

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nr produktu 1374226

**Manometr Fluke 700G29 4097605, -0.97 -
200 bar**

OGRANICZONA GWARANCJA I OGRANICZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Każdy produkt firmy Fluke posiada gwarancje na brak usterek materiałowych i produkcyjnych w warunkach normalnego użytkowania i konserwacji. Okres gwarancji obejmuje trzy lata i rozpoczyna się w dniu wysłania produktu. Części, naprawy produktu oraz serwisowanie są objęte gwarancją przez 90 dni. Niniejsza gwarancja obejmuje jedynie oryginalnego nabywcę lub użytkownika końcowego będącego klientem autoryzowanego sprzedawcy firmy Fluke i nie obejmuje bezpieczników, jednorazowych baterii lub żadnych innych produktów, które, w opinii firmy Fluke, były używane niezgodnie z ich przeznaczeniem, modyfikowane, zaniedbane, zanieczyszczone lub uszkodzone przez przypadek lub w wyniku nienormalnych warunków użytkowania lub obsługi. Firma Fluke gwarantuje zasadnicze działanie oprogramowania zgodnie z jego specyfikacjami funkcjonalności przez 90 dni oraz, że zostało ono prawidłowo nagrane na wolnym od usterek nośniku. Firma Fluke nie gwarantuje, że oprogramowanie będzie wolne od błędów lub że będzie działać bez przerwy. Autoryzowani sprzedawcy firmy Fluke przedłużą niniejszą gwarancję na nowe i nieużywane produkty jedynie dla swoich klientów będących użytkownikami końcowymi, jednak nie będą posiadać uprawnień do przedłużenia obszerniejszej lub innej gwarancji w imieniu firmy Fluke. Wsparcie gwarancyjne jest dostępne jedynie w przypadku, gdy produkt został zakupiony w autoryzowanym punkcie sprzedaży firmy Fluke lub Nabywca zapłacił odpowiednią cenę międzynarodową. Firma Fluke rezerwuje sobie prawo do zafakturowania na Nabywcę kosztów importu części do naprawy/wymiany w przypadku, gdy produkt nabyty w jednym kraju zostanie oddany do naprawy w innym kraju. Zobowiązania gwarancyjne firmy Fluke są ograniczone, według uznania firmy Fluke, do zwrotu kosztów zakupu, darmowej naprawy lub wymiany wadliwego produktu, który zostanie zwrócony do autoryzowanego centrum serwisowego firmy Fluke przed upływem okresu gwarancyjnego. Aby skorzystać z usługi gwarancyjnej, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym firmy Fluke w celu uzyskania zwrotnej informacji autoryzacyjnej, a następnie przesać produkt do tego centrum serwisowego wraz z opisem problemu, zwrotną kopertą ze znaczkami oraz opłaconym ubezpieczeniem (miejsce docelowe FOB). Firma Fluke nie jest odpowiedzialna za wszelkie uszkodzenia powstałe w czasie transportu. Po naprawie gwarancyjnej produkt zostanie zwrócony Nabywcy przy wcześniej opłaconym transporcie (miejsce docelowe FOB). Jeśli firma Fluke dojdzie do wniosku, że usterka została spowodowana przez zaniedbanie, niewłaściwe użytkowanie, zanieczyszczenie, modyfikacje lub nienormalne warunki użytkowania lub obsługi, łącznie z przepięciami spowodowanymi użytkowaniem urządzenia w środowisku przekraczającym jego wyszczególnione zakresy pracy lub normalne zużycie części mechanicznych, firma Fluke zapewni szacunkowe wartości kosztów naprawy i uzyska upoważnienie przed rozpoczęciem pracy. Po zakończeniu naprawy, produkt zostanie zwrócony Nabywcy przy wcześniej opłaconym transporcie i Nabywca zostanie obciążony kosztami naprawy i transportu zwrotnego (punkt wysłania FOB).

NINIEJSZA GWARANCJA STANOWI JEDYNE I WYŁĄCZNE ZADOŚĆUCZYNIENIE DLA NABYWCY W MIEJSCE WSZYSTKICH INNYCH GWARANCJI, WYRAŹNYCH LUB DOROZUMIANYCH, OBEJMUJĄCYCH, ALE NIE OGRANICZONYCH DO ŻADNEJ DOROZUMIANEJ GWARANCJI ZBYWALNOŚCI LUB ZDATNOŚCI DO DANEGO CELU. FIRMA FLUKE NIE BĘDZIE ODPOWIEDZIALNA ZA ŻADNE SPECJALNE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE LUB NASTĘPUJĄCE STRATY, ŁĄCZNIE Z UTRATĄ DANYCH, WYNIKAJĄCE

Z JAKIEJKOLWIEK PRZYCZYNY LUB TEORII.

Ponieważ niektóre kraje lub stany nie zezwalają na ograniczenie terminu dorozumianej gwarancji lub wyłączenia, lub ograniczenia przypadkowych, lub następujących strat, ograniczenia i wyłączenia z niniejszej gwarancji mogą nie mieć zastosowania dla każdego nabywcy. Jeśli którykolwiek z przepisów niniejszej Gwarancji zostanie podważony lub niemożliwy do wprowadzenia przez sąd lub inny kompetentny organ decyzyjny odpowiedniej jurysdykcji, nie będzie to mieć wpływu na obowiązywanie wszystkich innych przepisów niniejszej Gwarancji.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

Aby zarejestrować produkt przez Internet, proszę przejść do witryny pod adresem <https://register.fluke.com>

Wprowadzenie

Manometry serii 700G (Produkt) to cyfrowe manometry testowe o wysokiej dokładności. Dokładne do 0,05% pełnej skali, produkty mogą być używane jako odniesienie kalibracji lub w dowolnym zastosowaniu, w którym wymagany jest bardzo dokładny pomiar ciśnienia.

Produkt posiada konfigurowalne przez użytkownika funkcje, które obejmują:

- Częstotliwość próbkowania
- Tara
- Tłumik
- Automatyczne wyłączenie
- Wybór jednostek
- Max/Min

Produkt posiada zabezpieczenie hasłem do blokowania i odblokowywania funkcji.

Produkt jest dostarczany z osłoną ochronną, trzema bateriami AA (zainstalowanymi) i adapterem NPT/metrycznym.

Kontakt z firmą Fluke

Aby skontaktować się z firmą Fluke, należy zadzwonić pod jeden z następujących numerów telefonów:

- USA: 1-800-760-4523
- Kanada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31 402-675-200
- Japonia: +81-3-6714-3114
- Singapur: +65-6799-5566
- Z każdego miejsca na świecie: +1-425-446-5500

Można także odwiedzić witrynę internetową firmy Fluke pod adresem www.fluke.com

Aby zarejestrować produkt, należy odwiedzić witrynę <https://register.fluke.com>

Aby wyświetlić, wydrukować lub pobrać najnowszy suplement do instrukcji obsługi, należy odwiedzić witrynę <https://us.fluke.com/usen/support/manuals>

Informacje na temat bezpieczeństwa

Ostrzeżenie pozwala określić warunki i procedury, które mogą być niebezpieczne dla użytkownika.
Uwaga pozwala określić warunki i czynności, które mogą spowodować uszkodzenie produktu i sprawdzanych urządzeń

W celu uniknięcia niebezpieczeństwa, wywołania pożaru i odniesienia obrażeń:

- Przed użyciem produktu należy przeczytać wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje.
- Nie należy modyfikować Produktu i należy go używać wyłącznie zgodnie ze specyfikacją, w przeciwnym razie ochrona zapewniana przez Produkt może zostać naruszona.
- Nie używaj Produktu, jeśli działa nieprawidłowo.
- Nie używaj Produktu, jeśli został zmieniony lub uszkodzony.
- Jeśli Produkt jest uszkodzony, należy go wyłączyć.
- Należy unikać wszelkich działań, które mogą generować ładunki elektrostatyczne. Wyładowanie elektrostatyczne stanowi zagrożenie wybuchem.
- Produkt należy czyścić wyłącznie wilgotną szmatką.
- Nie wolno pocierać niemetalowych części obudowy (nakładki wyświetlacza lub uchwytu) suchą szmatką. Takie działanie może spowodować wyładowanie elektrostatyczne.
- Systemy wysokociśnieniowe należy montować i obsługiwać wyłącznie po zapoznaniu się z odpowiednimi procedurami bezpieczeństwa. Ciecze i gazy pod wysokim ciśnieniem są niebezpieczne, a ich energia może zostać uwolniona bez ostrzeżenia.
- Nie należy używać interfejsu RS-232 w strefach zagrożonych wybuchem. Port interfejsu RS-232 musi być uszczelniony, jeśli jest używany w strefie zagrożonej wybuchem.
- Wymiana podzespołów może pogorszyć przydatność do pracy w strefach Ex.
- Jeśli produkt zostanie wystawiony na działanie nadciśnienia lub nagłego wstrząsu fizycznego (np. upadku), należy sprawdzić produkt pod kątem uszkodzeń, które mogą zagrażać bezpieczeństwu. W razie potrzeby należy zwrócić produkt do firmy Fluke w celu przeprowadzenia oceny.
- Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy zamknąć i zablokować komorę baterii.
- Baterie należy wymieniać po pojawieniu się wskaźnika niskiego poziomu naładowania baterii, aby zapobiec nieprawidłowym pomiarom.
- W przypadku wycieku z baterii należy naprawić produkt przed użyciem.
- Należy upewnić się, że biegunowość baterii jest prawidłowa, aby zapobiec jej wyciekowi.
- Baterie mogą być wymieniane wyłącznie w miejscach, o których wiadomo, że nie stanowią zagrożenia. Zagrożenie wybuchem.
- Baterie należy wyjąć, jeśli Produkt nie jest używany przez dłuższy czas lub jeśli jest przechowywany w temperaturze powyżej 50 °C. Jeśli baterie nie zostaną wyjęte, ich wyciek może spowodować uszkodzenie produktu.
- Naprawę Produktu należy zlecić autoryzowanemu technikowi.

Aby uniknąć możliwego uszkodzenia produktu lub testowanego sprzętu:

- Jeśli na wyświetlaczu pojawi się komunikat "OL", oznacza to, że limit zakresu został przekroczony i należy natychmiast zmniejszyć źródło ciśnienia.
- Na gwinty przyrządu pomiarowego należy zawsze nakładać taśmę uszczelniającą.
- Nie przekraczać maksymalnego dopuszczalnego momentu obrotowego. Maksymalny dopuszczalny moment obrotowy wynosi 13,5 Nm = 10 lbft.

Tabela 1 zawiera listę symboli, które mogą być używane na produkcie lub w niniejszej instrukcji.

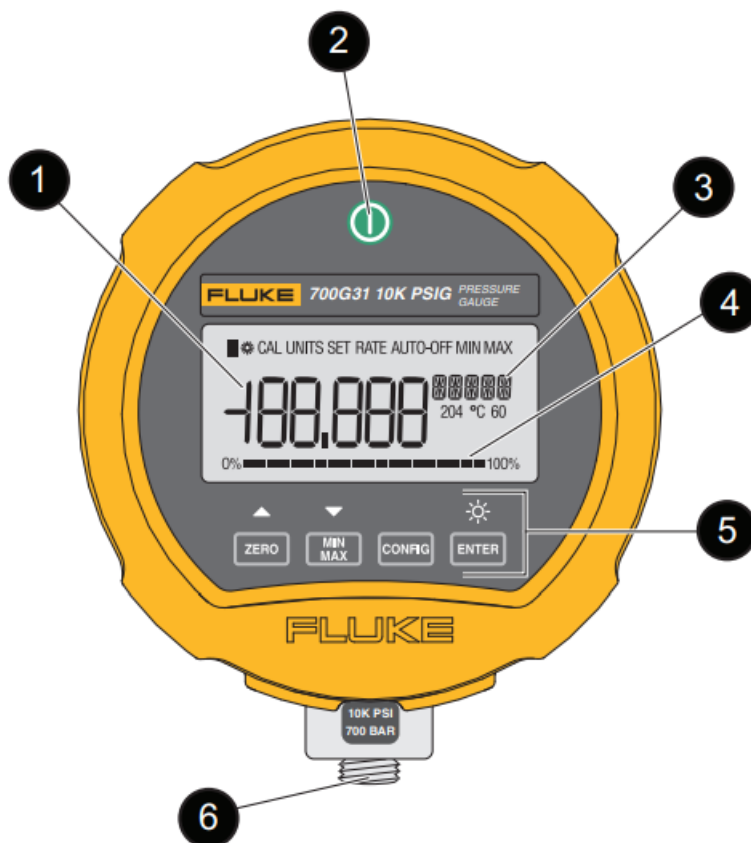
Tabela 1. Symbole

Symbol	Opis
	OSTRZEŻENIE - RYZYKO NIEBEZPIECZEŃSTWA. Należy zapoznać się z dokumentacją użytkownika.
	Stan naładowania baterii
	Bateria
	Zgodność z dyrektywami Unii Europejskiej
	Certyfikowany przez CSA Group zgodnie z północnoamerykańskimi normami bezpieczeństwa
	Zgodność z odpowiednimi australijskimi normami bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.
	Zgodność z odpowiednimi południowokoreańskimi normami EMC.
	Zgodny z europejską dyrektywą dotyczącą atmosfer wybuchowych (ATEX).
	Ten produkt jest zgodny z wymogami oznakowania dyrektywy WEEE. Umieszczona etykieta wskazuje, że nie wolno wyrzucać tego produktu elektrycznego/elektronicznego do odpadów domowych. Kategoria produktu: W odniesieniu do typów sprzętu w załączniku I do dyrektywy WEEE, ten produkt jest sklasyfikowany jako produkt kategorii 9 "Oprządowanie do monitorowania i sterowania". Nie należy wyrzucać tego produktu jako nieposortowanych odpadów komunalnych.

Obszary zagrożone wybuchem

Obszar Ex-niebezpieczny w rozumieniu niniejszej instrukcji odnosi się do obszaru niebezpiecznego ze względu na potencjalną obecność łatwopalnych lub wybuchowych oparów. Obszary te są również nazywane miejscami niebezpiecznymi, patrz NFPA 70 artykuł 500.





Wyświetlacz i przyciski




1. Wartość ciśnienia
2. Włącznik / wyłącznik
3. Jednostka ciśnienia
4. Bargraf
5. Panel sterowania
6. Złącze NPT 1/4 cala

Panel sterowania

Panel sterowania służy do zmiany ustawień lub wyboru funkcji i opcji. Tabela zawiera listę funkcji przycisków na panelu sterowania.

Element	Funkcja domyślna	Funkcja trybu konfiguracji
	Zeruje wyświetlacz. Uwaga W przypadku wersji bezwzględnej miernika, naciśnij, aby ustawić barometryczne ciśnienie odniesienia.	W ramach funkcji naciśnij przycisk, aby przejść do kolejnych opcji.
	Produkt rejestruje minimalne i maksymalne wartości ciśnienia i zapisuje je w pamięci. Naciśnij 1X, aby wyświetlić na wyświetlaczu wartość maksymalną (MAX). Naciśnij 2X, aby wyświetlić na wyświetlaczu wartość minimalną (MIN). Uwaga Po 2 sekundach na wyświetlaczu ponownie pojawi się wartość bieżąca. Aby wyczyścić wartości pamięci MIN/MAX, naciśnij i przytrzymaj przez 2 sekundy, aż na wyświetlaczu pojawi się CLr.	W ramach funkcji naciśnij przycisk, aby przejść do poprzedniej opcji.
	Otwiera menu ustawień w celu skonfigurowania produktu.	Naciśnij, aby przełączać między funkcjami. W obrębie funkcji naciśnij przycisk, aby ustawić opcję i powrócić do menu ustawień.
	Włącza/wyłącza podświetlenie.	W ramach funkcji naciśnij przycisk, aby ustawić opcję i powrócić do podglądu na żywo.

Podstawowe operacje

Naciśnij przycisk , aby włączyć/wyłączyć produkt. Aby maksymalnie wydłużyć żywotność baterii, należy użyć funkcji automatycznego wyłączenia.

Analogowy wykres słupkowy w dolnej części wyświetlacza pokazuje poziom przyłożonego ciśnienia w odniesieniu do pełnego zakresu miernika.

Uwaga

W przypadku zarejestrowania wartości tary, wartość ciśnienia wyświetlana na wyświetlaczu nie jest rzeczywistym ciśnieniem przyłożonym do miernika.

Konfiguracja produktu

Menu Setup służy do przeglądania i zmiany ustawień.

Aby zmienić ustawienia:

1. Naciśnij przycisk **CONFIG**, aby otworzyć menu ustawień.
2. Naciśnij ponownie **CONFIG**, aby wybrać funkcję.
3. Naciśnij **▲/▼**, aby wybrać opcję.
4. Naciśnij **CONFIG**, aby ustawić opcję i powrócić do poprzedniej funkcji, lub naciśnij **ENTER**, aby ustawić opcję i powrócić do podglądu na żywo.

Tabela zawiera listę funkcji, do których można uzyskać dostęp, które można zmienić, zablokować lub odblokować w menu Setup.

Funkcja	Opcje	Opis
UNITS	<options>	Wybiera jednostkę ciśnienia z listy wstępnie zdefiniowanych jednostek wspólnych i niestandardowej jednostki/skali (CUST). Patrz Ustawianie niestandardowej jednostki/skali. Lista dostępnych urządzeń znajduje się w części Specyfikacje.
AUTO-OFF	<options>	Ustawia czas automatycznego wyłączenia produktu.
Battery Charge	--	Pokazuje napięcie akumulatora i procentowy wykres słupkowy naładowania akumulatora.
Temperature	F	Ustawia jednostki temperatury na Celsjusza lub Fahrenheita. Produkt jest kompensowany temperaturowo i pokazuje na wyświetlaczu temperaturę mierzoną przez wewnętrzny czujnik.
	C	
DAMP	On	Włącza/wyłącza tłumik.
	Off	Tłumik zapobiega nagłym zmianom wartości ciśnienia, gdy ciśnienie źródła pulsuje.
RATE	<options>	Ustawia szybkość, w próbkach na sekundę, z jaką produkt dokonuje pomiaru ciśnienia i aktualizuje wartość na wyświetlaczu.
TARE	<options>	Ustawia stałą wartość offsetu odejmowaną od pomiaru ciśnienia. Patrz Ustawianie tary.
FUnC LOCK	<options>	Pokazuje, czy funkcje są zablokowane. W trybie nadzoru służy do blokowania/odblokowywania funkcji w

		celu włączenia/wyłączenia zmian funkcji.
--	--	--

Ustawianie tary

Służy do ustawiania stałej wartości offsetu odejmowanej od pomiaru ciśnienia.

Uwaga

W przypadku zarejestrowania wartości tary, wartość ciśnienia wyświetlana na wyświetlaczu nie jest rzeczywistym ciśnieniem przyłożonym do miernika.

Na przykład, jeśli tara jest ustawiona na 30 psi, a zmierzone ciśnienie wynosi 37 psi, na wyświetlaczu pojawi się 7 psi. Jeśli tara jest ustawiona na 30 psi, a zmierzone ciśnienie wynosi 27 psi, na wyświetlaczu pojawi się -3 psi.

Wartość tary jest oparta na wybranych jednostkach ciśnienia i rozdzielczości. Wartość tary można ustawić na maksymalny zakres miernika.

Dla bezpieczeństwa, wykres słupkowy zawsze pokazuje rzeczywiste ciśnienie w oparciu o pełny zakres manometru, niezależnie od pozycji tary. Nawet gdy wartość ciśnienia wskazuje "0", wykres słupkowy pokazuje rzeczywiste ciśnienie.

Tryb nadzoru

W razie potrzeby użyj trybu nadzorowania, aby zablokować/odblokować funkcje w celu włączenia/wyłączenia zmian funkcji. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się FUnC LOCK, co najmniej jedna funkcja jest zablokowana. Hasło dla trybu nadzoru to "101". Hasło jest ustawione fabrycznie i nie można go zmienić.

Aby otworzyć tryb nadzoru:

1. Naciśnij **▼ENTER**.
Na wyświetlaczu pojawi się 0 PWRD.
2. Naciśnij **▲**, aby wprowadzić hasło.
Aby przechodzić między numerami w przyrostach co 10, naciśnij i przytrzymaj **▲/▼**. Aby przechodzić między numerami w krokach co 1, naciśnij **▲/▼**.
3. Naciśnij **ENTER**.

Aby zablokować/odblokować funkcję:

1. Otwórz tryb nadzoru.
2. Naciśnij **▲/▼**, aby wybrać **UnLOC** lub **LOC**.
3. Naciśnij **CONFIG**, aby ustawić opcję.

Ustawianie niestandardowej jednostki/skali

Służy do ustawiania współczynnika mnożenia pomiaru ciśnienia w celu utworzenia niestandardowej jednostki/skali.

Przykład: 40 psi to odpowiednik 1000 funtów produktu w zbiorniku. Aby wyświetlić wagę produktu przy ciśnieniu 100 psi, należy ustawić współczynnik na 25. Ciśnienie 40 psi zostanie wyświetlone na wyświetlaczu jako 1000 (40 x 25). Jednostki są wyświetlane jako CUST.

Aby ustawić współczynnik:

1. Przejdź do trybu nadzoru.
2. Naciskaj przycisk **CONFIG**, aż na wyświetlaczu pojawi się **SET FACTR**.
3. Naciśnij przycisk **▲/▼**, aby wybrać współczynnik.
4. Naciśnij przycisk **CONFIG**, aby ustawić opcję i powrócić do poprzedniej funkcji, lub naciśnij przycisk **ENTER**, aby ustawić opcję i powrócić do podglądu na żywo.

Konserwacja

Czyszczenie produktu

Produkt należy czyścić miękką szmatką zwilżoną wodą lub wodą z niewielką ilością mydła.

Ostrzeżenie


Aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu produktu, nie należy używać rozpuszczalników ani ściernych środków czyszczących.

Ostrzeżenie

Bezpieczna obsługa i konserwacja produktu:

- W przypadku wycieku z baterii należy naprawić produkt przed użyciem.
- Należy upewnić się, że biegunowość baterii jest prawidłowa, aby zapobiec jej wyciekowi.
- Baterie mogą być wymieniane wyłącznie w miejscach, o których wiadomo, że nie stanowią zagrożenia. Zagrożenie wybuchem.
- Baterie należy wyjąć, jeśli Produkt nie jest używany przez dłuższy czas lub jeśli jest przechowywany w temperaturze powyżej 50 °C. Jeśli baterie nie zostaną wyjęte, ich wyciek może spowodować uszkodzenie produktu.
- Naprawę Produktu należy zlecić autoryzowanemu technikowi.

Baterie

Gdy napięcie baterii jest niskie, w lewym górnym rogu wyświetlacza pojawi się .

Ostrzeżenie

Aby zapobiec możliwemu pożarowi, wybuchowi lub obrażeniom ciała:

- Baterie mogą być wymieniane wyłącznie w miejscach, o których wiadomo, że nie stanowią zagrożenia. Zagrożenie wybuchem.
- Należy używać baterii zamiennych tego samego typu. Baterie zastępcze muszą mieć taką samą konstrukcję, skład chemiczny, wiek i producenta.

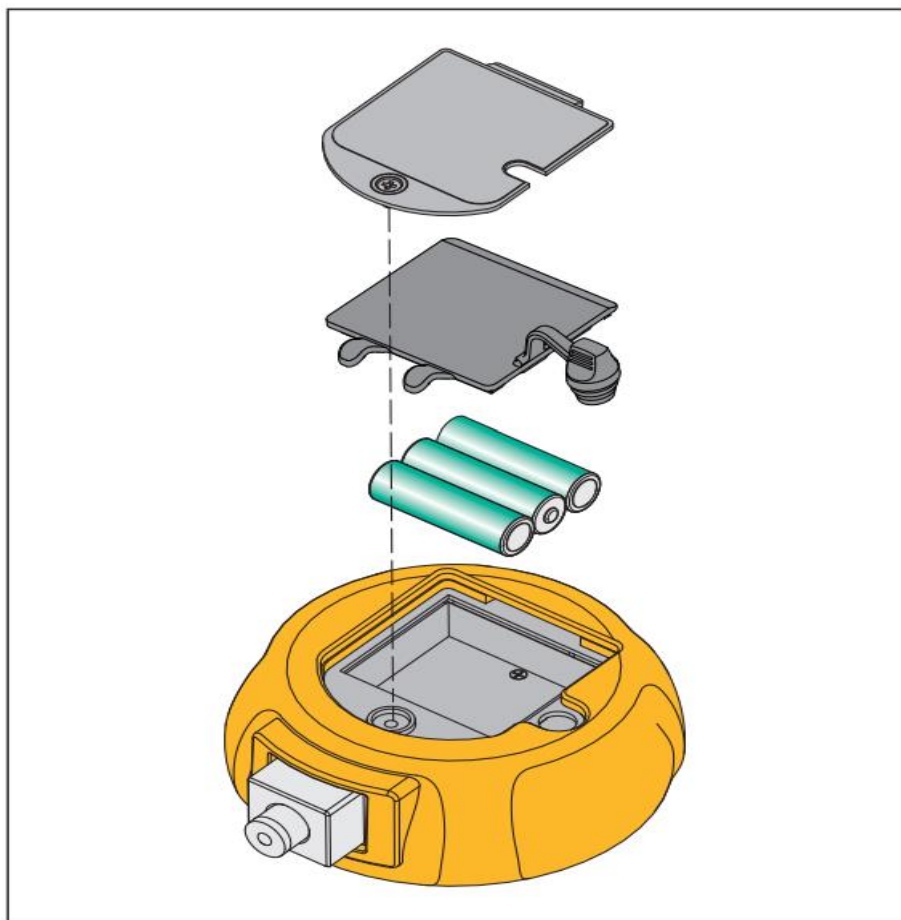
Aby wymienić baterie (patrz rysunek):

1. Użyj śrubokręta krzyżakowego, aby poluzować śrubę zabezpieczającą na komorze baterii.
2. Zdejmij pokrywę baterii i uszczelkę.
3. Wymień baterie. Więcej informacji można znaleźć w części Specyfikacje.
4. Załóż pokrywę baterii i uszczelkę.

Uwaga

Aby chronić Produkt przed wilgocią i kurzem, należy odpowiednio ustawić i uszczelnić pokrywę baterii.

5. Dokręć śrubę zabezpieczającą.



Interfejs RS-232

Produkt jest wyposażony w interfejs RS-232. Za pomocą komunikacji szeregowej można konfigurować i kalibrować produkt oraz przenosić dane pomiarowe z produktu do komputera. Kabel RS-232/USB jest sprzedawany oddzielnie i zawiera oprogramowanie 700G/TRACK. Specyfikacje interfejsu można znaleźć w części Specyfikacje.

Ostrzeżenie

Aby zapobiec ewentualnemu pożarowi, wybuchowi lub obrażeniom ciała, nie należy używać interfejsu RS-232 w strefach niebezpiecznych. Port interfejsu RS-232 musi być uszczelniony, gdy jest używany w obszarze niebezpiecznym.

Specyfikacja

Zakresy 700R: Kompensacja temperatury od 0°C do 50°C przy dokładności znamionowej.

W przypadku temperatur od -10°C do 0°C i od 50°C do 55°C należy dodać 0,005% pełnej skali/°C

Model	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ciśnienie szczytowe
Fluke-700G01	od -10 do +10 inH ₂ O od -20 mbarów do 20 mbarów	0,001 inH ₂ O, 0,001 mbara	Ciśnienie dodatnie: ± 0,1% zakresu, Próżnia ±0,1% zakresu	3 psi, 210 mbarów
Fluke-700G02	od -1 do +1 psi od -70 mbarów do 70 mbarów	0,0001 psi, 0,001 mbara	Ciśnienie dodatnie: ±0,1% zakresu, Próżnia: ±0,1% zakresu	5 psi, 350 mbarów
Fluke-700G04	od -14 do 15 psi, od -0,97 do 1 bara	0,001 psi, 0,0001 bara	Ciśnienie dodatnie: ±0,05% pełnej skali Próżnia: ±0,1% pełnej skali	60 psi, 4 bary
Fluke-700G05	od -14 do 30 psi, od -0,97 do 2 barów	0,001 psi, 0,0001 bara	Ciśnienie dodatnie: ± 0,05% pełnej skali Próżnia ±0,1% pełnej skali	120 psi, 8 barów
Fluke-700G06	od -12 do 100 psi, od -0,83 do 6,9 bara	0,01 psi, 0,0001 bara	Ciśnienie dodatnie: ± 0,05% pełnej skali Próżnia ±0,1% pełnej skali	400 psi, 26 barów
Fluke-700G27	od -12 do 300 psi, od -0,83 do 20 barów	0,01 psi, 0,001 bara	Ciśnienie dodatnie: ± 0,05% pełnej skali Próżnia ±0,1% pełnej skali	1200 psi, 80 barów
Fluke-700G07	od -12 do 500 psi, od -0,83 do 34 barów	0,01 psi, 0,001 bara	Ciśnienie dodatnie: ± 0,05% pełnej skali	2000 psi, 138 barów

Model	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ciśnienie szczytowe
			Próżnia $\pm 0,1\%$ pełnej skali	
Fluke-700G08	od -14 do 1000 psi, od -0,97 do 69 barów	0,1 psi, 0,001 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali Próżnia $\pm 0,1\%$ pełnej skali	4000 psi, 266 barów
Fluke-700G10	od -14 do 2000 psi, od -0,97 do 140 barów	0,1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali	8000 psi, 550 barów
Fluke-700G29	od -14 do 3000 psi, od -0,97 do 200 barów	0,1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali	10 000 psi, 690 barów
Fluke-700G30	od -14 do 5000 psi, od -0,97 do 340 barów	0,1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali	10 000 psi, 690 barów
Fluke-700G31	od -14 do 10 000 psi, od -0,97 do 690 barów	1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,05\%$ pełnej skali Próżnia: $\pm 0,1\%$ pełnej skali	20 000 psi, 1035 barów
Fluke-700GA4	od 0 do 15 psi bezwzgl., od 0 do 1 bara bezwzgl.	0,001 psi, 0,0001 bara	$\pm 0,05\%$ zakresu	60 psi, 4 bary
Fluke-700GA5	od 0 do 30 psi bezwzgl. od 0 do 2 barów bezwzgl.	0,001 psi, 0,0001 bara	$\pm 0,05\%$ zakresu	120 psi, 8 barów
Fluke-700GA6	od 0 do 100 psi bezwzgl., od 0 do 6,9 bara bezwzgl.	0,01 psi, 0,0001 bara	$\pm 0,05\%$ zakresu	400 psi, 27 barów
Fluke-700GA27	od 0 do 300 psi bezwzgl., od 0 do 20 barów bezwzgl.	0,01 psi, 0,001 bara	$\pm 0,05\%$ zakresu	1200 psi, 80 barów
Fluke-700RG05	od -14 do +30 psi, od -0,97 do +2 barów	0,001 psi, 0,0001 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu, Próżnia: $\pm 0,05\%$ zakresu	90 psi, 6 barów
Fluke-700RG06	od -12 do 100 psi, od -0,83 do 6,9 bara	0,01 psi, 0,0001 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu +0,01% zakresu,	400 psi, 27 barów

Model	Zakres	Rozdzielczość	Dokładność	Ciśnienie szczytowe
			Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu	
Fluke-700RG07	od -12 do 500 psi, od -0,83 do 34 barów	0,01 psi, 0,001 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu $+0,01\%$ zakresu, Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu	2000 psi, 138 barów
Fluke-700RG08	od -14 do 1000 psi, od -0,97 do 69 barów	0,1 psi, 0,001 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu $+0,01\%$ zakresu, Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu	4000 psi, 275 barów
Fluke-700RG29	od -14 do 3000 psi, od -0,97 do 200 barów	0,1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu $+0,01\%$ zakresu, Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu	10 000 psi, 690 barów
Fluke-700RG30	od -14 do 5000 psi, od -0,97 do 340 barów	0,1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu $+0,01\%$ zakresu, Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu	15 000 psi, 1035 barów
Fluke-700RG31	od -14 do 10 000 psi, od -0,97 do 690 barów	1 psi, 0,01 bara	Ciśnienie dodatnie: $\pm 0,04\%$ odczytu $+0,01\%$ zakresu, Próżnia: $\pm 0,1\%$ zakresu	20 000 psi, 1380 barów

<http://www.conrad.pl>