

FLUKE®

Calibration

7526A Precyzyjny Kalibrator Procesowy

**Kalibracja temperatury,
ciśnienia i niskonapięciowych
narzędzi procesowych dc w jed-
nym przyrządzie typu "benchtop"**





Precyzyjny Kalibrator Procesowy 7526A oferuje kalibrację szerokiego zakresu mierników ciśnienia, przetworników temperatury, cyfrowych symulatorów procesu, multimetrów i wielu innych.

Wszechstronność i precyzja – wszystko połączone w jednym stacjonarnym narzędziu kalibracyjnym

Precyzyjny Kalibrator Procesowy 7526A firmy Fluke Calibration oferuje najlepszy stosunek ceny do dokładności dla stacjonarnej kalibracji ciśnienia i temperatury. Włączając izolowany kanał pomiarowy kalibrator 7526A pozwala na jednoczesne zadawanie i pomiar napięcia, prądu i rezystancji ułatwiając kalibrację przetworników temperatury i ciśnienia, mierników RTD i termopar, manometrów, cyfrowych symulatorów procesu, rejestratorów elektronicznych, multimetrow i wielu innych.

- Zadaje i mierzy napięcie dc, prąd, rezystancję, RTD i termopary
- Mierzy ciśnienie przy użyciu Modułów Ciśnieniowych Fluke 700 lub 525A-P
- Mierzy prąd pętli 4-20 mA
- Zasilą pętlę przetworników 24 V dc
- Testuje presostaty i termostaty dzięki zautomatyzowanej funkcji "switch-test"
- Mierzy termistory do 4 k Ω
- Przechowuje do dziewięciu programowalnych wartości zadanych dla każdego parametru wejścia/wyjścia
- Akceptuje współczynniki ITS-90 dla dokładnych pomiarów SPRT
- Kompatybilny z Oprogramowaniem Zarządzania Kalibracją MET/CAL® Plus

Najlepiej dopasowany do twoich wymagań kalibracji procesowej

"Więcej zadań - mniej sprzętu" to wymaganie, które stawia dziś każdy producent procesowy. Aby utrzymać jakość produktu, zmniejszyć ilość odpadów, zwiększyć wydajność i sprostać obowiązującym normom, przyrządy mierzące zmienne procesowe takie jak temperatura i ciśnienie muszą być kalibrowane w regularnych odstępach czasowych. Jednakże wybór kalibratora właściwego do danej funkcji może być kłopotliwa – szczególnie gdy próbuje się znaleźć złoty środek pomiędzy precyzją, wszechstronnością i kosztami.

Tańszy niż rozwiązania z górnej półki, ale bardziej precyzyjny i wszechstronny niż ręczne kalibratory terenowe, 7526A to najlepiej dopasowany przyrząd dla ceniących precyzję, wszechstronność i ekonomię.

Wszystko w jednym urządzeniu

7526A to wiele możliwości w jednej obudowie, pozwala na kalibrację szerokiej gamy zróżnicowanych urządzeń. Jeden kalibrator spełnia wszystkie te funkcje:

- Symulacja i pomiar dziewięciu typów RTD i trzynastu typów termopar
- Dokładny pomiar ciśnienia do 10 000 PSI (69 MPa) w połączeniu z modułami ciśnieniowymi FLUKE 700 lub 525A-P
- Zadawanie i pomiar napięcia dc z dokładnością do 0.004 % odczytu
- Zadawanie i pomiar rezystancji dc do 4 k Ω
- Zadawanie prądu dc od 0 mA do 100 mA
- Dokładny pomiar prądu dc od 0 mA do 50 mA
- Zasilanie pętli 24 V dc



Intuicyjny interfejs użytkownika

Interfejs użytkownika obejmuje kursory, klawisze funkcyjne i dziesięcioprzyciskową klawiaturę, ułatwiając nawigację po intuicyjnym menu, zapisywanie i wywoływanie dziewięciu wartości zadanych dla każdego parametru wejścia/wyjścia; wprowadzanie współczynników RTD lub SPRT oraz łatwą zmianę wyświetlanych jednostek jednym przyciskiem. Dzięki dwóm wyświetlaczom LCD można w łatwy sposób jednocześnie odczytywać wartości zadane i wyniki pomiarów.

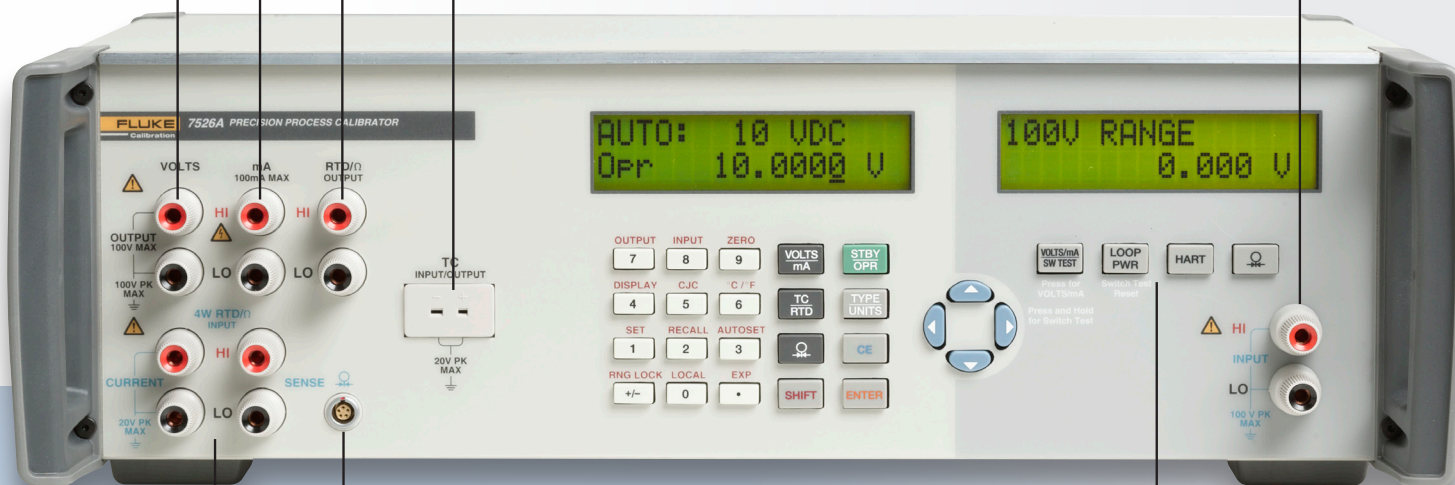
Złącza wyjścia napięcia DC. 0 mV do 100 V.
Dokładność: 30 ppm (+3 μ V), na rok*. Pięcio-drogowe berylowo-miedziane złącza wtykowe redukują termiczną siłę elektromotoryczną i akceptują powszechne złącza kablowe (standardowe jedno/dwu-pinowe wtyki bananowe, złącza oczkowe, pinowe, gołe przewody).

Izolowane złącza wejścia napięcia/prądu DC, unikatowe wejście switch-test dla sprawdzania termostatów i presostatów oraz zasilanie pętli 24 V dc do zasilania przetworników 4-20 mA.

Złącza wyjścia prądu DC. 0 mA do 100 mA.
Dokładność: 50 ppm, 1 rok

Złącza wyjściowe RTD/ Ω (dwuprzewodowe). 5 Ω do 4 k Ω .
Dokładność: ± 0.05 °C*. Akceptuje Pt-100 (385, 3926, 3916), Pt-200, Pt-500, Pt-1000, Ni-120, Cu-427, SPRT.

Złącze wejścia/wyjścia termopar. Dokładność: ± 0.1 °C*.
Wybierana przez użytkownika wewnętrzna lub zewnętrzna kompensacja zimnych końców dla zwiększonej dokładności pomiaru termopar. Akceptuje termopary typu: B,C,E,J,K,L,N,R,S,T,U,XK,BP



Izolowane wejście modułu ciśnieniowego. Podłącz moduł Fluke 700 lub 525A-P do złącza LEMO przedniego panelu urządzenia a kalibrator automatycznie wykryje typ i wartość modułu.

Czteroprzewodowe złącza wejściowe RTD/ Ω . Dokładność: ± 0.02 °C*. Akceptuje Pt-100 (385, 3926, 3916), Pt-200, Pt-500, Pt-1000, Ni-120, Cu-427, SPRT.

Sterowanie izolowanego wejścia. Przycisk HART załącza w pętli rezystor 250 Ω pozwalając urządzeniom HART odczytać cyfrowy sygnał HART nałożony na prąd pętli 4-20 mA.

***Szczegóły w specyfikacji rozszerzonej**



Nie zapomnij o czujniku

Kalibracja elektroniki przetwornika stanowi jedynie część całej kalibracji. Musisz również skalibrować sam czujnik, czy to RTD, czy też termopara. Ignorowanie czujnika może stanowić błąd, ponieważ sensory temperatury są odpowiedzialne za ponad 75% błędów wyjściowych w przetwornikach temperatury. Można kalibrować czujnik temperatury indywidualnie, lub razem z przetwornikiem przy użyciu kalibratorów z suchym otworem pomiarowym, takich jak Terenowe Piece Kalibracyjne Typu "Metrology Well" Fluke Calibration Serii 914X. Zostały one zaprojektowane właśnie z myślą o kalibracji procesu – optymalizując szybkość do temperatury, mobilności, stability i dokładności. 7526A i piec kalibracyjny 914X tworzą idealne połączenie do kalibracji niemal każdego przetwornika temperatury.

Zarówno zadawaj jak i mierz ciśnienie

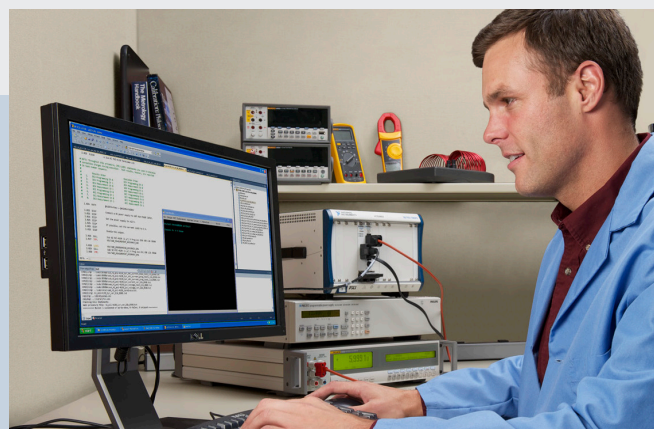
Porównawcze Pompy Ciśnieniowe Serii P5500 Series Comparison mogą być stosowane z 7526A połączonym z modułami ciśnieniowymi Fluke 700 aby generować lub kontrolować ciśnienie testowe. Unikatowa konfiguracja gniazda testowego zapewnia łatwe, beznarzędziowe połączenia dla szerokiego zakresu średnic i typów przyłączy, z gwintami NPT, BSP i metrycznymi włącznikami. P5510 posiada wbudowaną pompkę ręczną umożliwiającą generowanie próżni lub ciśnienia do 300 psi (2 MPa). P5513 dopuszcza precyzyjne sterowanie ciśnieniem pneumatycznych do 3000 psi (20 MPa). Wymagane jest zewnętrzne źródło ciśnienia. P5514 pozwala generować ciśnienie hydrauliczne do 10 000 psi (70 MPa).

P5515 posiada wbudowaną pompkę pierwotną oraz śrubową, pozwalającą na generowanie ciśnienia do 20 000 psi (140 MPa). Zarówno P5514 jak i P5515 mogą być używane z olejem lub wodą. Dostępne są specjalne wersje z uszczelnieniami etylenowo-propylenowymi dla bardziej agresywnych płynów.



Kalibracja i naprawy serwisowe

Fluke Calibration oferuje rozszerzone wsparcie kalibracyjne i serwis aby zapewnić wam długotrwałą satysfakcję i zwrot inwestycji. Nasza światowa sieć centrów kalibracji oferuje akredytowane wzorcowanie dostosowane do waszych krajowych standardów. Oferujemy również szybkie, wysokiej jakości naprawy i usługi kalibracyjne obejmujące program wymiany modułów i pełne wsparcie w instalacji w waszym laboratorium.



Specyfikacja

Streszczenie specyfikacji

Napięcie DC, wyjście			
Zakres ^[1]	Niepewność absolutna, ± (ppm wyjścia + μV), 1 rok		Rozdzielczość
	Min	Maks	
0 mV do 100 mV	30	3	1 μV
0 V do 1 V	30	10	10 μV
0 V do 10 V	30	100	100 μV
0 V do 100 V	30	1 mV	1 mV
Wejście i wyjście TC			
-10 mV do 75 mV	30	2	10 Ω

[1] Wszystkie wyjścia są dodatnie, o ile nie zaznaczono inaczej

Napięcie DC, izolowane wejście			
Zakres	Niepewność absolutna, ± (ppm odczytu + mV), 1 rok		Rozdzielczość
	Min	Maks	
0 V do 10 V	50	0.2	100 μV
10 V do 100 V	50	2.0	1 mV

Prąd DC, wyjście			
Zakres ^[1]	Niepewność absolutna, ± (ppm odczytu + μA), 1 rok		Rozdzielczość
	Min	Maks	
0 mA do 100 mA	50	1	1 μA

[1] Dla napięć linii mniejszych niż 95 V, ±100 ppm odczytu

Prąd DC, izolowane wejście			
Zakres	Niepewność absolutna, ± (ppm odczytu + μA), 1 rok		Rozdzielczość
	Min	Maks	
0 mA do 50 mA	100	1	0.1 μA
0 mA do 24 mA ^{[1][2]} (Zasilanie Pętli)	100	1	0.1 μA

[1] Zasilanie Pętli: 24 V ± 10 %

[2] Rezystor HART: 250 Ω ± 3 %

Rezystancja, wyjście			
Zakres	Niepewność absolutna tcal ± 5 °C, ± ohm, 1 rok	Rozdzielczość	Prąd znamionowy
5 Ω to 4 kΩ	0.3	0.01 Ω	100 μA do 1 mA

Rezystancja, wejście			
Zakres	Niepewność absolutna, ± (ppm odczytu + Ω), 1 rok		Rozdzielczość
	Min	Maks	
0 Ω do 400 Ω	20	0.004	0.001 Ω
0 Ω do 4 kΩ	20	0.04	0.01 Ω

Przykładowa dokładność wejścia/wyjścia termopar (nie obejmuje wszystkich dostępnych typów TC) ^[1]			
Typ TC	Zakres temperatur (°C)		Niepewność absolutna, tcal ± 5 °C, ± (°C), 1 rok ^[2]
	Min	Maks	
J	-210	1200	0.09
K	-250	1372	0.1
S	-50	1767	0.29
T	-250	400	0.11

[1] Wszystkie typy termopar (B,C,E,J,K,L,N,R,S,T,U,XK,BP) opisano w specyfikacji rozszerzonej.

[2] Najlepsza dokładność w podanym zakresie temperaturowym TC.

Przykładowa dokładność wyjścia RTD i termistorowego, (nie obejmuje wszystkich dostępnych typów RTD) ^[1]			
Typ RTD	Zakres temperatur (°C)		Niepewność absolutna, tcal ± 5 °C, ± (°C), 1 rok
	Min	Maks	
Pt 385, 100 Ω	-200	630	0.05
YSI 400	15	50	0.007

[1] W specyfikacji rozszerzonej opisano wszystkie typy RTD: Pt-100 (385, 3926, 3916), Pt-200, Pt-500, Pt-1000, Ni-120, Cu-427, SPRT.

Przykładowa dokładność wejścia RTD i termistorowego, (nie obejmuje wszystkich dostępnych typów RTD) ^[1]			
Typ RTD	Zakres temperatur (°C)		Niepewność absolutna, tcal ± 5 °C, ± (°C), 1 rok
	Min	Maks	
Pt 385, 100 Ω	-80	100	0.020
	100	300	0.024
YSI 400	15	50	0.007

[1] W specyfikacji rozszerzonej opisano wszystkie typy RTD: Pt-100 (385, 3926, 3916), Pt-200, Pt-500, Pt-1000, Ni-120, Cu-427, SPRT.

Ogólna specyfikacja

Standard interfejsu	RS-232, IEEE-488 (GPIB)		
Dopuszczalne temperatury	Pracy: 0 °C to 50 °C Kalibracji (tcal): 18 °C to 28 °C Przechowywania: -20 °C to 70 °C		
Kompatybilność elektromagnetyczna	CE: zgodnie z EN61326; praca w środowiskach kontrolowanych EM		
Współczynnik temperaturowy	Współczynnik temperaturowy dla temperatur zewnętrznych tcal 5 °C to 10 % 90-dniowej specyfikacji (lub jeden rok w stosownych wypadkach) na °C		
Wilgotność względna	Pracy:	<80 % do 30 °C	
		<70 % do 40 °C	
		<40 % do 50 °C	
Wysokość	Pracy: 3,000 m (9,800 ft) maks Bezoperacyjna: 12,200 m (40,000 ft) maks		
Bezpieczeństwo	EN/IEC 61010-1:2010 3-cia edycja, UL 61010-1:2012, CAN/CSA 22.2 No. 61010-1-12		
Analog low isolation	20 V		
Napięcie zasilania	120 V~: 100 V do 120 V 240 V~: 220 V do 240 V		
Częstotliwość zasilania	47 Hz to 63 Hz		
Wachania napięcia	± 10 %		
Pobór mocy	maks. 15 VA		
Wymiary	Wysokość: 14.6 cm (5.75 in) Szerokość: 44.5 cm (17.5 in) Głębokość: 29.8 cm (11.75 in)		
Waga (bez opcji dodatkowych)	4.24 kg (9.35 lb)		

Specyfikacja Modułów Ciśnieniowych Serii 700

	Model	Zakres/ rozdzielczość	Zakres (przybl.)/ rozdzielczość	Niepewność ¹ wzorca (23 ± 3 °C)	Substancje po stronie wysokiego ² ciśnienia	Substancje po stronie niskiego ² ciśnienia	Materiał mocowania
Różnicowe	Fluke 700P00	1 in. H ₂ O/0.001	0.25 kPa/0.0002	0.300 %	Suche	Suche	316 SS
	Fluke 700P01	10 in. H ₂ O/0.01	2.5 kPa/0.002	0.200 %	Suche	Suche	316 SS
	Fluke 700P02	1 psi/0.0001	6900 Pa/0.7	0.150 %	Suche	Suche	316 SS
	Fluke 700P22	1 psi/0.0001	6900 Pa/0.7	0.100 %	316 SS	Suche	316 SS
	Fluke 700P03	5 psi/0.0001	34 kPa/0.001	0.050 %	Suche	Suche	316 SS
	Fluke 700P23	5 psi/0.0001	34 kPa/0.001	0.025 %	316 SS	Suche	316 SS
	Fluke 700P04	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.025 %	Suche	Suche	316 SS
	Fluke 700P24	15 psi/0.001	103 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	Suche	316 SS
Nadciśnieniowe	Fluke 700P05	30 psi/0.001	207 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700P06	100 psi/0.01	690 kPa/0.07	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700P27	300 psi/0.01	2070 kPa/0.1	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700P07	500 psi/0.01	3400 kPa/0.1	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700P08	1000 psi/0.1	6900 kPa/0.7	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
Bezwzględne	Fluke 700P09	1500 psi/0.1	10 M Pa/0.001	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700PA3	5 psi/0.0001	34 kPa/0.001	0.050 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700PA4	150 psi/0.001	103 kPa/0.001	0.050 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700PA5	30 psi/0.001	207 kPa/0.01	0.050 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
Podciśnieniowe	Fluke 700PA6	100 psi/0.01	690 kPa/0.001	0.050 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700PV3	-5 psi/0.0001	-34 kPa/0.001	0.040 %	316 SS	Suche	316 SS
Podwójne	Fluke 700PV4	-15 psi/0.001	-103 kPa/0.01	0.040 %	316 SS	Suche	316 SS
	Fluke 700PD2	± 1 psi/0.0001	± 6900 Pa/0.7	0.150 %	316 SS	Suche	316 SS
	Fluke 700PD3	± 5 psi/0.0001	± 34 kPa/0.001	0.040 %	316 SS	Suche	316 SS
	Fluke 700PD4	± 15 psi/0.001	± 103 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	Suche	316 SS
	Fluke 700PD5	-15/30 psi/0.001	-100/207 kPa/0.01	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700PD6	-15/100 psi/0.01	-100/690 kPa/0.07	0.025 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
	Fluke 700PD7	-15/200 psi/0.01	-100/1380 kPa/0.1	0.040 %	316 SS	nie dotyczy	316 SS
Wysokociśnieniowe	Fluke 700P29	3000 psi/0.1	20.7 MPa/0.001	0.050 %	C276	nie dotyczy	C276
	Fluke 700P30	5000 psi/0.1	34 MPa/0.001	0.050 %	C276	nie dotyczy	C276
	Fluke 700P31	10 000 psi/1	69 MPa/0.007	0.050 %	C276	nie dotyczy	C276

¹Całkowita niepewność, jeden rok dla zakresu temperatur 0 °C do +50 °C. Całkowita niepewność, 1.0 % pełnego zakresu dla zakresu temperatur -10 °C do 0 °C. Tylko dla modelu P00, zakres temperatur kompensowanych wynosi 15 °C do 35 °C. ² "Suche" oznacza suche powietrze lub nie korodujący gaz jako media kompatybilne.

"316SS" oznacza media kompatybilne ze stałą nierdzewną typu 316. "C276" oznacza media kompatybilne z Hastelloy C276. Użycie ciśnienia zerowego jest wymagane przed pomiarem źródła. Maks. specyfikacja nadciśnienia obejmuje tryb wspólnego ciśnienia. Moduły mają oznaczenie CE. Adaptery metryczne: 1/4" NPT żeński-na-męski BSP/ISO 1/4-19, gwint stożkowy, załączony do wszystkich modułów z wyjątkiem P29, P30 i P31, wszystkie moduły posiadają certyfikat kalibracji i NIST-traceable i dane testowe.

Precyzyjne Przetworniki Ciśnienia Serii 525A-P

Typ	Model	Zakres/rozdzielczość	Zakres/rozdzielczość	Niepewność wzorca (23 ± 3 °C)
Różnicowy	525A-P02	1 psi/0.00001	6900 Pa/0.01	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P03	5 psi/0.00001	34 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P04	15 psi/0.001	103 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P05	30 psi/0.0001	207 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P06	100 psi/0.001	690 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P07	500 psi/0.001	3400 kPa/0.01	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P08	1000 psi/0.01	6900 kPa/0.01	0.008 % pełnego zakresu
Nadciśnieniowy	525A-P29	3000 psi/0.01	20.7 M Pa/0.0001	0.008 % pełnego zakresu
Bezwzględny	525A-PA4	15 psi/0.0001	103 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Bezwzględny	525A-PA5	30 psi/0.0001	207 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Bezwzględny	525A-PA6	100 psi/0.001	690 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu
Bezwzględny	525A-PA7	500 psi/0.001	3400 kPa/0.01	0.008 % pełnego zakresu
Bezwzględny	525A-PA8	1000 psi/0.01	6900 kPa/0.01	0.008 % pełnego zakresu
Podciśnieniowy	525A-PV4	-15 TO 0 psi/0.0001	-34 kPa/0.001	0.008 % pełnego zakresu

7526A Precyzyjny Kalibrator Procesowy

Model	Opis
7526A	Precyzyjny Kalibrator Procesowy Zawiera namierzalny certyfikat kalibracji, instrukcję obsługi, CD, przewód początkowy, przewód zasilający, zworkę termopary i przejściówkę USB-serial

Rekomendowane Akcesoria

Model	Opis
Y7526A	Zestaw do montażu w Rack'u
7526A-CASE	Kufer transportowy
5520A-525A/LEADS	Zestaw złączy testowych i termoparowych

Moduły Ciśnieniowe Fluke Serii 525A

Typ	Model	Zakres
Różnicowe	525A-P02	1 psi (6900 Pa)
	525A-P03	5 psi (34 kPa)
	525A-P04	15 psi (103 kPa)
	525A-P05	30 psi (207 kPa)
	525A-P06	100 psi (690 kPa)
	525A-P07	500 psi (3400 kPa)
	525A-P08	1000 psi (6900 kPa)
	525A-P29	3000 psi (20.7 MPa)
Bezwzględne	525A-PA4	15 psi (103 kPa)
	525A-PA5	30 psi (207 kPa)
	525A-PA6	100 psi (690 kPa)
	525A-PA7	500 psi (3400 kPa)
	525A-PA8	1000 psi (6900 kPa)
Podciśnieniowe	525A-PV4	-15 psi to 0 psi (-34 kPa)

Moduły Ciśnieniowe Fluke Serii 700

Typ	Model	Zakres	
Różnicowe	FLUKE-700P00	1 in. H ₂ O (0.25 kPa)	
	FLUKE-700P01	10 in. H ₂ O (2.5 kPa)	
	FLUKE-700P02	1 psi (6900 Pa)	
	FLUKE-700P22	1 psi (6900 Pa)	
	FLUKE-700P03	5 psi (34 kPa)	
	FLUKE-700P23	5 psi (34 kPa)	
	FLUKE-700P04	15 psi (103 kPa)	
	FLUKE-700P24	15 psi (103 kPa)	
	Nadciśnieniowe	FLUKE-700P05	30 psi (207 kPa)
		FLUKE-700P06	100 psi (690 kPa)
FLUKE-700P27		300 psi (2070 kPa)	
FLUKE-700P07		500 psi (3400 kPa)	
FLUKE-700P08		1000 psi (6900 kPa)	
FLUKE-700P09		1500 psi (10 MPa)	
Bezwzględne	FLUKE-700PA3	5 psi (34 kPa)	
	FLUKE-700PA4	15 psi (103 kPa)	
	FLUKE-700PA5	30 psi (207 kPa)	
	FLUKE-700PA6	100 psi (690 kPa)	
Podciśnieniowe	FLUKE-700PV3	-5 psi (-34 kPa)	
	FLUKE-700PV4	-15 psi (-103 kPa)	
Podwójne	FLUKE-700PD2	±1 psi (±6900 Pa)	
	FLUKE-700PD3	±5 psi (±34 kPa)	
	FLUKE-700PD4	±15 psi (±103 kPa)	
	FLUKE-700PD5	-15 psi to 30 psi (-100 to 207 kPa)	
	FLUKE-700PD6	-15 psi to 100 psi (-100 to 690 kPa)	
	FLUKE-700PD7	-15 psi to 200 psi (-100 to 1380 kPa)	
	Wysokociśnieniowe	FLUKE-700P29	3000 psi (20.7 MPa)
FLUKE-700P30		5000 psi (34 MPa)	
FLUKE-700P31		10 000 psi (69 MPa)	

Pompy i Akcesoria

Model	Opis
FLUKE-700PTP-1	Pneumatyczna Pompka Testowa
FLUKE-700LTP-1	Niskociśnieniowa Pompka Testowa
FLUKE-700PRV-1	Zawór Nadmiarowy Ciśnieniowy

Porównawcze Pompki Testowe

Model	Opis
P5510-2M	Pneumatyczna Pompka Testowa, podciśnienie do 300 psi (2 MPa)
P5513-20M	Pneumatyczna Pompka Testowa, podciśnienie do 3000 psi (20 MPa)
P5514-70M	Hydrauliczna Pompka Testowa, 0 psi do 10 000 psi (70 MPa)
P5515-140M	Hydrauliczna Pompka Testowa, 0 psi do 20 000 psi (140 MPa)

Hydrauliczne Pompki Testowe

Model	Opis
FLUKE-700HTH-1	Hydrauliczny Wąż Testowy
FLUKE-700HTP-2	Hydrauliczna Pompka Testowa, 10 000 PSI (690 bar)

Pompka Ciśnieniowa 700 PMP

Model	Opis
Fluke-71X	Zestaw Węży
FLUKE-700ILF	Filtr Wewnętrzny

Zestaw Kalibracyjny do Modułu Ciśnieniowego

Model	Opis
FLUKE-700PCK	Zestaw Kalibracyjny Do Modułu Ciśnienia

Zestaw Złączy Termopar

Model	Opis
FLUKE-700TC1	Zestaw Mini-złącz TC, Typ J,K,T,E,R,S,B/Cu,L,U,C,N
FLUKE-700TC2	Zestaw Mini-złącz TC, Typ J,K,T,E,R,S



Dystrybutor:

MERAZET S.A.

ul. Krauthofera 36 60-203 Poznań

tel. +48 61 8644637, +48 61 8644600 fax: +48 61 8651 933

e-mail: automatyka@merazet.pl

Fluke Calibration. Precision, performance, confidence.™

Electrical	RF	Temperature	Pressure	Flow	Software
------------	----	-------------	----------	------	----------

Fluke Calibration
PO Box 9090,
Everett, WA 98206 U.S.A.

Fluke Europe B.V.
PO Box 1186, 5602 BD
Eindhoven, The Netherlands

For more information call:

In the U.S.A. (877) 355-3225 or Fax (425) 446-5116

In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or Fax +31 (0) 40 2675 222

In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866

From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116

Web access: <http://www.flukecal.com>

©2012 Fluke Calibration. Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 10/2012 4226314A_EN Pub-ID 11977-eng

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.