



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: L2.401.104.2.2022

Strona 1 / 2

**OBIEKT
WZORCOWANIA**

Manometr do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi

Znak fabryczny: HEM-907

Numer fabryczny: 1500255A

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
Mateusz Seneczko
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	49	-1	1	2,65
100	99	-1	1	2,65
150	149	-1	1	2,65
200	199	-1	1	2,65
250	249	-1	1	2,65
280	279	-1	1	2,65

Autoryzował(a)

STARSZY LEGALIZATOR
Laboratorium Przepływów
Fabrycka
mgr inż. Wioleta Fabrycka