text{E-}03x + 8,72\text{E-}01$ [ $\mu\text{m}$ ] 0,05 [ $\mu\text{m}$ ] 2,8 ÷ 2,2 [%]	KE-1/2023
Felületi érdességmérők és etalonjaik $R_a$ ; $R_z$ ; $R_p$ ; $R_v$ $R_t$	0,02 ÷80 $\mu\text{m}$	7,6 ÷ 2,1 %	KE-2/2023
Lézerszkennerek	0 ÷ 1400 mm	$2,29\text{E-}09x^2 + 4,89\text{E-}06x + 4,85\text{E-}03$ [mm]	KE-3/2023

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 -