

HM ARZENÁL Elektromechanikai ZRT.
Központi Mérésügyi Laboratórium
Akkreditált kalibrációs tevékenységek összefoglaló táblázata
NAH regisztráció: NAH-2-0207/2021

Sor-szám	Kalibrálandó mérőeszközök (vagy mérendő mennyiség) megnevezése	Az etalonnal mért vagy reprodukált érték illetve tartomány	Az etalonnal mért vagy reprodukált érték bizonytalansága	A mérési bizonytalanság megadásának módja
1.	Nyomásmérők	levegő nyomóközeggel (-980 mbar...0) bar (0 bar...6) bar (6 bar...16) bar	0,71 – 0 mbar 0 – 0,985 mbar 0,985 – 9,28 mbar	k=2
		folyadék nyomóközeggel (16...30) bar (0 bar...140) bar (140 bar...700) bar	9,28-17,44 mbar 0 – 19,59 mbar 19,59 – 406,16 mbar	
2.	Hőmérsékletmérők			
	2.1. elektronikus hőmérők	(-30...+0) °C (+0...+155) °C (+155...+420) °C (+420...+660) °C	108,2 – 55,0 mK 55,0 – 65,3 mK 509,4 mK 741 mK	
	2.2. üveghőmérők	(-30...+0) °C (+0...+155) °C (+155...+420) °C (+420...+660) °C	108,2 – 55,0 mK 55,0 – 65,3 mK 509,4 mK 741 mK	
3.	Ellenállás mértékek	(0,1...10 ⁹) Ω	(5,6·10 ⁻⁶ ...2,5·10 ⁶) Ω	
4.	Ellenállásmérők	(0,001...10 ⁹) Ω	(0,12·10 ⁻⁶ ...2,3·10 ⁶) Ω	
5.	Egyenfeszültség-mérők	(0...30000) V	(29·10 ⁻⁶ ...26) V	
6.	Egyenfeszültség-források	(0...30000) V	(6,8·10 ⁻⁶ ...26) V	
7.	Egyenáram-mérők	(0...20) A	(95·10 ⁻⁹ ...18·10 ⁻³) A	
8.	Egyenáram-források	(1·10 ⁻⁹ ...150) A	(14·10 ⁻⁹ ...10,4·10 ⁻⁵) A	
9.	Váltakozófeszültség-mérők (0...100·10 ³) Hz (20...60) Hz	(0...1050) V (1050...30000)V	(160·10 ⁻⁶ ...1,2) V (11...300) V	
10.	Váltakozóáram-mérők (10...30·10 ³) Hz	(0...20) A	(1,1·10 ⁻⁶ ...140·10 ⁻³) A	
11.	13.1. Nagyfrekvenciás feszültségmérő 50 Ω-os rendszerben (9·10 ³ ...1,2·10 ⁹) Hz	(0...10) V	(82·10 ⁻⁶ ...1,2) V	
	13.2. Nagyfrekvenciás teljesítménymérő 50 Ω-os rendszerben (0...40·10 ⁹) Hz	(0,1·10 ⁻⁶ ...0,5) W	(0,15...0,24) dB	
12.	Nagyfrekvenciás csillapítók (0...40·10 ⁹) Hz	(0...50) dB	(0,07...0,30) dB	
13.	Frekvenciamérők	5 MHz 10 Hz...1000 Hz 1 kHz...100 kHz 100 kHz...100 MHz 100 MHz...40 GHz	4,2·10 ⁻¹⁰ MHz 6·10 ⁻⁴ Hz 6·10 ⁻⁷ kHz 7,32·10 ⁻¹⁰ MHz 4,2·10 ⁻¹⁰ GHz	