

**МЕРНОКОР д.о.о. Београд-Земун**

Београд-Земун, Ратарски пут 10 б

Тел : 011/ 3160 450, 3160 451, 3160 452

Email: info@mernokor.com

ОЦ Лабораторија, Лабораторија за еталонирање

Calibration laboratory

**Уверење о еталонирању**
Calibration Certificate

Уверење број: <i>Calibration certificate N°</i>	006-22-02
Предмет еталонирања: <i>Calibration item</i>	Мановакуумметар
Произвођач: <i>Manufacturer</i>	„Nuova Fima“
Тип: <i>Type</i>	Мановакуумметар са Бурдоновом цеви, Ø63, опсег (-1 до 5) bar
Серијски број: <i>Serial number</i>	PI301/43
Подносилац захтева: <i>Applicant</i>	„ИНСТРУМЕНТИ МБ“ д.о.о. Нехруова 51А, 1. спрат, локал 86, Нови Београд
Корисник мерила: <i>User</i>	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ Др. Веселина Маринковића бр.4, Ужице
Број страница уверења: <i>Number of pages of the certificate</i>	2
Датум еталонирања: <i>Date of calibration</i>	11.01.2022.
Место еталонирања: <i>Place of calibration</i>	ЗАВОД ЗА ЈАВНО ЗДРАВЉЕ УЖИЦЕ Др. Веселина Маринковића бр.4, Ужице

Без одобрења лабораторије уверење о еталонирању сме се умножавати искључиво као целина.

*This calibration certificate may be reproduced only as complete document.***Уверење о еталонирању без потписа и печата није важеће.***Calibration certificates without signature and seal are not valid.*Датум
Date

12.01.2022.

Руководилац лабораторије
Head of the calibration laboratory

Наташа Марковић, дипл.инж.технол.

Еталонирање извршио
Laboratory technician

Александар Кнежевић

1. Предмет еталонирања / Calibration item

Опсег еталонирања: / <i>Calibration range</i>	(-0,9 до 5) bar
Подељак: / <i>Scale division</i>	0,1 bar
Класа тачности: / <i>Accuracy class</i>	1,6
Прикључак: / <i>Connection</i>	радијални
Радни положај: / <i>Mounting position</i>	вертикални
Референтни ниво: / <i>Reference level</i>	у нивоу
Флуид: / <i>Medium</i>	ваздух
Мерило подешавано: / <i>Unit adjusted</i>	не

2. Опрема за еталонирање / Equipment used

Опрема/Equipment	Следивост резултата/Traceability of results
Дигитални манометар с.б. 20530 <i>Digital manometer s.n. 20530</i>	до SI јединице преко лабораторије ДМДМ акред.бр. 02-039, бр. Уверења о еталон. 393-2/4-01-2842/7, датум еталонирања 14.12.2020. <i>to SI via laboratory DMDM, accr. no. 02-039, calibration certificate no. 393-2/4-01-2842/7, calibration date 14.12.2020.</i>
Дигитални термохигрометар тип Log 210, с.б. 21018060197 <i>Thermal Hygrometer type Log 210, s.n.21018060197</i>	до SI јединице преко лаб. Инструменти МБ, акр.бр.02-075, Уверење о етал.295/21-1-3, од 30.10.2021. и лаб. ДМДМ (НМИ), бр. Уверења о етал. 393-2/6-01-770/2, од 22.02.2021. <i>to SI via laboratory Instrumenti MB, accr. no. 02-075, calibr.cert. no.295/21-1-3 (30.10.2021.) and laboratory DMDM(NMI) calibr. certificate no. 393-2/6-01-770/2, (22.02.2021.)</i>
-	-

3. Метода еталонирања / Calibration method

Еталонирање је извршено поређењем са еталоном према документу

Calibration of Pressure Gauges, DKD-R 6-1:2014, тип Ц.

The calibration was done by comparison with reference standard according to document

Calibration of Pressure Gauges DKD-R 6-1:2014, sequence C.

4. Услови мерења / Measurement conditions

Температура / <i>Temperature</i>	21,6 °C ± 0,5 °C
Релативна влажност / <i>Relative humidity</i>	43,2 % ± 5 %

5. Резултати еталонирања / Calibration results

p_{REF} bar	p bar	Δp bar	U bar
-0,92	-0,90	0,02	0,03
-0,53	-0,50	0,03	0,03
0,00	0,00	0,00	0,03
1,52	1,50	-0,02	0,03
3,02	3,00	-0,02	0,04
5,02	5,00	-0,02	0,03
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

p_{REF} - Притисак читан на еталону/

Indicated pressure of reference standard

$\Delta p = p - p_{REF}$ - Одступање/Deviation of indication

p - Притисак читан на мерилу које се еталонира/

Indicated pressure of calibration item

U - Проширена мерна несигурност/Expanded uncertainty

Исказани резултати се односе само на еталонирано мерило у тренутку еталонирања.

Results stated relate only to the calibrated item at the time of calibration.

Мерна несигурност резултата изражена је као проширена мерна несигурност која је добијена множењем комбиноване мерне несигурности фактором обухвата $k=2$, који за нормалну расподелу одговара нивоу поверења од приближно 95%.

Reported is the expanded uncertainty which results from the standard uncertainty by multiplication with coverage factor $k=2$. The value of the uncertainty is found within the attributed interval with a probability of approximately 95%.

НАПОМЕНА: -

NOTE:

Крај уверења о еталонирању.

End of calibration certificate .