

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY
Nr/No AP 201**

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

Wydanie/Issue 3 z/of 05.02.2024

AP 201	Nazwa i adres / Name and address GUENTHER POLSKA Sp. z o.o. Laboratorium Pomiarowe ul. Wrocławska 27C 55-095 Długołęka
Działalność prowadzona / Activity conducted w stałej lokalizacji (S) i/lub poza nią (P) / at permanent location (S) and/or outside of permanent location (P)	Wzorcowanie / Calibration: 7.15 elektryczna symulacja wielkości ^{*)} Temperature indicators and simulators 19.01 temperatura (termometria elektryczna) ^{*)} temperature (electrical thermometry)

Wersja strony/Page version: A

^{*)} 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

Guenther Polska Sp. z o.o. Laboratorium Pomiarowe CALIBRATION LABORATORY ul. Wrocławska 27C, 55-095 Długołęka				
Obiekt wzorcowania/pomiaru Calibration / measurement object	Zakres pomiarowy Measurement range	Niepewność pomiaru dla CMC Measurement uncertainty for CMC	Miejsce dział. Activity conducted	Metoda pomiarowa Calibration method
Elektryczna symulacja temperatury / Temperature indicators and simulators				
Symulatory i wskaźniki temperatury współpracujące z czujnikami termoelektrycznymi Temperature simulators and indicators cooperating with thermoelectric sensors	$(-100 \div 1700) ^\circ\text{C}$	0,7 °C 0,28 °C	P S	QMV9.03.01 QMV9.03.02 (na podstawie/ based on the Euramet cg-11, Version 2.0 (03/2011))
Symulatory i wskaźniki temperatury współpracujące z czujnikami rezystancyjnymi Temperature simulators and indicators cooperating with resistance sensors	$(-100 \div 850) ^\circ\text{C}$	0,3 °C 0,12 °C	P S	QMV9.03.01 QMV9.03.02 (na podstawie/ based on the Euramet cg-11, Version 2.0 (03/2011))
Temperatura (termometria elektryczna) / Temperature (electrical thermometry)				
Czujniki termoelektryczne z metali szlachetnych i nieszlachetnych Thermoelectric sensors of metals noble and non-noble	$(-90 \div 0) ^\circ\text{C}$ $(0 \div 1085) ^\circ\text{C}$ $(1085 \div 1200) ^\circ\text{C}$ $(1200 \div 1300) ^\circ\text{C}$ $(1300 \div 1400) ^\circ\text{C}$ $(1400 \div 1550) ^\circ\text{C}$	0,5 °C 0,7 °C 0,9 °C 1,1 °C 1,3 °C 1,8 °C	S	QMV9.01.01 (na podstawie/ based on the ASTM E220-19)
Czujniki termometrów rezystancyjnych Resistance thermometer sensors	$(-90 \div 100) ^\circ\text{C}$ $(-20 \div 100) ^\circ\text{C}$ $(100 \div 200) ^\circ\text{C}$ $(200 \div 600) ^\circ\text{C}$	0,10 °C 0,07 °C 0,10 °C 0,20 °C	S	QMV9.02.01
Termometry elektryczne (w tym elektroniczne) Electrical thermometers (incl electronic)	$(-90 \div 100) ^\circ\text{C}$ $(-20 \div 100) ^\circ\text{C}$ $(100 \div 200) ^\circ\text{C}$ $(200 \div 600) ^\circ\text{C}$ $600 \div 1085) ^\circ\text{C}$ $(1085 \div 1200) ^\circ\text{C}$ $(1200 \div 1300) ^\circ\text{C}$ $(1300 \div 1400) ^\circ\text{C}$ $(1400 \div 1550) ^\circ\text{C}$	0,10 °C 0,07 °C 0,10 °C 0,21 °C 1,3 °C 1,4 °C 1,6 °C 1,7 °C 2,0 °C	S	QMV9.04.01
Komory termostatyczne Piece Thermostatic chambers Furnaces	$(-90 \div 1085) ^\circ\text{C}$ $(1085 \div 1300) ^\circ\text{C}$ $(1300 \div 1550) ^\circ\text{C}$	2,3 °C 4,4 °C 4,7 °C	P	QMV9.07.01 (na podstawie/ based on the EURAMET cg-20 Version 5.0

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 % i wartość niepewności pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

The measurement uncertainty for CMC is the expanded uncertainty with an expansion probability of approximately 95% and the measurement uncertainty value for CMC is expressed in units of the measured quantity.

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AP 201
List of changes
Scope of Accreditation No. AP 201

Status zmian: wersja pierwotna – A
Change status: original version - A