

Usporedna tablica mjernih mogućnosti svih laboratorija akreditiranih od strane HAA
(za mjerila za koje je akreditiran BMB Laboratorij Brcković)

Za odabir laboratorija prvo je potrebno utvrditi potrebnu mjernu nesigurnost koja vas kao korisnika zadovoljava, zatim odabrati laboratorije koji su akreditirani za tu vrstu i područje mjerila te imaju potrebnu mjernu sposobnost (ovo možete naći u tablici).

Nažalost, cijenu i kvalitetu usluge, te rok obavljanja morate saznati sami.

Za pojedine vrste mjerila dodatne napomene su u tablici (crveno su označene najbolje vrijednosti).

Navedene brojke su prepisane iz potvrda, ali neke treba uzeti s rezervom (najbolje provjeriti što se stvarno može).

	Relativni tlak (bar)										
	-1	-0,1	-0,01	0	0,01	0,1	1	10	100	1000	
HMI						$1 \times 10^{-4} p$, >0,03 mbar	$2 \times 10^{-5} p$, >0,007 mbar	5×1	$7 \times 10^{-5} p$		
BMB		$2 \times 10^{-4} p$, >0,03 mbar	$3 \times 10^{-3} p$, >0,01 mbar				$2 \times 10^{-4} p$, >0,03 mbar			6 bar	
CEI-IETA				2 mbar	0,5 mbar	5 mbar	20	2	150	300	450
Centar za vozila						20 mbar	62	125 mbar			
DIV					0,6 mbar	3 mbar	15	180 mbar			
Ekovent				0,015 mbar							
Endress+Hauser				1,5 mbar			4	17			
Inspekt	1 mbar			0,02 mbar		0,2	$4 \times 10^{-4} p$, >2 mbar		$3 \times 10^{-4} p$		
Laboring				0,5 mbar			0,07 bar		0,5 bar		
Marus ATM	1 mbar			0,25 mbar		5 mbar		$5 \times 10^{-3} p$, >38			
Metron Ins		0,5 mbar		1,25 mbar	0,2 mbar	5 mbar	30	150	0,5 bar		
Metroteka		3,7 mbar		2 mbar		11 mbar					
Petrokem.		$4 \times 10^{-4} p$, >0,04 mbar			$3 \times 10^{-4} p$, >0,03 mbar			$2,5 \times 10^{-4} p$	$2,5 \times 1$		
Ravnoteža				0,015 mbar	2 mbar	3	20	70 mbar	350		
STSI				1 mbar		10 mbar	20	$2 \times 10^{-4} p$, >0,02			
TŽV Gredelj					1 mbar		$4 \times 10^{-4} p$, >1.8				

	Apsolutni tlak (bar)						
	0	0,01	0,1	1	10	100	1000
HMI				$5 \times 10^{-5} p$, >0,007 mbar		$9 \times 10^{-5} p$	
BMB			0,5 mbar	0,1 mbar	$2 \times 10^{-4} (p-1)$, >0,5 mbar		
CEI-IETA			0,15	0,14 mbar			
Ravnoteža			0,7 mbar				

	Stakleni termometri						
	-50	0	100	200	300	400	500
BMB		0,0006x t , >0,05 °C		0,0035xt, >0,4 °C			
DHMZ		0,124 °C					
DIV		0,1 °C		0,0025xt			
Laboring		0,12	0,0004xt+0,03		0,07 °C		1,4 °C
Marus ATM		0,4 °C		0,3 °C			
Metroteka	1 °C	0,08 °C	0,06 °C		0,17	0,00455xt-0,35 °C	

	Otpornički termometri								
	-50	0	100	200	300	400	500	600	700
HMI		10 mK		12 mK		100 mK			
BMB		0,0005x t , >0,03 °C		0,00075xt					
DHMZ		0,024 °C							
Inspekt		0,0007x t , >0,04 °C		0,001xt					
Marus ATM		0,1 °C		0,13	0,001xt		0,00125xt		
STSI		0,15 °C		1,4 °C				1,8 °C	

	Pretvornici temperature s otporničkim osjetilom (s termoparom je uvijek više)									
	-50	0	100	200	300	400	500	600	700	
HMI		10 mK		12 mK		100 mK				
BMB		0,0005x t , >0,03 °C		0,00075xt						
CEI-IETA		0,3 °C		1 °C		1,1 °C				
DHMZ		0,048 °C		0,07						
DIV		0,1 °C		0,0025xt						
Ekoment		0,15 °C								
Endress+Hauser		0,2 °C								
Inspekt		0,0007x t , >0,04 °C		0,001xt						
Laboring		0,03	0,0004xt+0,03		0,07 °C		1,4 °C			
Marus ATM		0,1 °C		0,13	0,001xt		0,00125xt			
Metron Ins		0,0005x t +0,5 °C								
Metrotek	1 °C	0,08 °C	0,06 °C		0,17	0,00457xt-0,36				0,008xt-1,8
Ravnoteža		0,14 °C		0,15 °C						
STSI		0,15 °C		1,4 °C				1,8 °C		
ZIK		0,17 °C		0,5 °C		3,8 °C				

	Blok-kalibratori									
	-50	0	100	200	300	400	500	600	700	
HMI	0,2 °C		0,0015xt							
BMB	0,001x t , >0,1 °C									
Inspekt	0,0035x t , >0,5 °C									
Marus ATM	0,6 °C		0,0006xt							
Metroteka		0,18 °C			0,5			3		
STSI	0,4 °C		0,004xt °C			3,5 °C				

	Relativna vlažnost %		
	0	50	100
HMI	0,5 (10 – 60 °C)		
BMB	1,3 + 0,015xrv (10 – 70 °C)		
CEI-IETA	2,0 (21 – 28 °C)		
	3,0 (20 – 35 °C)		
Ekoment	1,5		2,2
Laboring	5		
Metroteka	2,5 (20 – 30 °C)	3,0 (20 – 30 °C)	3,5 (20 – 30 °C)

Iako se trudimo ovu tablicu redovito ažurirati BMB laboratorij ne odgovara za eventualne izmjene CMC-a drugih laboratorija.

Zadnji update tablice 04.11.2015.