



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR WE WROCŁAWIU

Wydział Usług Metrologicznych
Laboratorium Przepływów

ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław
tel. 71 358 02 25, 71 39 40 200, fax 71 355 28 25, e-mail: objetosc.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 26 września 2022 r.

Nr świadectwa: L2.401.104.1.2022

Strona 1 / 2

OBIĘKT WZORCOWANIA	Manometr do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi Znak fabryczny: HEM-907XL Numer fabryczny: 20191100071AF Pozycja pracy: pionowa Wytwórca: OMRON	Zakres wskazań: (0 ÷ 280) mmHg Rozdzielczość: 1 mmHg
ZGŁASZAJĄCY	Centrum Badań Klinicznych Piotr Napora, Lekarze Sp. Partnerska, ul. Jana Długosza 4, 51-162 Wrocław.	
MIEJSCE WZORCOWANIA	Laboratorium Przepływów, ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław	
METODA WZORCOWANIA	PW/L2/01, Wzorcowanie ciśnieniomierzy, wydanie 04 z dnia 15.05.2020 r. IW6-PW/L2/01, Wzorcowanie manometrów do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi, wydanie 04 z dnia 15.05.2020 r.	
WARUNKI ŚRODOWISKOWE	Temperatura otoczenia (21,5 ÷ 21,8) °C, wilgotność względna (35,8 ÷ 36,9) %.	
DATA WYKONANIA WZORCOWANIA	26 września 2022 r.	
SPÓJNOŚĆ POMIAROWA	Wyniki wzorcowania zostały odniesione do wzorca pomiarowego odniesienia ciśnienia utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie ciśnieniomierza elektronicznego ML2 o nr. fabrycznym 3/99.	
WYNIKI WZORCOWANIA	Podano na stronie drugiej niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.	
NIEPEWNOŚĆ POMIARU	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2022. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynnikach rozszerzenia k, których wartości podano na stronie drugiej świadectwa.	



Z upoważnienia Dyrektora


KIEROWNIK
Laboratorium Przepływów
[Signature]
mgr Mateusz Seneczko

**WYNIKI
WZORCOWANIA**

Wyniki wzorcowania dotyczące wyłącznie wzorcowanego obiektu przedstawiono poniżej:

Wartość ciśnienia odniesienia	Zmierzona wartość ciśnienia	Błąd pomiaru	Niepewność pomiaru U	Współczynnik rozszerzenia
P_o	P_x	E_x	U	k
mmHg	mmHg	mmHg	mmHg	
0	0	0	1	1,65
50	51	1	1	2,65
100	101	1	1	2,65
150	151	1	1	2,65
200	201	1	1	2,65
250	251	1	1	2,65
280	281	1	1	2,65

Autoryzował(a)

STARSZY LEGALIZATOR
Laboratorium Przepływów
mgr inż. Wioleta Fabrycka