

Be sure. **testo**

**Katalog usług
serwisowych
i kalibracyjnych
Testo 2017**



www.testo.com.pl

Usługi wykonywane przez Laboratorium Pomiarowe Testo Sp. z o.o. :

Temperatura		2017		
Opis usługi	Zakres	Cena za pierwszy punkt pomiarowy	Cena za kolejny punkt pomiarowy	Cena
Wzorcowanie termometru elektrycznego (sondy do pomiaru temperatury powietrza, sondy zanurzeniowe, rejestratory, sondy systemu Saveris)	-10°C, 0°C, +20°C			100,00 PLN*
• Dodatkowy punkt wzorcowania	w zakresie od -25°C do +150°C		35,00 PLN*	
• Wzorcowanie w punktach niestandardowych	w zakresie od -25°C do +150°C	80,00 PLN*	35,00 PLN*	
Wzorcowanie sond do pomiaru temperatury powierzchni	+50°C, +100°C, +150°C, +200°C			210,00 PLN*
• Dodatkowy punkt wzorcowania	w zakresie od -20°C do +250°C		45,00 PLN*	
• Wzorcowanie w punktach niestandardowych	w zakresie od -20°C do +250°C	150,00 PLN*	45,00 PLN*	
Sprawdzenie poprawności wskazań sond zaciskowych	-5°C, 0°C, +30°C,			180,00 PLN*
• Dodatkowy punkt sprawdzenia	w zakresie od -5°C do +50°C		45,00 PLN*	
• Sprawdzenie w punktach niestandardowych	w zakresie od -5°C do +50°C	150,00 PLN*	45,00 PLN*	
Wzorcowanie pirometru	+10°C, +20°C, +50°C			100,00 PLN*
• Dodatkowy punkt wzorcowania	w zakresie od -20°C do +150°C		35,00 PLN*	
• Wzorcowanie w punktach niestandardowych	w zakresie od -20°C do +150°C	80,00 PLN*	35,00 PLN*	
Wzorcowanie kamer termowizyjnych (W pięciu punktach obserwacji kamery (środek + 4 narożniki pola obserwacji) dla jednego obiektywu)	+10°C, +20°C, +50°C			500,00 PLN*
• Dodatkowy punkt wzorcowania	w zakresie od -20°C do +150°C		150,00 PLN*	
• Wzorcowanie w punktach niestandardowych	w zakresie od -20°C do +150°C	250,00 PLN*	150,00 PLN*	

Wilgotność względna powietrza		2017		
Opis usługi	Zakres	Cena za pierwszy punkt pomiarowy	Cena za kolejny punkt pomiarowy	Cena
Wzorcowanie czujnika do pomiaru wilgotności względnej powietrza. (Cena nie obejmuje adiustacji)	w 3 punktach wilgotności około (25%, 50%, 75%) RH przy temp +25°C			120,00 PLN*
• Dodatkowy punkt wzorcowania	w zakresie od 10% RH do 90% RH, przy temp +25°C		65,00 PLN*	
• Wzorcowanie w punktach niestandardowych	w zakresie od 10% RH do 90% RH, przy temp +25°C	90,00 PLN*	65,00 PLN*	
Adiustacja				125,00 PLN*

Prędkość przepływu powietrza		2017	
Opis usługi	Zakres sprawdzenia	Cena	
Sprawdzenie poprawności wskazań sond do pomiaru prędkości przepływu powietrza	w 10 punktach z zakresu pomiarowego sondy	360,00 PLN*	

Różnica ciśnień		2017	
Opis usługi	Zakres sprawdzenia	Cena	
Sprawdzenie poprawności wskazań miernika do pomiaru różnicy ciśnień	w 5 punktach z zakresu pomiarowego miernika	170,00 PLN*	

Analizatory spalin		2017
Opis usługi	Cena	
Przegląd techniczny i sprawdzenie poprawności wskazań analizatorów z celami O2 i CO (2 gazy)	354,00 PLN*	
Przegląd techniczny i sprawdzenie poprawności wskazań analizatorów z celami O2; CO; NO (3 gazy)	513,00 PLN*	
Przegląd techniczny i sprawdzenie poprawności wskazań analizatorów przemysłowych cele O2, CO, NO, NO2, SO2	1193,00 PLN*	
Kalibracja każdej dodatkowej celi poza standardowymi jak powyżej	130,00 PLN*	

Detektory nieszczelności instalacji gazu		2017
Opis usługi	Zakres sprawdzenia	Cena
Sprawdzenie poprawności wskazań - sensor dla CH4	próg czułości - 250ppm	173,00 PLN*
Sprawdzenie detektora CO (Testo 317)	0, 100, 700 ppm	173,00 PLN*

Elektroniczne oprawy zaworowe		2017		
Opis usługi	Zakres sprawdzenia	Jeden sensor	Dwa sensory	Cena
Sprawdzenie poprawności wskazań elektronicznych opraw zaworowych	w 3 punktach ciśnienia: (0, 500, 3500)kPa w 1 punkcie temperatury: 25°C			200,00 PLN*
• Sensor ciśnienia	w 3 punktach ciśnienia: (0, 500, 3500)kPa		150,00 PLN*	
• Czujnik temperatury (sondy zaciskowe)	w 1 punkcie temperatury: 25°C		100,00 PLN*	

Detektory czynników chłodniczych		2017
Opis usługi	Zakres sprawdzenia	Cena
Sprawdzenie poprawności działania detektora czynników chłodniczych	5 g/ rok	150,00 PLN*

Wzorcowania wykonywane w laboratoriach akredytowanych PCA (ISO 17025)

Temperatura				2017
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena za wzorcowanie (1 szt.)		Cena za każde kolejne wzorcowanie w ramach jednego zlecenia
Wzorcowanie termometrów elektrycznych (sondy zanurzeniowe, powietrza, rejestratory)	W 3 punktach standardowych: (-10,0,20) °C	180,00 PLN*		150,00 PLN*
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena za pierwszy punkt (1 szt.)	Cena za pierwszy punkt każdej następnej sztuki w ramach jednego zlecenia	Cena za kolejny punkt
Wzorcowanie termometrów elektrycznych (sondy zanurzeniowe, powietrza, rejestratory)	W zakresie -30 °C do 200°C*** (sondy do pomiaru temperatury powietrza -30°C do +60°C)	130,00 PLN*	100,00 PLN*	60,00 PLN*
Wzorcowanie termometrów elektrycznych (sondy zanurzeniowe)	W zakresie: -80 °C do - 40 °C	315,00 PLN*		
Wzorcowanie sond systemu Saveris	Na zapytanie			
Pirometry				2017
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena za pierwszy punkt	Cena za kolejny punkt	Cena
Wzorcowanie pirometrów	W 3 punktach zdefiniowanych przez klienta z zakresu: od-18°C do + 300°C	250,00 PLN*		
• Dodatkowy punkt sprawdzenia	w zakresie od -18°C do +300°C	80,00 PLN*		
Wzorcowanie pirometrów	W zakresie od +300°C do +1500°C	150,00 PLN*	120,00 PLN*	

Wilgotność względna powietrza		2017	
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena za wzorcowanie (1 szt.)	Cena za każde kolejne wzorcowanie w ramach jednego zlecenia
Przygotowanie urządzenia do wzorcowania wykonane w laboratorium serwisowym Testo	Sprawdzenie poprawności wskazań urządzenia i adiustacja**	125,00 PLN*	
Wzorcowanie czujnika do pomiaru wilgotności względnej powietrza	w punktach (25,50,75)%RH przy temperaturze +20 °C	190,00 PLN*	160,00 PLN*
Wzorcowanie czujnika do pomiaru wilgotności względnej powietrza	w punktach: (10°C;50%RH); (20°C;(25,50,75)%RH) (30°C;50%RH)	250,00 PLN*	220,00 PLN*
Wzorcowanie sond systemu Saveris		Na zapytanie	

Prędkość przepływu powietrza		2017
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena
Wzorcowanie sondy do pomiaru prędkości przepływu powietrza dla sond o średnicy do 60 mm	w 8 punktach z zakresu pomiarowego sondy	595,00 PLN*
Każdy dodatkowy punkt pomiarowy	Z zakresu od 0,15 m/s do 40 m/s	70,00 PLN*
Wzorcowanie sondy do pomiaru prędkości przepływu powietrza dla sond o średnicy powyżej 60 mm	w 5 punktach z zakresu pomiarowego sondy	2 050,00 PLN*

Różnica ciśnień		2017
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena
Wzorcowanie miernika do pomiaru różnicy ciśnień	w 6 punktach z zakresu pomiarowego miernika	630,00 PLN*

Ciśnienie barometryczne		2017	
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena za pojedyncze wzorcowanie	Cena za każde kolejne wzorcowanie w ramach jednego zlecenia
Wzorcowanie miernika do pomiaru ciśnienia barometrycznego	w 6 punktach: (950; 970; 990; 1010; 1030; 1050) hPa	200,00 PLN*	170,00 PLN*

Wilgotnościomierz do drewna (bez akredytacji - brak w Polsce)		2017
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena
Sprawdzenie poprawności wskazań miernika wilgotności drewna	(Sosna; Brzoza; Buk)	225,00 PLN*

Luksomierze		2017
Opis usługi	Zakres wzorcowania	Cena
Wzorcowanie luksomierza	zakres do 20000lx (200; 1000; 2000; 5000; 10000)	360,00 PLN*
Dodatkowy punkt 100lx		52,00 PLN*
Wzorcowanie luksomierza (bez akredytacji PCA)	5 punktów z zakresu pomiarowego miernika	250,00 PLN*

Tachometr		2017
Opis usługi	Zakres sprawdzenia	Cena
Wzorcowanie tachometru, jedna metoda pomiarowa (stykowa, optyczna)	8 punktów z zakresu pomiarowego miernika	340,00 PLN*
Każda dodatkowa metoda pomiarowa (stykowa, optyczna)		150,00 PLN*

Oferujemy również kalibrację przyrządów pomiarowych Testo wykonywaną przez laboratoria producenta wg. standardów ISO i DAkkS. W przypadku zainteresowania prosimy o kontakt pod numerem telefonu 22 863 74 01 lub mail testo@testo.com.pl.

* Podane ceny są cenami netto (+ VAT 23%) i obowiązują do końca 2017 r.