



**METRICA**

METRICA

ul. Inwalidów Wojennych 10, 43-600 Jaworzno  
biuro@metrica.com.pl, tel. 32-75-35-830

Laboratorium wzorcujące pracujące zgodnie  
z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025

## ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania: 15 styczeń 2019      Nr świadectwa: W-2019-001      Strona: 1 / 2

**OBIEKT**  
**WZORCOWANIA**

**Suwmiarka elektroniczna dwustronna**  
Zakres: **150** mm  
Działka: **0,01** mm  
Producent: **ASIMETO**  
Numer seryjny: **152468936**

Numer ID: **L/SUW/01**

### ZGŁASZAJĄCY

**METODA**  
**WZORCOWANIA**

Zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją wzorcowania przyrządów suwmiarkowych, numer: **IW-009**  
Wydanie: **4** z dn.: **30.11.2017**

**WARUNKI**  
**ŚRODOWISKOWE**

Temperatura otoczenia: **(20,3 - 20,4) °C**

**DATA WYKONANIA**  
**WZORCOWANIA**

15 styczeń 2019

**SPÓJNOŚĆ**  
**POMIAROWA**

Wyniki wzorcowania zostały odniesione do państwowego wzorca długości utrzymywanego w GUM poprzez zastosowanie płytek wzorcowych o numerach: L/PW/023, L/PW/024, L/PW/021 oraz pierścieni wzorcowych o numerach: L/WNS/019, L/WNS/012

**WYNIKI**  
**WZORCOWANIA**

Podano na 2 stronie niniejszego świadectwa wraz z wartościami niepewności pomiaru

**NIEPEWNOŚĆ**  
**POMIARU**

Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/02 M:2013. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i współczynniku rozszerzenia  $k = 2$

# ŚWIADECTWO WZORCOWANIA

Data wydania:

15 styczeń 2019

Nr świadectwa:

W-2019-001

Strona: 2 / 2

## WYNIKI

### WZORCOWANIA

Wyniki przeprowadzonego wzorcowania przedstawiono poniżej:

<b>1. Błąd wskazań w pomiarach zewnętrznych</b>			
Wartość wielkości odniesienia [mm]	Punkt A [mm]	Punkt B [mm]	Niepewność pomiaru [mm]
1,00	-0,01	0,00	0,01
41,30	-0,01	-0,01	0,01
131,40	-0,02	-0,01	0,01
<b>2. Błąd wskazań w pomiarach wewnętrznych</b>			
Wartość wielkości odniesienia [mm]	Błąd wskazania [mm]	Niepewność pomiaru [mm]	
4,00	-0,01	0,01	
25,00	0,00	0,01	
<b>3. Błąd wskazań w pomiarach wysuwką głębokościomierza</b>			
Wartość wielkości odniesienia [mm]	Błąd wskazania [mm]	Niepewność pomiaru [mm]	
50,00	0,02	0,01	

#### UWAGI:

Podane wartości błędów są wartościami średniej z serii pomiarów

Punkt A - położony na zewnątrz szczęk, punkt B - położony blisko liniału

#### AUTORYZOWAŁ:

(podpis osoby odpowiedzialnej  
za merytoryczną treść świadectwa)