

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-2-0305/2022 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

- 1) Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**WM Laboratory Kft.**  
**Kalibrálólaboratórium**  
 1158 Budapest, Késmárk u. 9.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**kalibrálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2022. november 17.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2027. november 17.**
- 5) Az akkreditált terület:

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

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Étalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Nedvesség</b>				
1.	Analóg, digitális és villamos kijelzésű páratartalom-mérők	5...95 %RH	0,26...1,34 %RH	WM-MUT-PÁKA 2022-01
<b>Hőmérséklet</b>				
1.	Analóg kijelzésű hőmérséklet-mérők	-80...0 °C	0,06...0,11 K	WM-MUT-HŐKA 2022-01
2.		0...650 °C	0,06...0,18 K	
3.		650...1000 °C	0,5...0,8 K	
4.		1000...1200 °C	1,4...1,6 K	

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
5.	Digitális kijelzésű hőmérséklet- mérők	-80...0 °C	0,05...0,11 K	WM-MUT-HŐKA 2022-01
6.		0...650 °C	0,05...0,13 K	
7.		650...1000 °C	0,6...0,8 K	
8.		1000...1200 °C	1,4...1,6 K	
9.	Villamos kimenetű hőmérséklet- mérők	-80...0 °C	0,05...0,11 K	WM-MUT-HŐKA 2022-01
10.		0...650 °C	0,05...0,14 K	
11.		650...1000 °C	0,5...0,8 K	
12.		1000...1200 °C	1,3...1,5 K	
<b>Nyomás és vákuum</b>				
1.	Analóg kijelzésű nyomásmérők	± 3750 Pa	0,6...8,7 Pa	WM-MUT-NYOKA 2022-01
2.		± 200 mbar	0,3 mbar	
3.		-0,9...0,03 bar	5,8 mbar	
4.		0,03...50 bar	0,3...116 mbar	
5.		50...350 bar	117 mbar... 1,4 bar	
6.		800...1200 mbar abs.	0,4 mbar	

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
7.	Digitális kijelzésű nyomásmérők	$\pm 3750$ Pa	0,5...8,7 Pa	WM-MUT-NYOKA 2022-01
8.		$\pm 200$ mbar	0,02 mbar	
9.		-0,9...0,03 bar	0,2...0,3 mbar	
10.		0,03...50 bar	0,01...7,8 mbar	
11.		50...350 bar	19...65 mbar	
12.		0,001...10 mbar abs.	0,2 $\mu$ bar...0,3 mbar	
13.		2...20 mbar abs.	0,4 mbar	
14.		20...800 mbar abs.	0,2 mbar	
15.		0,8...11 bar abs.	0,2...2,2 mbar	
16.		Villamos kimenetű nyomás és vákuummérők	$\pm 3750$ Pa	
17.	$\pm 200$ mbar		0,03...0,05 mbar	
18.	-0,9...0,03 bar		0,5 mbar	
19.	0,03...50 bar		0,02...14 mbar	
20.	50...350 bar		21...104 mbar	
21.	0,001...10 mbar abs.		2,33 $\mu$ bar...0,28 mbar	
22.	2...20 mbar abs		0,4 mbar	
23.	20...800 mbar abs.		0,2...0,3 mbar	
24.	0,8...11 bar abs.		0,3...3,4 mbar	

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

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Nedvesség</b>				
1.	Analóg, digitális és villamos kijelzésű páratartalom-mérők	5...95 %RH	0,26...1,34 %RH	WM-MUT-PÁKA 2022-01
<b>Hőmérséklet</b>				
13.	Analóg kijelzésű hőmérséklet-mérők	-80...0 °C	0,06...0,11 K	WM-MUT-HŐKA 2022-01
14.		0...650 °C	0,06...0,18 K	
15.		650...1000 °C	0,5...0,8 K	
16.		1000...1200 °C	1,4...1,6 K	
17.	Digitális kijelzésű hőmérséklet-mérők	-80...0 °C	0,05...0,11 K	WM-MUT-HŐKA 2022-01
18.		0...650 °C	0,05...0,13 K	
19.		650...1000 °C	0,6...0,8 K	
20.		1000...1200 °C	1,4...1,6 K	
21.	Villamos kimenetű hőmérséklet-mérők	-80...0 °C	0,05...0,11 K	WM-MUT-HŐKA 2022-01
22.		0...650 °C	0,05...0,14 K	
23.		650...1000 °C	0,5...0,8 K	
24.		1000...1200 °C	1,3...1,5 K	

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
<b>Nyomás és vákuum</b>				
25.	Analog kijelzésű nyomásmérők	$\pm 3750$ Pa	0,6...8,7 Pa	WM-MUT-NYOKA 2022-01
26.		$\pm 200$ mbar	0,3 mbar	
27.		-0,9...0,03 bar	5,8 mbar	
28.		0,03...50 bar	0,3...116 mbar	
29.		50...350 bar	117 mbar... 1,4 bar	
30.		800...1200 mbar abs.	0,4 mbar	
31.	Digitális kijelzésű nyomásmérők	$\pm 3750$ Pa	0,5...8,7 Pa	WM-MUT-NYOKA 2022-01
32.		$\pm 200$ mbar	0,02 mbar	
33.		-0,9...0,03 bar	0,2...0,3 mbar	
34.		0,03...50 bar	0,01...7,8 mbar	
35.		50...350 bar	19...65 mbar	
36.		0,001...10 mbar abs.	0,2 $\mu$ bar...0,3 mbar	
37.		2...20 mbar abs.	0,4 mbar	
38.		20...800 mbar abs.	0,2 mbar	
39.		0,8...11 bar abs.	0,2...2,2 mbar	

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszköz (vagy a mérendő mennyiség) megnevezése	Etalonnal mért, vagy reprodukált érték, illetve tartomány	Kalibrálási és mérési képesség ( $k=2$ )	A kalibrálási eljárás azonosítója
40.	Villamos kimenetű nyomás és vákuummérők	$\pm 3750$ Pa	0,5...8,7 Pa	WM-MUT-NYOKA 2022-01
41.		$\pm 200$ mbar	0,03...0,05 mbar	
42.		-0,9...0,03 bar	0,5 mbar	
43.		0,03...50 bar	0,02...14 mbar	
44.		50...350 bar	21...104 mbar	
45.		0,001...10 mbar abs.	2,33 $\mu$ bar...0,28 mbar	
46.		2...20 mbar abs	0,4 mbar	
47.		20...800 mbar abs.	0,2...0,3 mbar	
48.		0,8...11 bar abs.	0,3...3,4 mbar	

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  
főosztályvezető