



DYREKTOR
OKRĘGOWEGO URZĘDU MIAR WE WROCŁAWIU

Wydział Usług Metrologicznych
Laboratorium Przepływów

ul. Młodych Techników 61/63, 53-647 Wrocław
tel. 71 390 40 25, 71 39 40 200, fax 71 355 28 25, e-mail: objetosc.oum.wroclaw@poczta.gum.gov.pl

ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 25 września 2024 r.

Nr świadectwa: L2.401.97.2.2024
(OUM3.WUM.473.1046.2.2024)

Strona 1 / 2

OBIEKT WZORCOWANIA

Manometr do pomiaru tętniczego ciśnienia krwi
Znak fabryczny: HEM-907XL
Numer fabryczny: 20191100071AF
Wytwórca: OMRON

Zakres wskazań: (0 ÷ 280) mmHg
Rozdzielczość: 1 mmHg
Pozycja pracy: pionowa

ZGŁASZAJĄCY

Centrum Badań Klinicznych Piotr Napora, Lekarze Sp. Partnerska, ul. Jana Długosza 4,
51-162 Wrocław.

MIJSCIE 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 ÷ 21,7) °C, wilgotność względna (46,4 ÷ 48,8) %.

DATA WYKONANIA WZORCOWANIA

25 września 2024 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


KIEROWNIA
Laboratorium Przepływów
Mateusz Seneczko
nr 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	2,08
100	101	1	1	2,08
150	151	1	1	2,08
200	201	1	1	2,08
250	251	1	1	2,08
280	281	1	1	2,08

Autoryzował(a)
STARSZY LEGALIZATOR
Laboratorium Przepływów

Krzysztof JAWORSKI