


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO Nr AP 108

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 8 Data wydania: 13 sierpnia 2015 r.

 <p>AP 108</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p>LIMATHERM SENSOR Sp. z o.o. LABORATORIUM POMIARÓW TEMPERATURY ul. Tarnowska 1 34-600 Limanowa</p>
<p>Kategoria laboratorium: działające w stałej siedzibie (S)</p>	<p>Dziedziny akredytacji¹⁾ Temperatura (19.01, 19.02)</p>

Wersja strony: A

¹⁾ Numeracja dziedzin i poddziedzin zgodna z klasyfikacją podaną w załączniku do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW**

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu akredytacji Nr AP 108 z dnia 13 sierpnia 2015 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Nazwa wielkości fizycznej i rodzaj przyrządu pomiarowego	Zakres pomiarowy	Zdolność pomiarowa CMC	Kat. Lab.	Identyfikacja metody
19. Temperatura				
19.01	Termometria elektryczna			
- czujniki termoelektryczne z metali nieszlachetnych	(-30 ÷ 240) °C (240 ÷ 1085) °C (1085 ÷ 1200) °C	0,4 °C 0,7 °C 1,0 °C	S	PPL-01
- czujniki termoelektryczne z metali szlachetnych	(-30 ÷ 240) °C (240 ÷ 1085) °C (1085 ÷ 1200) °C	0,4 °C 0,7 °C 1,0 °C	S	PPL-01
- czujniki termometrów rezystancyjnych	(-30 ÷ 100) °C (100 ÷ 200) °C (200 ÷ 240) °C	0,04 °C 0,05 °C 0,06 °C	S	PPL-03
- przetworniki temperatury	(-30 ÷ 240) °C (240 ÷ 1200) °C	0,06 °C 0,8 °C	S	PPL-04
- termometry elektryczne (w tym elektroniczne)	(-30 ÷ 240) °C (240 ÷ 1200) °C	0,06 °C 0,8 °C	S	PPL-05
- termometry elektryczne (z rejestracją temperatury)	(-30 ÷ 240) °C (240 ÷ 450) °C (450 ÷ 1100) °C (1100 ÷ 1200) °C	0,06 °C 0,5 °C 0,8 °C 1,7 °C	S	PPL-08
- kalibratory temperatury	(0 ÷ 300) °C (300 ÷ 1000) °C	0,5 °C 1,5 °C	S	PPL-07
- symulatory temperatury typ: R, S, B	(-30 ÷ 0) °C (0 ÷ 1820) °C	0,6 °C 0,5 °C	S	PPL-09
typ: J, K, N, T, E	(-270 ÷ 1370) °C	0,3 °C		
typ: RTD	(-200 ÷ 400) °C (400 ÷ 850) °C	0,025 °C 0,09 °C		
- wskaźniki (mierniki) temperatury (w tym regulatory temperatury) typ: R, S, B	(-30 ÷ 0) °C (0 ÷ 1000) °C (1000 ÷ 1820) °C	1,2 °C 0,7 °C 1,0 °C	S	PPL-09
typ: J, K, N, T, E	(-270 ÷ 500) °C (500 ÷ 1370) °C	0,35 °C 0,60 °C		
typ: RTD	(-200 ÷ 0) °C (0 ÷ 400) °C (400 ÷ 850) °C	0,13 °C 0,09 °C 0,60 °C		
19.02	Termometria nieelektryczna			
- termometry wskazówkowe (bimetalowe, manometryczne, dylatacyjne)	(-30 ÷ 50) °C (50 ÷ 400) °C (400 ÷ 600) °C	0,5 °C 2,0 °C 4,0 °C	S	PPL-06

Wersja strony: A

Zdolność pomiarowa CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 108

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 13.08.2015 r.