



Laboratorium wzorcujące akredytowane przez
Polskie Centrum Akredytacji, sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA
dotyczących wzajemnego uznawania świadectw wzorcowania.
Nr akredytacji AP 106



ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania:

PRZEDMIOT WZORCOWANIA Barometr
Producent: DAVIS, nr identyfikacyjny: E110120A099,
typ: Vantage VUE,
zakres wskazań: (540 ÷ 1100) hPa, rozdzielczość: 0,1 hPa.

ZGŁASZAJĄCY

UŻYTKOWNIK

METODA WZORCOWANIA Przyrząd wywzorcowano zgodnie z procedurą:
PA-C-01 „Wzorcowanie ciśnieniomierzy: wskazówkowych zwykłych i kontrolnych z elementem sprężystym, ciśnieniomierzy elektronicznych oraz do pomiaru ciśnienia atmosferycznego” wydanie 4 z dnia 01.09.2008 r.

WARUNKI ŚRODOWISKOWE Temperatura otoczenia: (19,7 ÷ 20,6) °C,
Wilgotność względna powietrza: (36,6 ÷ 39,8) %.

DATA WYKONANIA WZORCOWANIA

SPÓJNOŚĆ POMIAROWA Wyniki wzorcowania zostały odniesione do wzorca odniesienia jednostki miary ciśnienia utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie ciśnieniomierza cyfrowego typ: EPM - 0002, nr fabryczny: 7979, z czytnikiem nr 6631, zakres pomiarowy: (0 ÷ 2000) mbar abs.

WYNIKI WZORCOWANIA Podano na stronie 2 niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru.

NIEPEWNOŚĆ POMIARU Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

WYNIKI WZORCOWANIA Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

Lp.	Wartość poprawna ciśnienia [hPa]	Wskazanie wzorcowanego przyrządu [hPa]	Poprawka [hPa]	Niepewność pomiaru U [hPa]
1	980	979,4	+ 0,6	1,2
2	990	989,4	+ 0,6	1,2
3	1000	999,4	+ 0,6	1,2
4	1010	1009,5	+ 0,5	1,2
5	1020	1019,5	+ 0,5	1,2
6	1030	1029,5	+ 0,5	1,2

Znak + (-) poprawki oznacza, że wskazania przyrządu są za niskie (za wysokie).

Sprawdził:

.....