


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No. AP 156

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

Wydanie/Issue 6 z/of 01.10.2019

Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu
z dniem: 08.07.2021 r.

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 08.07.2021

 AP 156	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>ANMAR POLSKA Sp. z o.o. LABORATORIUM WZORCUJĄCE ul. Kolińskiego 13 91-849 Łódź</p>
<p>Kategoria laboratorium / Category of laboratory</p> <p>działające w stałej siedzibie (S) / acting in permanent facilities (S)</p>	<p>Wzorcowanie / Calibration:</p> <p>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand¹⁾</p> <p>7.01 napięcie DC 7.02 prąd DC 7.03 napięcie AC 7.04 prąd AC 7.05 rezystancja DC 7.09 pojemność 10.02 częstotliwość</p>

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK BIURA
ds. AKREDYTACJI

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 156 z dnia 01.10.2019 r.

Cykl akredytacji od 28.09.2018 r. do 09.10.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AP 156 of 01.10.2019
Accreditation cycle from 28.09.2018 to 09.10.2022

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Wzorcujące ul. Kolińskiego 13, 91-849 Łódź				
Obiekt wzorcowania	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru CMC	Kat. Lab.	Metoda pomiarowa
Napięcie DC				
Multimetry Mierniki napięcia cyfrowe Kalibratory Zasilacze	(10 ÷ 330) mV 330 mV ÷ 3,3 V (3,3 ÷ 33) V (33 ÷ 330) V (100 ÷ 1000) V	0,0024 % 0,00093 % 0,0011 % 0,0016 % 0,0016 %	S	PT5.7 PT5.8
Prąd DC				
Multimetry Mierniki prądu cyfrowe Kalibratory Zasilacze	(1 ÷ 330) µA 330 µA ÷ 3,3 mA (3,3 ÷ 33) mA (33 ÷ 330) mA 330 mA ÷ 1,1 A (1,1 ÷ 3) A (3 ÷ 11) A	0,029 % 0,012 % 0,0099 % 0,0099 % 0,019 % 0,031 % 0,043 %	S	PT5.7 PT5.8
Napięcie AC				
Multimetry Mierniki napięcia cyfrowe Kalibratory Zasilacze	45 Hz ÷ 10 kHz (10 ÷ 330) mV (0,33 ÷ 330) V 45 Hz ÷ 10 kHz (330 ÷ 1020) V (10 ÷ 20) kHz 10 mV ÷ 330 V	0,018 % 0,017 % 0,024 % 0,02 %	S	PT5.7 PT5.8
Prąd AC				
Multimetry Mierniki prądu cyfrowe Kalibratory	45 Hz ÷ 1 kHz (29 ÷ 330) µA 330 µA ÷ 3 A (3 ÷ 11) A	0,19 % 0,09 % 0,063 %	S	PT5.7 PT5.8
Rezystancja DC				
Multimetry Mierniki rezystancji Kalibratory	(0 ÷ 11) Ω (11 ÷ 110) Ω 110 Ω ÷ 110 kΩ 110 kΩ ÷ 1,1 MΩ (1,1 ÷ 11) MΩ (11 ÷ 110) MΩ	0,11 % 0,0033 % 0,0023 % 0,0027 % 0,0015 % 0,042 %	S	PT5.7 PT5.8
Pojemność				
Multimetry Mierniki pojemności	(0,19 ÷ 1,1) nF 1,1 nF ÷ 11 µF 11 µF ÷ 11 mF (11 ÷ 110) mF	1,33 % 0,29 % 0,44 % 0,96 %	S	PT5.7
Częstotliwość				
Multimetry	100 kHz ÷ 1 MHz	$2 \cdot 10^{-6} \cdot f$	S	PT5.7

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej. W pozostałych przypadkach niepewność pomiaru CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

**Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AP 156**

Status zmian: wersja pierwotna – A

AKREDYTACJA COFNIĘTA

Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
BIURA ds. AKREDYTACJI**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 01.10.2019 r.

