


ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 072

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

Wydanie/Issue 15 z/of 08.01.2021

 AP 072	<p>Nazwa i adres / Name and address</p> <p>APLAB APARATURA POMIARY LABORATORIA Sp. z o.o.</p> <p>ul. Odyńca 9 m. 10</p> <p>02-606 Warszawa</p> <p>LABORATORIUM POMIAROWE APLAB</p> <p>ul. Witomińska 26 m. 3</p> <p>81-311 Gdynia</p>
<p>Działalność prowadzona / Activity conducted</p> <p>poza stałą siedzibą (P) outside of permanent location (P)</p>	<p>Wzorcowanie / Calibration:</p> <p>Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand¹⁾</p> <p>12.01 siła</p> <p>13.01 twardość</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 DZIAŁU AKREDYTACJI
WZORCOWAŃ

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 072 z dnia 29.01.2020 r.
Cykl akredytacji od 08.01.2021 r. do 11.01.2025 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 072 of 29.01.2020
Accreditation cycle from 08.01.2021 to 11.01.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

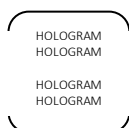
Laboratorium Pomiarowe APLAB ul. Witomińska 26 m. 3, 81-311 Gdynia				
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa
Siła				
Maszyny wytrzymałościowe do prób statycznych: - uniwersalne i zrywarki	0,1 N ÷ 500 kN	0,25 %	P	PN-EN ISO 7500-1:2018
- pracujące na ściskanie - urządzenia technologiczne w zakresie pomiaru siły	0,1 N ÷ 6 MN	0,25 %		
- prasy	0,1 N ÷ 6 MN	0,25 %		PN-EN 12390-4:2020 punkt 4.2.2
Twardość				
Twardościomierze Vickersa Twardość	(100 ÷ 800) HV 0,1 (100 ÷ 800) HV 0,2 (100 ÷ 800) HV 0,3 (100 ÷ 800) HV 0,5 (100 ÷ 1000) HV 1 (100 ÷ 1000) HV 5 (100 ÷ 1000) HV 10 (100 ÷ 1000) HV 30	6 % 6 % 6 % 4 % 3 % 2,5 % 2,5 % 2,5 %	P	PN-EN ISO 6507-2:2018
Siła	(0,9807 ÷ 294,2) N	0,25 %		
Długość	(0 ÷ 1) mm	0,15%·L nie mniej niż 0,5 µm L – długość odcinka pomiarowego		
Twardościomierze Rockwella Twardość	(70 ÷ 88) HRA (85 ÷ 100) HRB (20 ÷ 70) HRC (75 ÷ 98) HRE	0,6 HRA 0,7 HRB 0,6 HRC 0,7 HRE	P	PN-EN ISO 6508-2:2015
Siła	(1 ÷ 1471) N	0,25 %		
Twardościomierze Brinella Twardość	(100 ÷ 200) HB 10/3000 (300 ÷ 650) HB 10/3000 poniżej 200 HB 10/1000 HBW 2,5/187,5 (100 ÷ 350) HBW 5/750 (100 ÷ 350)	2,5 % 2,5 % 2,5 % 2,5 % 2,5 % 2,5 %	P	PN-EN ISO 6506-2:2014
Siła	(1839 ÷ 29420) N	0,25 %		
Długość	(0 ÷ 1) mm (1 ÷ 10) mm	0,15%·L nie mniej niż 0,5 µm L – długość odcinka pomiarowego		

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla 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 dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 072

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI WZORCOWAŃ**

ELŻBIETA GRUDNIEWICZ
dnia: 08.01.2021 r.